© Siemens 2026

SIEMENS

SENTRON • SIVACON • ALPHA

Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik

Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte
Schaltanlagen und Verteilersysteme

siemens.de/lv



Katalog LV 10

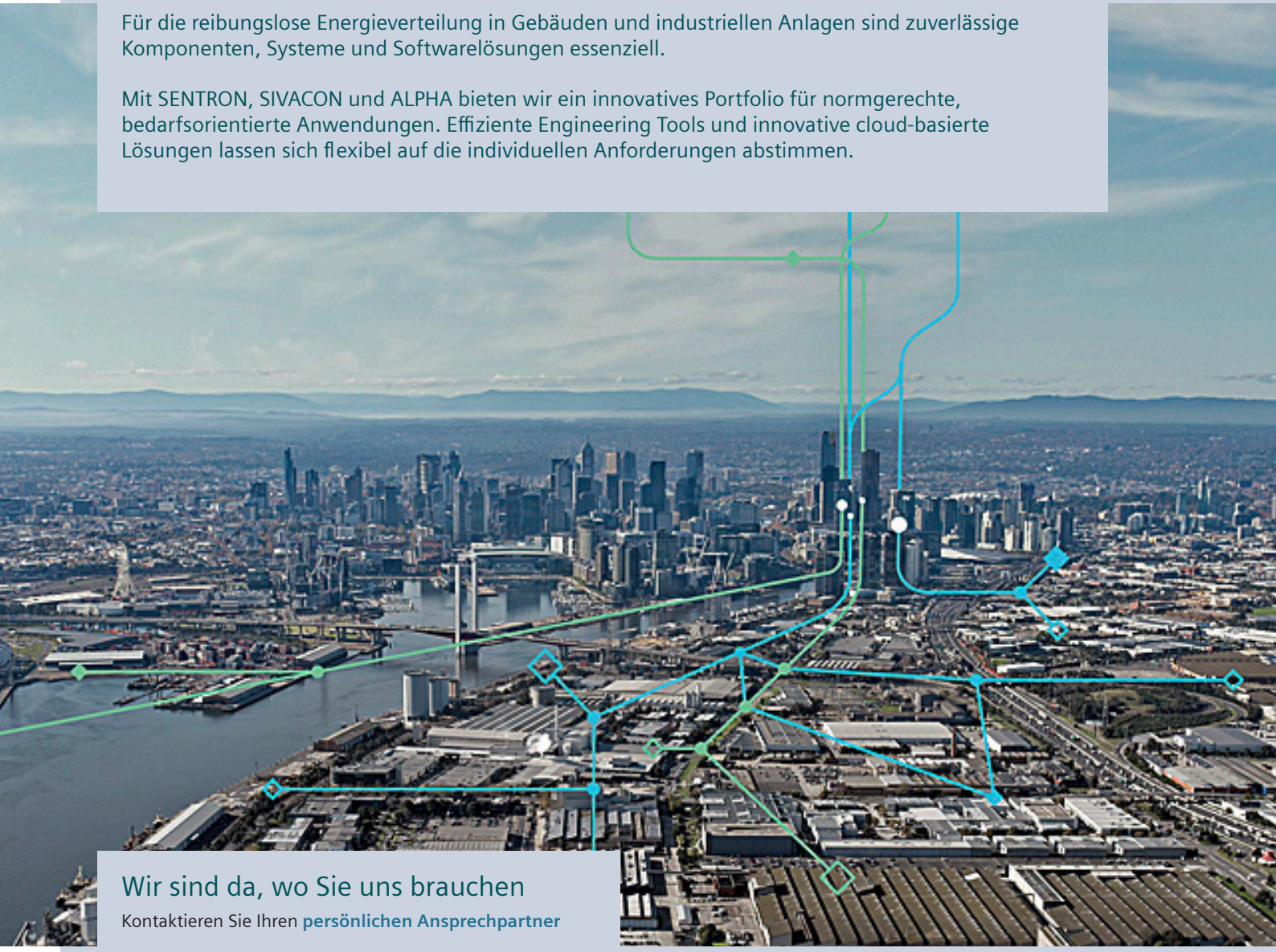
Ausgabe 2027

© Siemens 2026

Innovative Lösungen für die Energieverteilung

Für die reibungslose Energieverteilung in Gebäuden und industriellen Anlagen sind zuverlässige Komponenten, Systeme und Softwarelösungen essenziell.

Mit SENTRON, SIVACON und ALPHA bieten wir ein innovatives Portfolio für normgerechte, bedarfsorientierte Anwendungen. Effiziente Engineering Tools und innovative cloud-basierte Lösungen lassen sich flexibel auf die individuellen Anforderungen abstimmen.



Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Kontaktieren Sie Ihren **persönlichen Ansprechpartner**

Katalog LV 10 · 2027

Die aktuelle **Ausgabe** und alle zukünftigen Ausgaben sowie die aktuellen **Preise** finden Sie in SiePortal.

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 hergestellt/vertrieben (Zertifikat-Registrier-Nrn. unter **Systemzertifikate SI EP**).
Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

Technische Angaben
Die technischen Angaben dienen der allgemeinen Information.
Bei Montage, Betrieb und Wartung sind die Betriebsanleitungen und die auf den Produkten angegebenen Hinweise unbedingt zu beachten.

Alle Abbildungen sind unverbindlich.

© Siemens 2026

© Siemens 2026

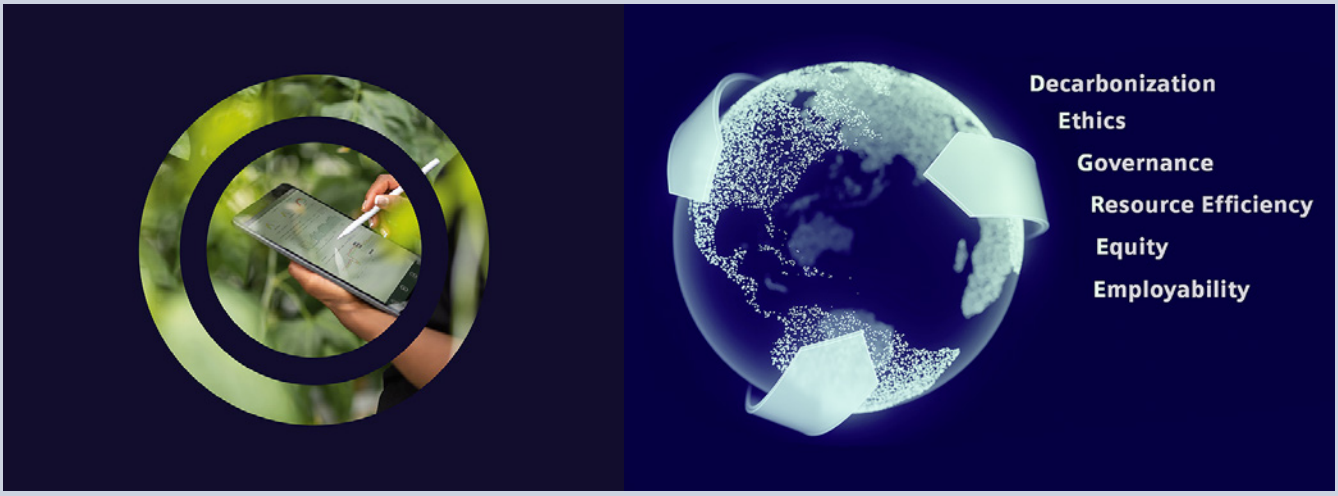
Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik

	Einführung	E/2
Schützen	Offene Leistungsschalter	1/1
	Kompaktleistungsschalter	2/1
	Halbleiter-Leistungsschalter	3/1
	Leitungsschutzschalter	4/1
	Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschalter	5/1
	Schaltgeräte	6/1
	Überspannungsschutzgeräte	7/1
	Sicherungssysteme	8/1
Schützen, Schalten und Trennen	Lasttrennschalter	9/1
Schalten und Trennen	Netzumschalter und Lastumschalter	10/1
Messen und Überwachen	Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen	11/1
	Überwachungsgeräte	12/1
Verteilen	Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen	13/1
	Sammelschienensysteme	14/1
	Reihenklemmen	15/1
	Schaltanlagen, Installationsverteiler und Kleinverteiler	16/1
	Schienenverteiler-Systeme	17/1
	Systemschränke, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung	18/1
	Anhang	A/1

© Siemens 2026

Nachhaltigkeit@Siemens

Transforming the everyday to create a better tomorrow.



Siemens als Unternehmen betrachtet Umwelt-, Sozial- und Governance-Kriterien (ESG) aus allen Blickwinkeln mit seinem DEGREE-Rahmenwerk (Dekarbonisierung, Ethik, Governance, Ressourceneffizienz, Gerechtigkeit und Beschäftigungsfähigkeit). Wir verpflichten uns nicht nur, den CO_2-Fußabdruck in unseren eigenen Betrieben bis 2030 auf Netto-Null zu senken, sondern auch unseren Kunden zu helfen, ihre Dekarbonisierungs- und Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Mission & Strategie

Als fokussiertes Technologieunternehmen ist Siemens bestrebt, die tiefgreifendsten Herausforderungen der Welt zu bewältigen, indem wir das Zusammentreffen von Digitalisierung und Nachhaltigkeit nutzen.

Technologie mit Sinn und Zweck

Wir entwickeln Technologien, die die reale und die digitale Welt miteinander verbinden und unsere Kunden in die Lage versetzen, die Branchen positiv zu verändern, die das Rückgrat unserer Wirtschaft bilden: Industrie, Infrastruktur, Verkehr und Gesundheitswesen.

Unser Beitrag

Siemens nimmt jeden Tag Einfluss, indem es innovative Lösungen für Herausforderungen in den Bereichen Umweltschutz, Dekarbonisierung, Gesundheit und Sicherheit bereitstellt. Innovative Lösungen, die ein klares Ziel haben: die Welt lebenswerter, nachhaltiger und integrativer zu machen.

Nachhaltigkeitsfakten

Seit nunmehr fast 175 Jahren ist es der Antrieb von Siemens mit unseren Technologien das Leben von Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern.

Siemens EcoTech

Siemens EcoTech ist ein Framework für Produkte, das die nachhaltige Transformation von Industrie und Infrastruktur fördert. Das Framework bietet Ihnen Transparenz über die Leistung unserer bewerteten Produkte in Bezug auf umweltrelevante Kriterien, damit Sie fundierte Entscheidungen treffen können, um Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen: www.siemens.de/SiemensEcoTech

Weitere Informationen unter:
www.siemens.de/nachhaltigkeit

© Siemens 2026

Produktneuheiten

Kompaktleistungsschalter SENTRON 3VA2 plus – flexible Anpassung an veränderte Bedingungen



- Einfacher ETU-Zugang für Anzeige, Parametrierung, Diagnose und Wartung
- Standardschnittstelle USB-C
  - Anschluss eines Laptops an den 3VA2 plus
- Bluetooth
  - Parametrierung und Zugriff auf alle Daten
  - Verbinden mit einem externen Display
- Integrierte Funkschnittstelle zu einem Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100
- Integrierte Testfunktionalität in ETU
- Breiterer und flexibler Anwendungsbereich
- Sicherheit für Wartungspersonal durch Wartungsmodus DAS+
- Verbesserung der Messgenauigkeit für Wirkleistung und Wirkenergie nach IEC 61557-12 auf 1 %

Siehe Kapitel 2
Seite 2/16

Halbleiter-Leistungsschalter SENTRON 3QD2 – die neue Dimension des DC-Schaltens für Industrie und Infrastruktur



- Elektronisches Schalten in Mikrosekunden und Fehlererkennung in Nanosekunden
- Wartungsfrei dank elektronischem Schalten ohne mechanische Verschleißteile
- Zuverlässiger Schutz des gesamten DC-Netzes vor Überstrom und Kurzschluss
- Kompakte, platzsparende und energieeffiziente Bauform mit multifunktionalen Eigenschaften
- Bidirektional und parametrierbar für flexible Anwendungsszenarien
- Integrierte Mess- und Kommunikationsfähigkeit mit zuverlässiger Datenübertragung über COM210 für eine transparente Systemüberwachung
- Zertifizierung nach IEC 60947-10

Siehe Kapitel 3
Seite 3/5

© Siemens 2026

Produktneuheiten

E

Überspannungsschutzgeräte SENTRON 5SD77



- Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme
- Kombi-Ableiter T1 + T2 mit integrierter blitzstromtragfähiger Ableitervorsicherung
- Modularer Ableiter für Gleichstromanwendungen (eMobility)
- Ableiter für Bahnstromversorgungssysteme

Siehe Kapitel 7
Seite 7/4

Power Quality für Messgeräte SENTRON 7KM PAC4220



Implementierung Power Quality mit Class S nach IEC 61000-4-30 durch Freischaltung via kostenpflichtiger Lizenz

- Erkennung von Einbrüchen und Überhöhungen der Versorgungsspannung, Spannungsunterbrechungen, Interharmonische, Flicker, ...
- Anzeige der Werte im Display, Webserver und zum Teil auf den Kommunikationsschnittstellen
- Aufzeichnung von Power Quality Events
- Implementierung der Aggregationsstufen 10/12 Zyklen (200 ms), 150/180 Zyklen (3 s), 10min- und 2h-Werte

Siehe Kapitel 11
Seite 11/37

Schaltanlage ALPHA 3200 Eco – Leistentechnik (Stecktechnik) 3NJ6



- Bemessungsstrom I_n bis 630 A
- Baugröße Sicherung NH00 bis NH3
- Patentierte Adaption mit Profilschiene
- Neue Feldvariante in SIMARIS configuration implementiert
- Detailgetreue Ausleitung von STEP-Daten mittels 3D-Prozessor

Siehe Kapitel 16
Seite 16/60

© Siemens 2026

Energieverteiler SIVACON S1 – Energieverteiler in offener Gerüstbauweise SIVACON S1



- Optimierte Abmessungen für Einbau in nicht begehbare Trafostationen
- Bauartnachweise nach IEC 61439-2 und IEC 61349-5
- Skalierbare Einspeiseleistungen von 630 kVA bis 2500 kVA
- Bemessungsbetriebsspannung bis 800 V
- Abzweige in sicherungsbehafteter und sicherungsloser Technik bis 800 A
- Kurzschließ- und Erdungseinrichtung integriert
- Überspannungsschutz serienmäßig
- Erweiterungsfähig und nachrüstbar
- Dynamisches Lastmanagement für Ladesäulen
- Digitales Assetmanagement und Cloudanbindung für gesamte Trafostation

Siehe Kapitel 16
Seite 16/18

SIMARIS ecoguide busbars



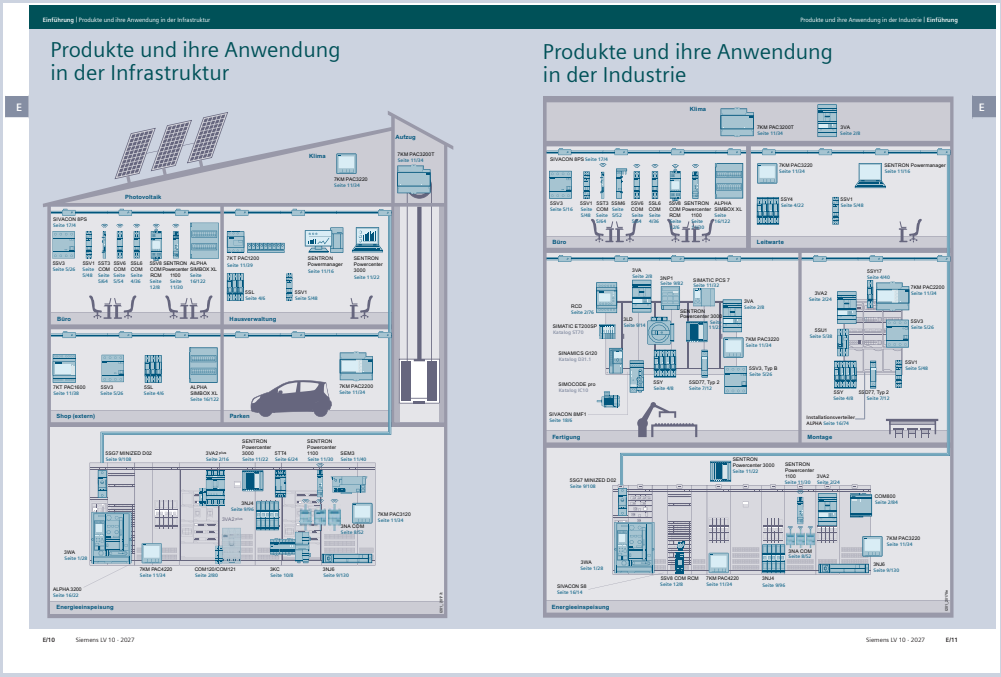
- Effizientere Planung von Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS durch SIMARIS ecoguide busbars
- Berechnung potenzieller CO2-Einsparungen über den Lebenszyklus
- Optimierung der Total Cost of Ownership (TCO)
- Erstellung individueller Nachhaltigkeitsszenarien
- Bewertung effizienter Stromschienen-System-Varianten
- SIMARIS ecoguide ist auch verfügbar für Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8

Siehe Kapitel 17
Seite 17/9

© Siemens 2026

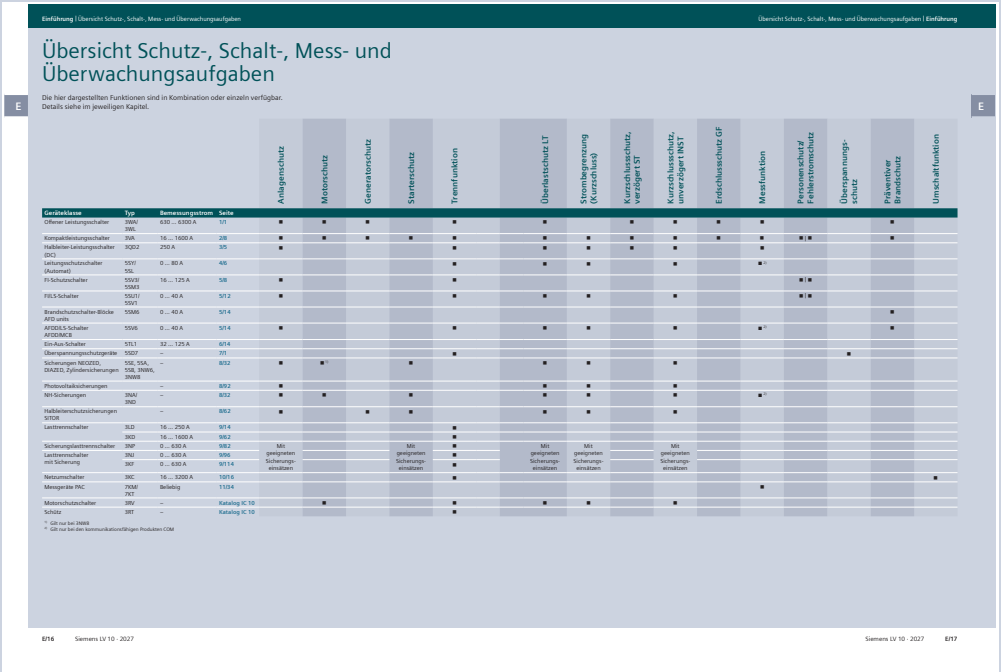
Ihr schneller Weg zum Produkt

Übersichten und Matrixtabellen für eine bessere Orientierung im Katalog



Übersicht Produkte und ihre Anwendungen

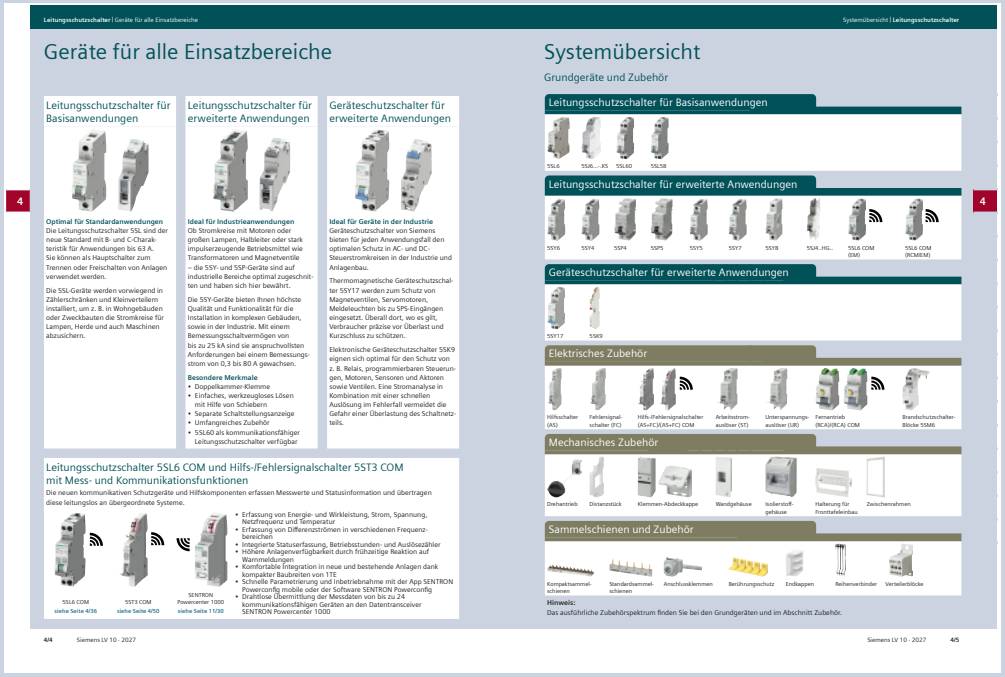
Auf den Seiten E/10 bis E/11 erhalten Sie einen Überblick über das vielfältige Portfolio des Katalogs LV 10.



Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben

Ab Seite E/16 ist das Portfolio des Katalogs LV 10 den wichtigsten Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben zugeordnet.

© Siemens 2026



Leitungsschutzschalter | Geräte für alle Einsatzbereiche

Systemübersicht | Leitungsschutzschalter

Geräte für alle Einsatzbereiche

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen

Optimal für Standardanwendungen
Die Leitungsschutzschalter 5SL sind der neue Standard mit B- und C-Charakteristik für Anwendungen bis 63 A. Sie können als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten von Anlagen verwendet werden.

Die 5SL-Geräte werden vorwiegend in Zählerschränken und Kleinverteilern installiert, um z. B. in Wohngebäuden oder Zweckbauten die Stromkreise für Lampen, Herde und auch Maschinen abzusichern.

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen

Ideal für Industrieanwendungen
Ob Stromkreise mit Motoren oder großen Lampen, Halbleiter oder stark impulserzeugende Betriebsmittel wie Transformatoren und Magnetventile – die 5SY- und 5SP-Geräte sind auf industrielle Bereiche optimal zugeschnitten und haben sich hier bewährt.

Die 5SY-Geräte bieten Ihnen höchste Qualität und Funktionalität für die Installation in komplexen Gebäuden, sowie in der Industrie. Mit einem Bemessungsschaltvermögen von bis zu 25 kA sind sie anspruchvollsten Anforderungen bei einem Bemessungsstrom von 0,3 bis 80 A gewachsen.

Besondere Merkmale
- Doppelkammer-Klemme
- Einfaches, werkzeugloses Lösen mit Hilfe von Schiebern
- Separate Schaltstellungsanzeige
- Umfangreiches Zubehör
- 5SL60 als kommunikationsfähiger Leitungsschutzschalter verfügbar

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen

Ideal für Geräte in der Industrie
Geräteschutzschalter von Siemens bieten für jeden Anwendungsfall den optimalen Schutz in AC- und DC-Steuerstromkreisen in der Industrie und Anlagenbau.

Thermomagnetische Geräteschutzschalter 5SY17 werden zum Schutz von Magnetventilen, Servomotoren, Meldeleuchten bis zu 5PS-Eingängen eingesetzt. Überall dort, wo es gilt, Verbraucher präzise vor Überlast und Kurzschluss zu schützen.

Elektronische Geräteschutzschalter 5SK9 eignen sich optimal für den Schutz von z. B. Relais, programmierbaren Steuerungen, Motoren, Sensoren und Aktoren sowie Ventilen. Eine Stromanalyse in Kombination mit einer schnellen Auslösung im Fehlerfall vermeidet die Gefahr einer Überlastung des Schaltnetzteils.

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM und Hilfs-/Fehlersignalschalter 5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktionen

Die neuen kommunikativen Schutzgeräte und Hilfskomponenten erfassen Messwerte und Statusinformation und übertragen diese leitungslos an übergeordnete Systeme.

- Erfassung von Energie- und Wirkleistung, Strom, Spannung, Netzfrequenz und Temperatur
- Erfassung von Differenzströmen in verschiedenen Frequenzbereichen
- Integrierte Statuserfassung, Betriebsstunden- und Auslösezähler
- Höhere Anlagenverfügbarkeit durch frühzeitige Reaktion auf Warnmeldungen
- Komfortable Integration in neue und bestehende Anlagen dank kompakter Bauweiten von 17E
- Schnelle Parametrierung und Inbetriebnahme mit der App SENTRON Powerconfig mobile oder der Software SENTRON Powerconfig
- Drahtlose Übermittlung der Messdaten von bis zu 24 kommunikationsfähigen Geräten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000

5SL6 COM siehe Seite 4/36 | 5ST3 COM siehe Seite 4/50 | SENTRON Powercenter 1000 siehe Seite 11/30

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen
5SL6 | 5SL6 ... KS | 5SL60 | 5SL58

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen
5SY6 | 5SY4 | 5SP4 | 5SP5 | 5SY5 | 5SY7 | 5SY8 | 5SJ4...HG.. | 5SL6 COM (SM) | 5SL6 COM (RCMEM)

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen
5SY17 | 5SK9

Elektrisches Zubehör
Hilfsschalter (AS) | Fehlersignalschalter (FC) | Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)(AS+FC) COM | Arbeitsstromauslöser (ST) | Unterspannungsauslöser (UR) | Fernantrieb (BCA)(BCA) COM | Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

Mechanisches Zubehör
Drehantrieb | Distanzstück | Klemmen-Abdeckkappe | Wandgehäuse | Isolierstoffgehäuse | Halterung für Frontplatteneinbau | Zwischenrahmen

Sammelschienen und Zubehör
Kompaktsammelschienen | Standardsammelschienen | Anschlussklemmen | Berührungsschutz | Endlappen | Reihenverbinder | Verteilerblöcke

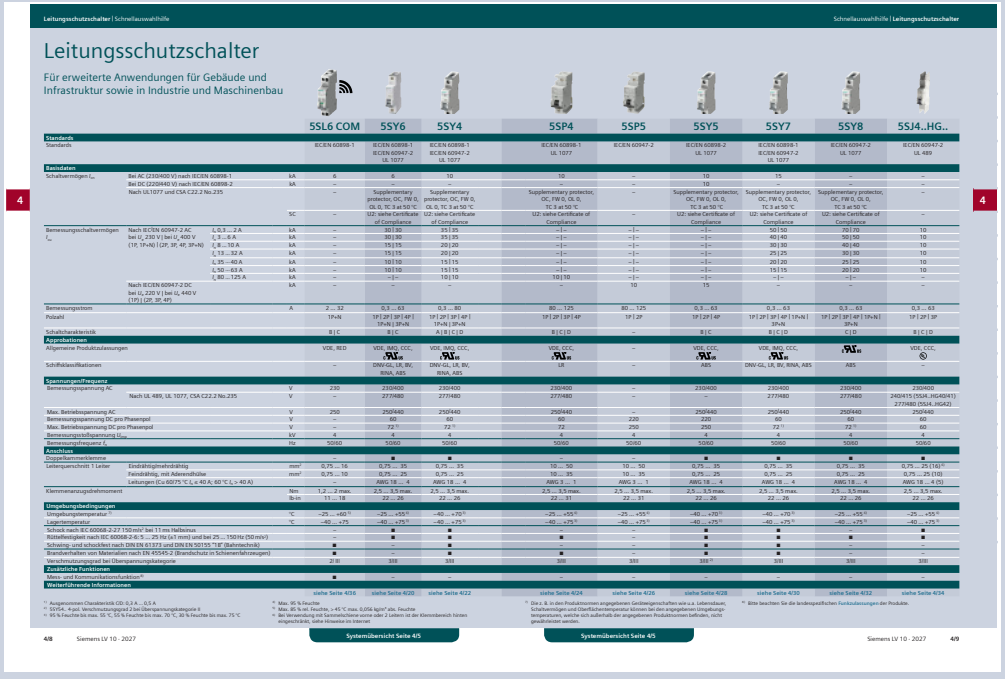
Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

4/4 Siemens LV 10 · 2027

Siemens LV 10 · 2027 4/5

Systemübersicht

Einen Überblick über Grundgeräte und Zubehör liefern Systemübersichten am Anfang der Kapitel oder Unterkapitel. Anhand der Farbe erkennen Sie Zubehör auf einen Blick.



Leitungsschutzschalter | Schnellauswahlhilfe

Schnellauswahlhilfe | Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter

Für erweiterte Anwendungen für Gebäude und Infrastruktur sowie in Industrie und Maschinenbau

				5SL6 COM	5SY6	5SY4	5SP4	5SP5	5SY5	5SY7	5SY8	5SJ4..HG..
Standards												
Standards				IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1 UL 1077	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60947-2 UL 489
Basisdaten												
Schaltvermögen I_{cn}	Bei AC (230/400 V) nach IEC/EN 60898-1		kA	6	6	10	10	–	10	15	–	–
	Bei DC (220/440 V) nach IEC/EN 60898-2		kA	–	–	–	–	–	10	–	–	–
	Nach UL1077 und CSA C22.2 No.235		kA	–	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	–	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0; TC 3 at 50 °C U2: siehe Certificate of Compliance	–
			SC	–								
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	Nach IEC/EN 60947-2 AC bei U_e 230 V	I_n 0,3 ... 2 A	kA	–	30 | 30	35 | 35	– | –	– | –	– | –	50 | 50	70 | 70	10
		I_n 3 ... 8 A	kA	–	30 | 30	35 | 35	– | –	– | –	– | –	40 | 40	50 | 50	10
	(1P, 1P+N) | (2P, 3P, 4P, 3P+N)	I_n 8 ... 10 A	kA	–	15 | 15	20 | 20	– | –	– | –	– | –	30 | 30	40 | 40	10
		I_n 13 ... 32 A	kA	–	15 | 15	20 | 20	– | –	– | –	– | –	25 | 25	30 | 30	10
		I_n 35 – 40 A	kA	–	10 | 10	15 | 15	– | –	– | –	– | –	20 | 20	25 | 25	10
		I_n 50 – 63 A	kA	–	10 | 10	15 | 15	– | –	– | –	– | –	15 | 15	20 | 20	10
		I_n 80 ... 125 A	kA	–	– | –	10 | 10	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	–
	Nach IEC/EN 60947-2 DC bei U_e 220 V | bei U_e 440 V (1P) | (2P, 3P, 4P)		kA	–	–	–	–	10	15	–	–	–
Bemessungsstrom			A	2 ... 32	0,3 ... 63	0,3 ... 80	80 ... 125	80 ... 125	0,3 ... 63	0,3 ... 63	0,3 ... 63	0,3 ... 63
Polzahl				1P+N	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P	1P | 2P	1P | 2P | 3P | 4P	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P	1P | 2P | 3P
Schaltcharakteristik				B | C	B | C	A | B | C | D	B | C | D	–	B | C	B | C | D	C | D	B | C | D
Approbationen												
Allgemeine Produktzulassungen				VDE, RED	VDE, IMQ, CCC,	VDE, IMQ, CCC,	VDE, CCC,	–	VDE, CCC,	VDE, IMQ, CCC,		VDE, CCC,
Schiffsklassifikationen				–	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	LR	–	ABS	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	ABS	–
Spannungen/Frequenz												
Bemessungsspannung AC			V	230	230/400	230/400	230/400	–	230/400	230/400	230/400	230/400
	Nach UL 489, UL 1077, CSA C22.2 No.235		V	–	277/480	277/480	277/480	–	–	277/480	277/480	240/415 (5SJ4..HG40/41) 277/480 (5SJ4..HG42)
Max. Betriebsspannung AC			V	250	250/440	250/440	250/440	–	250/440	250/440	250/440	250/440
Bemessungsspannung DC pro Phasenpol			V	–	60	60	60	220	220	60	60	60
Max. Betriebsspannung DC pro Phasenpol			V	–	72 [1]	72 [1]	72	250	250	72 [1]	72 [1]	60
Bemessungsstehspannung U_{imp}			kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bemessungsfrequenz f_n			Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Anschluss												
Doppelsammelklemme				–	■	■	–	–	■	■	■	■
Leiterquerschnitt 1 Leiter	Eindrahtig/mehrdrahtig		mm²	0,75 ... 16	0,75 ... 35	0,75 ... 35	10 ... 50	10 ... 50	0,75 ... 35	0,75 ... 35	0,75 ... 35	0,75 ... 25 (16) [2]
	Feindrahtig, mit Aderendhülse		mm²	0,75 ... 10	0,75 ... 25	0,75 ... 25	10 ... 35	10 ... 35	0,75 ... 25	0,75 ... 25	0,75 ... 25	0,75 ... 25 (10)
	Leitungen (Cu 60/75 °C I_n ≤ 40 A; 60 °C I_n > 40 A)		–	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	AWG 3 ... 1	AWG 3 ... 1	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4 (5)
Klemmenanzugsdrehmoment			Nm	1,2 ... 2 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.
			lb-in	11 ... 18	22 ... 26	22 ... 26	22 ... 31	22 ... 31	22 ... 26	22 ... 26	22 ... 26	22 ... 26
Umgebungsbedingungen												
Umgebungstemperatur [3]			°C	–25 ... +60 [4]	–25 ... +55 [5]	–40 ... +70 [5]	–25 ... +55 [5]	–25 ... +55 [5]	–40 ... +70 [5]	–40 ... +70 [5]	–25 ... +55 [5]	–25 ... +55 [5]
Lagertemperatur			°C	–40 ... +75	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]	–40 ... +75 [5]
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s² bei 11 ms Halbsinus				–	■	■	■	–	■	■	■	■
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1 mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s²)				–	■	■	■	–	■	■	■	■
Schraub- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 "B" (Dahmenecke)				■	–	■	–	–	■	■	–	–
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)				■	–	■	■	–	■	■	–	–
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie				2/III	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III
Zusätzliche Funktionen												
Mess- und Kommunikationsfunktion [6]				■	–	–	–	–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen												
				siehe Seite 4/36	siehe Seite 4/20	siehe Seite 4/22	siehe Seite 4/24	siehe Seite 4/26	siehe Seite 4/28	siehe Seite 4/30	siehe Seite 4/32	siehe Seite 4/34

[1] Ausgenommen Charakteristik CO: 0,3 A ... 0,5 A
[2] 5SY54.. 4-pol. Verschraubungsgrad 2 bei Überspannungskategorie II
[3] 95 % Feuchte bis max. 55 °C, 55 % Feuchte bis max. 70 °C, 30 % Feuchte bis max. 75 °C
[4] Max. 95 % Feuchte
[5] Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte
[6] Bei Verwendung mit Sammelschiene vorne oder 2 Leitern ist der Klemmbereich hinten eingeschränkt, siehe Hinweise im Internet
[7] Die z. B. in den Produktnormen angegebenen Grenzwerte/Grenzlagen wie z. B. Leitendauer, Schaltvermögen und Oberflächentemperatur können bei der angegebenen Umgebungstemperaturen, welche sich außerhalb der angegebenen Produktnormen befinden, nicht gewährleistet werden.
[8] Bitte beachten Sie die landespezifischen Funktionszusagen der Produkte.

Systemübersicht Seite 4/5

Systemübersicht Seite 4/5

4/8 Siemens LV 10 · 2027

Siemens LV 10 · 2027 4/9

Übersicht Grundgeräte

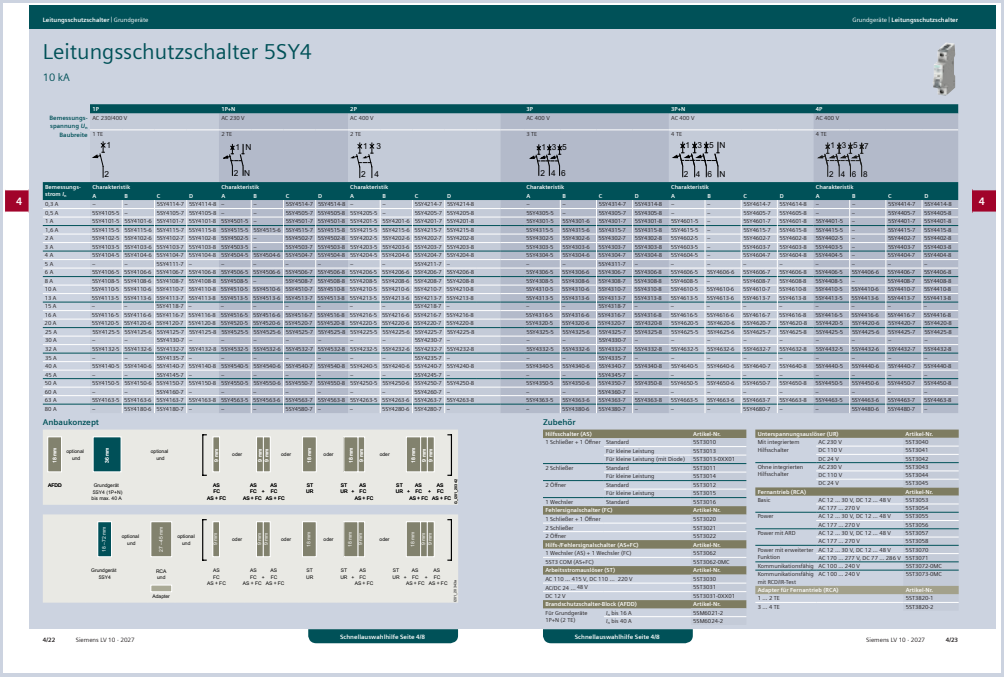
Bei der schnellen Vorauswahl der Grundgeräte helfen Ihnen Übersichten am Anfang der Kapitel oder Unterkapitel. Anhand wichtiger technischer Daten können Sie die Grundgeräte vergleichen. Seitenverweise führen auf kürzestem Weg zum passenden Gerät.

© Siemens 2026

E

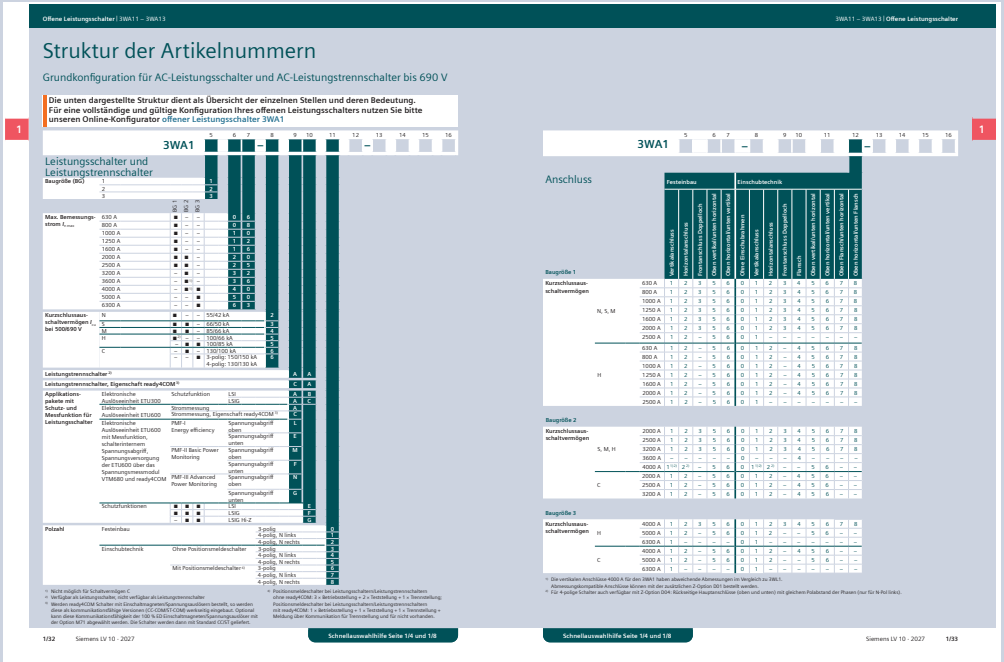
Ihr schneller Weg zum Produkt

Übersichten und Matrixtabellen für eine bessere Orientierung im Katalog



Produktseite

Dank der Matrixdarstellung der Artikelnummern sehen Sie sofort, welche Produktvarianten lieferbar sind. Das passende Zubehör ist jedem Grundgerät klar zugeordnet – häufig direkt auf der gleichen Seite.



Konfigurierbare Produkte

Für Produkte, die komfortabel online konfigurierbar sind, ist die Struktur der Artikelnummern übersichtlich dargestellt. Ein Link führt direkt zum Konfigurator, in dem die vollständige und gültige Konfiguration möglich ist.

© Siemens 2026

Deutschland und Österreich

Der Katalog LV 10 ist gültig für Deutschland und Österreich



new Suchfunktion

Suchen Sie nach neuen Produkten durch die Eingabe von "new" in das Textfeld der Suchfunktion



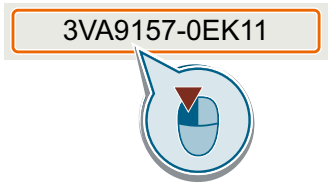
Siemens EcoTech

Direkte Weiterleitung auf eine Übersicht der Niederspannungsprodukte in SiePortal, die die Kriterien des Siemens EcoTech Frameworks erfüllen.

Übersicht der Niederspannungsprodukte

Klickbare Artikelnummern

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal (Produktkatalog) durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog



oder durch Eingabe dieser Webadresse inkl. Artikelnummer
www.siemens.com/product_catalog_SIEP?Artikel-Nr.

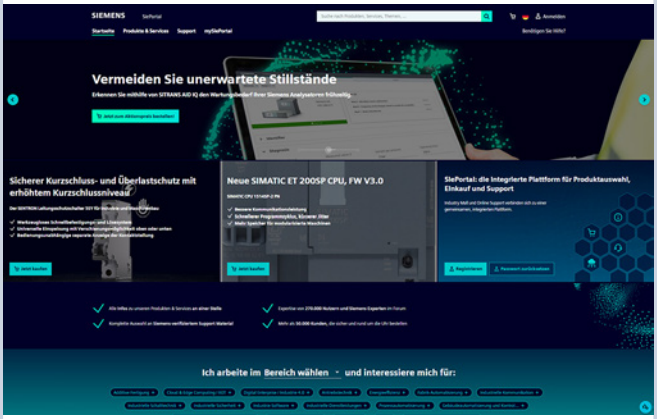
Klickbare Bilder

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Motivarten in der Industry Bilddatenbank durch Klicken auf die Bilder im Katalog



Industry Bilddatenbank

SiePortal – Die integrierte Plattform für Produktauswahl, Einkauf und Support



SiePortal

SiePortal – Wissensbasis der Niederspannung

SiePortal > Support > Wissensbasis

- Katalog/Broschüre
- Handbuch
- Kennlinie
- Zertifikat
- FAQ etc.

SiePortal (Wissensbasis)

SiePortal – Produktkatalog (Internet-Bestellplattform) der Niederspannung

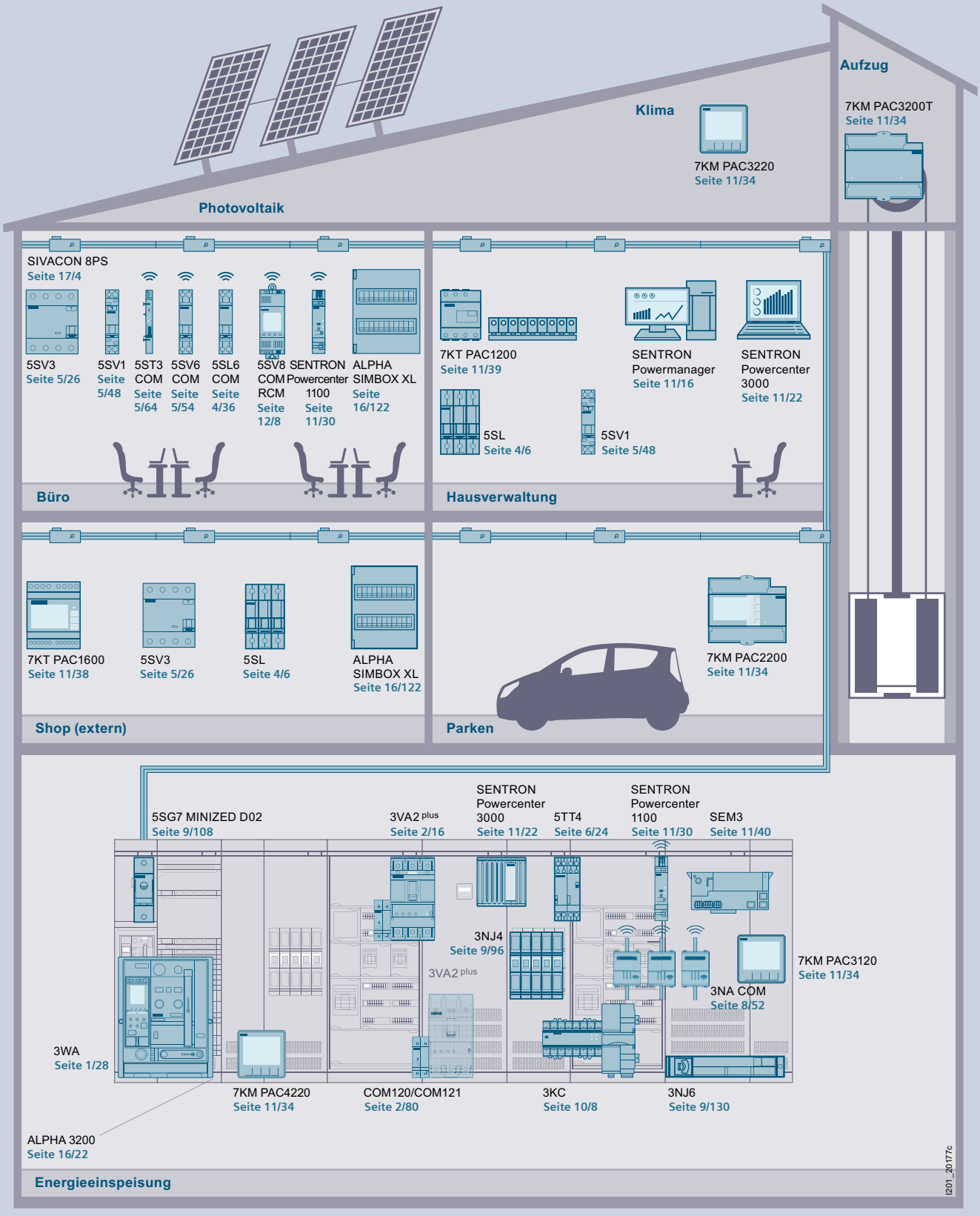
SiePortal > Produkte & Services

SiePortal (Produktkatalog)

© Siemens 2026

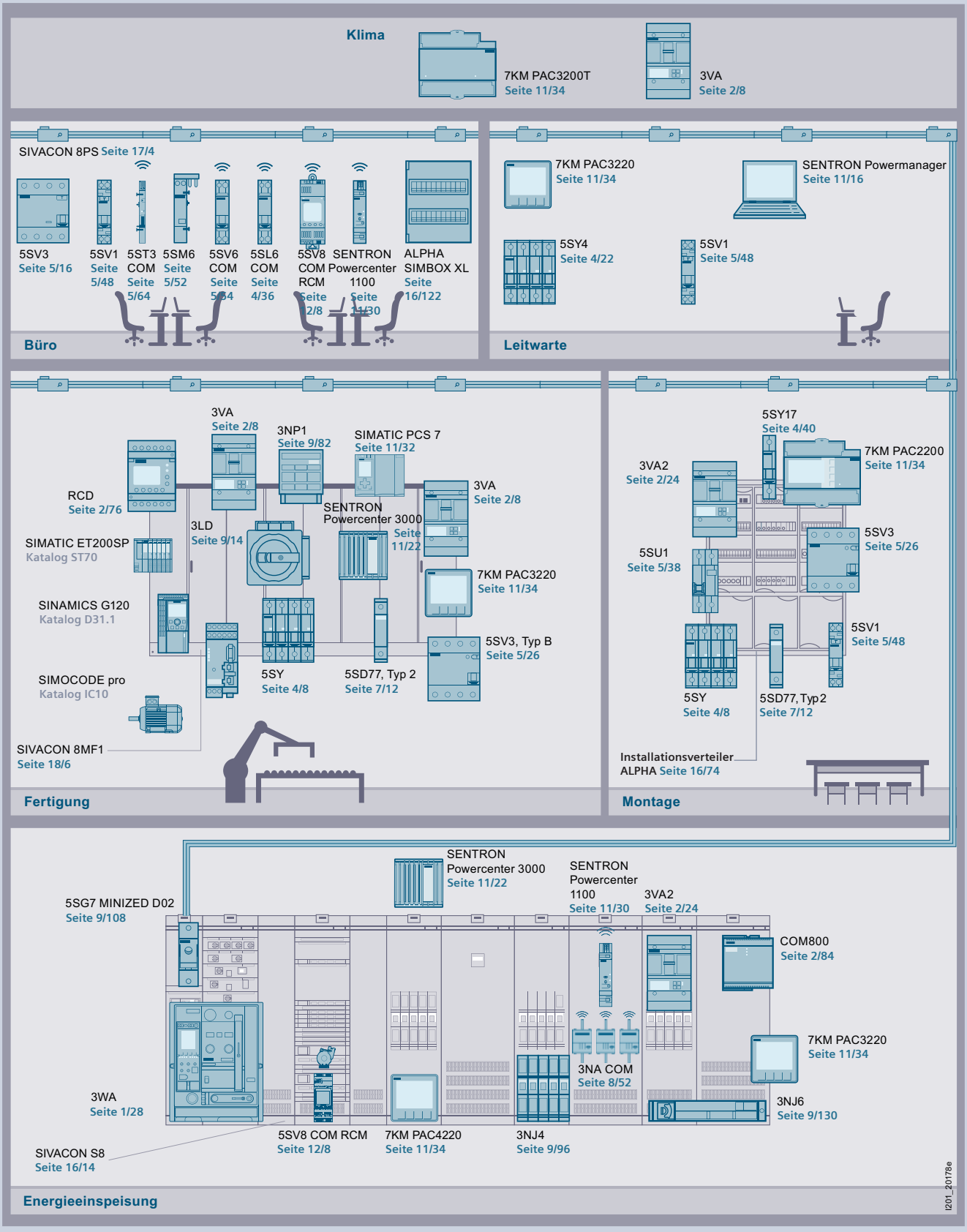
E

Produkte und ihre Anwendung in der Infrastruktur



© Siemens 2026

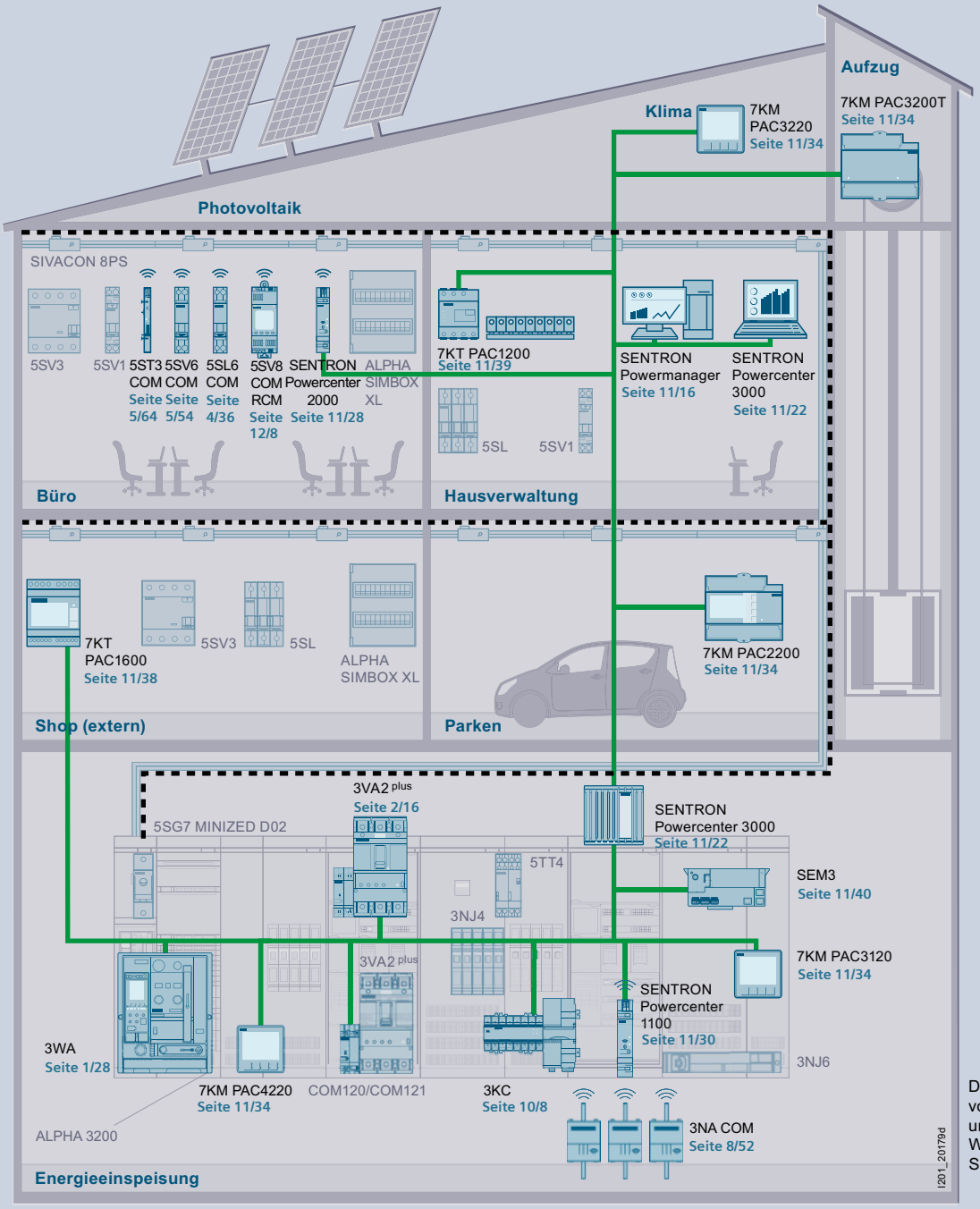
Produkte und ihre Anwendung in der Industrie



© Siemens 2026

E

Beispiele für Digitalisierung in der Infrastruktur



Cloudbasierte Datenanalyse



Condition Monitoring

Vorausschauende Wartung

Energiemonitoring

On-Premise

SENTRON

Messen, Auswerten und Steuern mit SENTRON Powermanager/ Desigo CC

Stand Alone



Dezentrale Visualisierung von Messwerten, Zuständen und Alarmen über integrierte Webserver in Messgeräten und SENTRON Powercenter 3000

Industrial Ethernet
powerline

© Siemens 2026

Beispiele für Digitalisierung in der Industrie

Cloudbasierte Datenanalyse





Condition Monitoring



Vorausschauende Wartung



Energiemonitoring

On-Premise

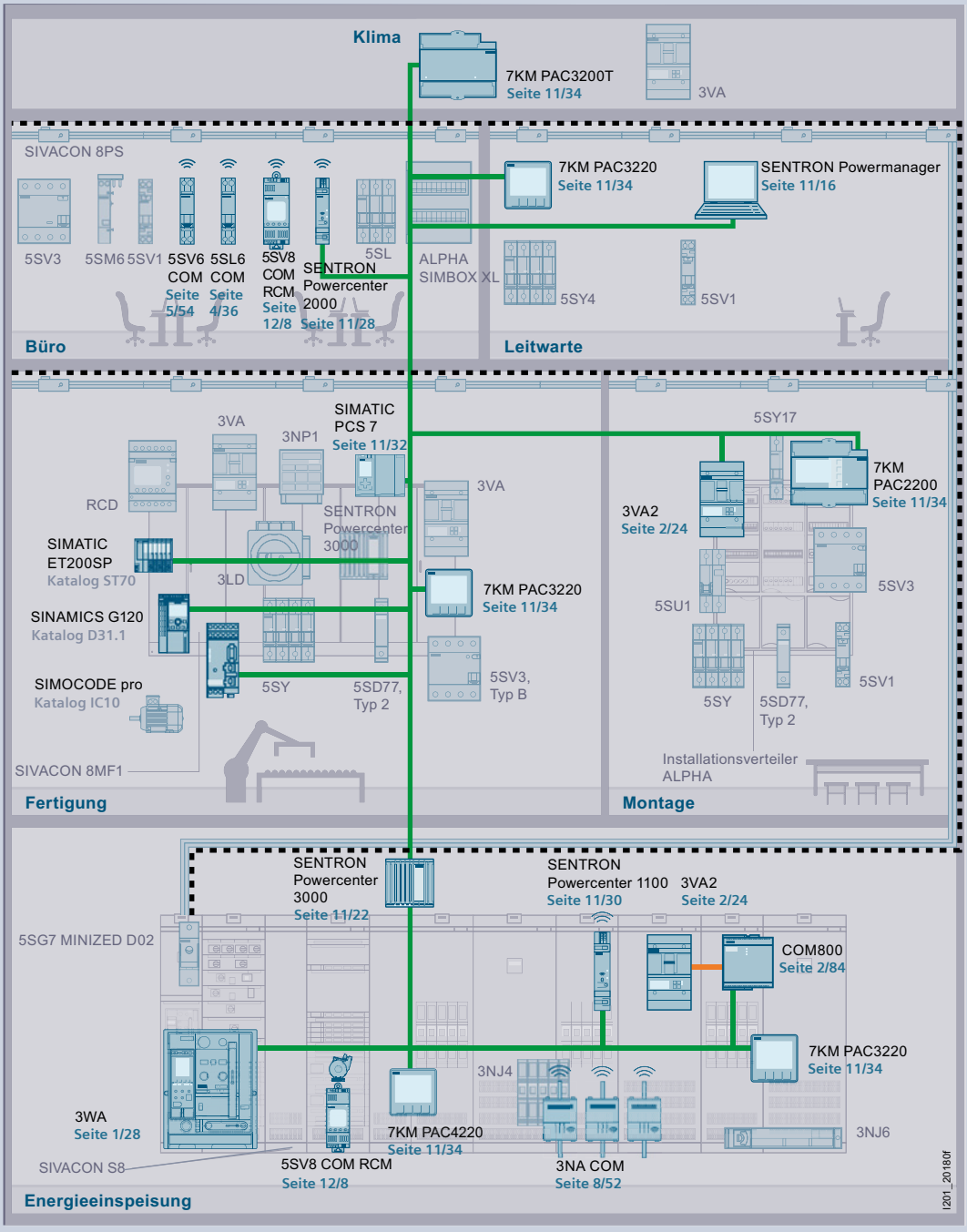


Messen, Auswerten und Steuern mit SENTRON Powermanager

Stand Alone



Dezentrale Visualisierung von Messwerten, Zuständen und Alarmen über integriete Webserver in Messgeräten und SENTRON Powercenter 3000



Industrial Ethernet
3VA-line
powerline

© Siemens 2026

Einstieg in das Thema Digitalisierung und Industrie 4.0

Die Ansprüche in der Industrieautomation in Bezug auf Kommunikationsfähigkeit, Datentransparenz und Flexibilität wachsen ständig. Damit die Industrie-Schaltgerätetechnik diesen Forderungen genügen kann, ist der Einsatz von Bussystemen und intelligenten Schaltgeräten unumgänglich.

Digitalisierung

Schutz-, Schalt- und Messgeräte können in Energieverteilungsanlagen über integrierte Kommunikation wichtige Informationen über lokale Visualisierung z. B. im Powercenter darstellen oder an Energie Daten Management Systeme (EDMS) z. B. SENTRON Powermanager sowie an Cloud Systeme und Applikationen übertragen

- Diagnosemanagement
- Störungsmanagement – E-Mail Alarm
- Instandhaltungsmanagement – Predictive maintenance
- Kostenstellenmanagement

1. Visualisierung und Anlagentransparenz



- Erhöhte Bediensicherheit durch Fernzugriff auf die Anlage.
- Anlagenvisualisierung für einen einfachen und zentralen Zugriff auf alle Geräte-informationen.

2. Digitale Dokumentation



- Einheitlicher Zugriff auf digitale Daten und Dokumentationen.
- Bereitstellung umfangreicher CAx-Daten für Systeme und Komponenten während der Planung und im Betrieb.
- Unterstützung im Planungs- und Entstehungs-prozess durch SIMARIS Planungstools, Produkt- und Anlagenkonfiguratoren.

3. Energiemonitoring



- Erfüllung der ISO 50001 durch die Erfassung und transparente Darstellung der Energie-flüsse innerhalb der Energieverteilung.

4. Optimierung und Nachrüstung (Retrofit)



- Nachrüstlösungen wie SEM3 bieten eine einfache Möglichkeit der Integration von Energiemonitoring in Bestandsanlagen.
- Energiemonitoring und Anlagentransparenz unterstützen Sie bei der effizienten Planung von Anlagenerweiterungen.

5. Wartungsmanagement



- Unterstützung bei der Wartung auch aus der Ferne durch die transparente Darstellung der Zustände einer Schaltgerätekombination.

6. Notfall Management



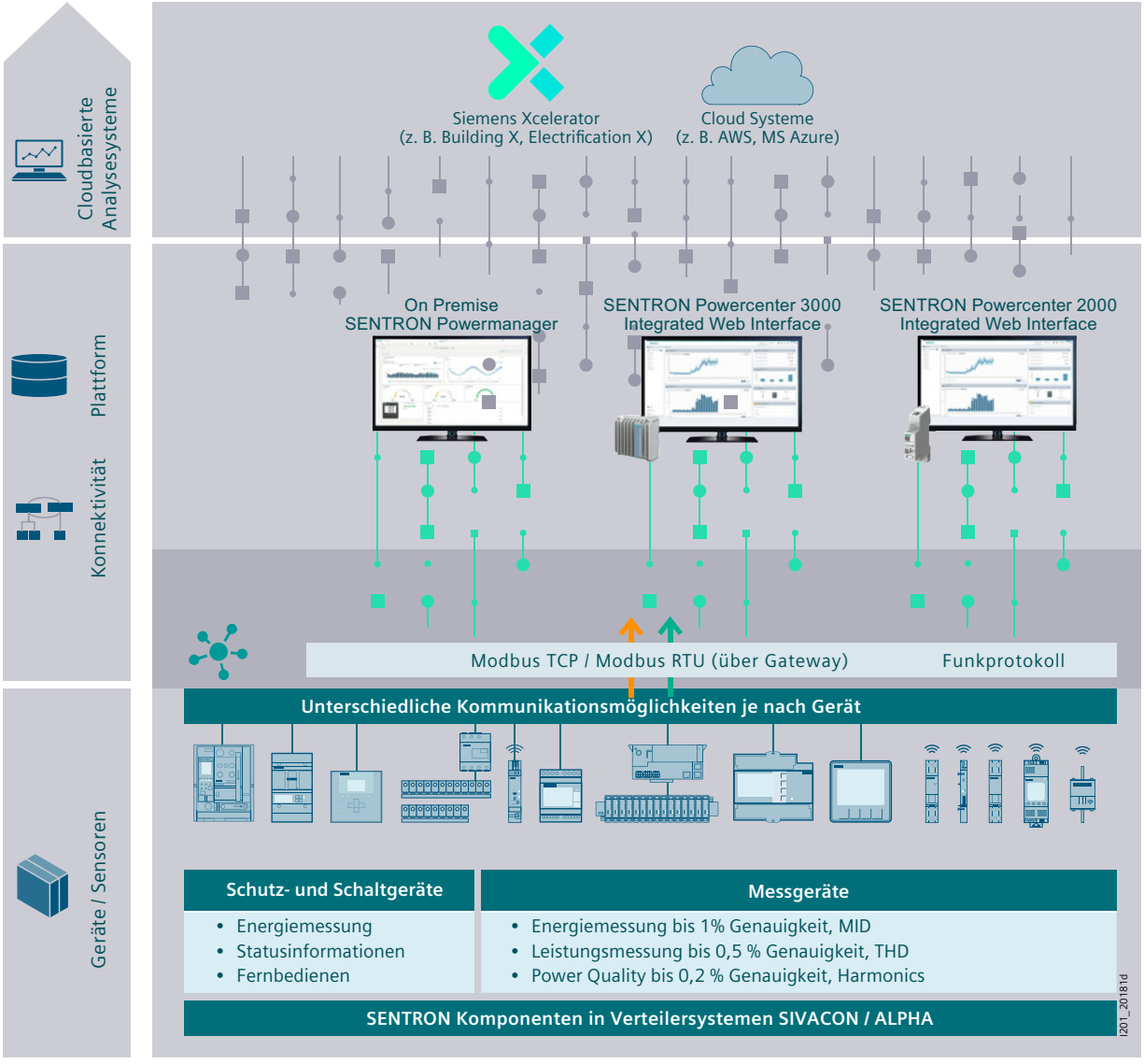
- Schnelle Fehlerlokalisierung und damit Minimierung von Ausfallzeiten.

7. Cybersicherheit



- Schutz vor unbefugtem Zugriff und Manipulationen an Schaltgerätekombinationen und Geräten gewährleistet Integrität, Verfügbarkeit und Vertraulichkeit.

© Siemens 2026



© Siemens 2026

Übersicht Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben

Die hier dargestellten Funktionen sind in Kombination oder einzeln verfügbar.
Details siehe im jeweiligen Kapitel.

Geräteklasse	Typ	Bemessungsstrom	Seite	Anlagenschutz	Motorschutz	Generatorschutz	Starterschutz	Trennfunktion
Offener Leistungsschalter	3WA/ 3WL	630 ... 6300 A	1/4	■	■	■		■
Kompaktleistungsschalter	3VA	16 ... 1600 A	2/8	■	■	■	■	■
Halbleiter-Leistungsschalter (DC)	3QD2	250 A	3/5	■				■
Leitungsschutzschalter (Automat)	5SY/ 5SL	0 ... 80 A	4/6					■
FI-Schutzschalter	5SV3/ 5SM3	16 ... 125 A	5/8	■				■
FI/LS-Schalter	5SU1/ 5SV1	0 ... 40 A	5/12	■				■
Brandschutzschalter-Blöcke AFD units	5SM6	0 ... 40 A	5/14					
AFDD/LS-Schalter AFDD/MCB	5SV6	0 ... 40 A	5/14	■				■
Ein-Aus-Schalter	5TL1	32 ... 125 A	6/14					
Überspannungsschutzgeräte	5SD7	–	7/4					■
Sicherungen NEOZED, DIAZED, Zylindersicherungen	5SE, 5SA, 5SB, 3NW6, 3NW8	–	8/32	■	■ [1]		■	
Photovoltaiksicherungen		–	8/92	■				
NH-Sicherungen	3NA/ 3ND	–	8/32	■	■		■	
Halbleiterschutzsicherungen SITOR		–	8/62	■		■	■	
Lasttrennschalter	3LD	16 ... 250 A	9/14					■
	3KD	16 ... 1600 A	9/62					■
Sicherungslasttrennschalter	3NP	0 ... 630 A	9/82	Mit geeigneten Sicherungs-einsätzen			Mit geeigneten Sicherungs-einsätzen	■
Lasttrennschalter mit Sicherung	3NJ	0 ... 630 A	9/96					■
	3KF	0 ... 630 A	9/114					■
Netzumschalter	3KC	16 ... 3200 A	10/16					■
Messgeräte PAC	7KM/ 7KT	Beliebig	11/34					
Motorschutzschalter	3RV	–	Katalog IC 10		■			■
Schütz	3RT	–	Katalog IC 10					■

[1] Gilt nur bei 3NW8
[2] Gilt nur bei den kommunikationsfähigen Produkten COM

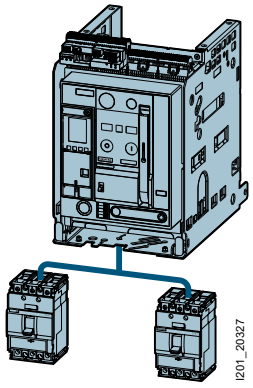
© Siemens 2026

Überlastschutz LT	Strombegrenzung (Kurzschluss)	Kurzschlussschutz, verzögert ST	Kurzschlussschutz, unverzögert INST	Erdschlussschutz GF	Messfunktion	Personenschutz/ Fehlerstromschutz	Überspannungs-schutz	Präventiver Brandschutz	Umschaltfunktion
■		■	■	■	■			■	
■	■	■	■	■	■	■ | ■		■	
■	■	■	■		■				
■	■		■		■ [2)]				
						■ | ■			
■	■		■			■ | ■			
								■	
■	■		■		■ [2)]			■	
							■		
■	■		■						
■	■		■						
■	■		■		■ [2)]				
■	■		■						
Mit geeigneten Sicherungs-einsätzen	Mit geeigneten Sicherungs-einsätzen		Mit geeigneten Sicherungs-einsätzen						
									■
					■				
■	■		■						

© Siemens 2026

Übersicht Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben

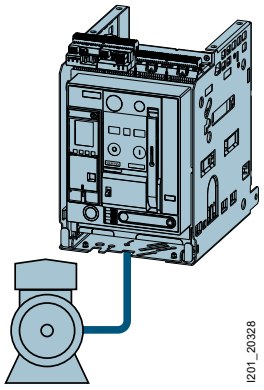
Anlagenschutz



Die Auslöseeinheiten für den Anlagenschutz sind abgestimmt auf den Schutz gegen Überlast und Kurzschluss:

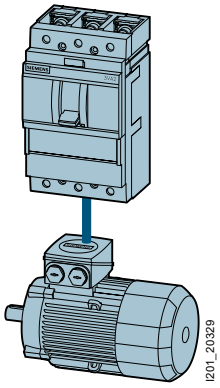
- von Kabeln
- von Leitungen
- von nicht-motorischen Verbrauchern

Generatorschutz



Die Einstellwerte der Auslöseeinheiten sind auf den Schutz von Generatoren abgestimmt.

Motorschutz

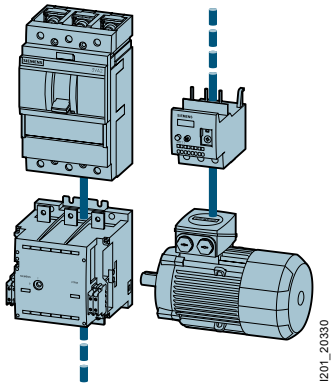


Die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den optimalen Schutz und den Direktanlauf von Drehstrom-Käfigläufer-motoren ausgelegt.

Die Kompaktleistungsschalter für den Motorschutz besitzen eine Phasenausfallempfindlichkeit und ein thermisches Gedächtnis, das den Motor gegen Überhitzung schützt.

Die einstellbare Trägheitsklasse ermöglicht dem Anwender die Einstellung des Überlastauslösers auf die Anlaufbedingungen des zu schützenden Motors.

Starterschutz



Starterkombinationen bestehen aus:

Kompaktleistungsschalter + Schütz + Überlastrelais

Der Kompaktleistungsschalter übernimmt dabei den Kurz-schlussschutz und die Trennerfunktion. Das Schütz hat die Aufgabe, den Abzweig betriebsmäßig zu schalten. Das Überlastrelais übernimmt den Überlastschutz, der speziell auf den Motor abgestimmt werden kann.

Der Kompaktleistungsschalter für die Starterkombination ist daher mit einem einstellbaren und unverzögerten Kurz-schlussauslöser ausgestattet.

© Siemens 2026

Trennfunktion

Es werden Schaltgeräte beschrieben, die in geöffneter Stellung den für die Trennfunktion festgelegten Anforderungen entsprechen.

- Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter nach IEC 60947-3

Das Schalten von Betriebsströmen bis zum maximalen Bemessungsstrom der Schaltgeräte gehört ebenso zur Aufgabe dieser Geräte (**Siehe Kapitel 9**).



- Leistungstrennschalter nach IEC 60947-2 Anhang L

Leistungstrennschalter können über das Schalten von Betriebsströmen bis zum maximalen Bemessungsstrom hinaus, auch Fehlerströme bis zum angegebenen I_{cc}-Wert abschalten.



Messfunktion

Bei der Auswahl der Messfunktion in der Niederspannungs-Energieverteilung sind zwei Unterscheidungen möglich (**Siehe Kapitel 11**):

- Schutz- und Schaltgeräte mit integrierter Messfunktion (all in one), Messfunktion gleichwertig zu Messgerät



- Messgeräte (stand alone) in Kombination mit Schutz- und Schaltgeräte



Strombegrenzung (Kurzschluss)

Unter Strombegrenzung versteht man, dass der Scheitelwert des unbeeinflussten Stosskurzschlussstroms auf einen kleineren Durchlassstrom begrenzt wird.

- Strombegrenzende Geräte sind z. B. Kompaktleistungsschalter (MCCB), Leistungsschalter für Motorschutz (MSP), Leitungsschutzschalter (MCB), Sicherung (fuse)



- Nicht-strombegrenzende Geräte sind offene Leistungsschalter (ACB)



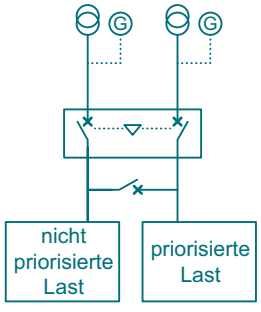
Umschaltfunktion

Bei der Auswahl und Selektion von Umschaltungen ist nach folgenden Funktionen zu unterscheiden (**Siehe Kapitel 10**):

- Netzumschaltung
- Lastumschaltung

Folgende Varianten der Umschaltung stehen zur Verfügung:

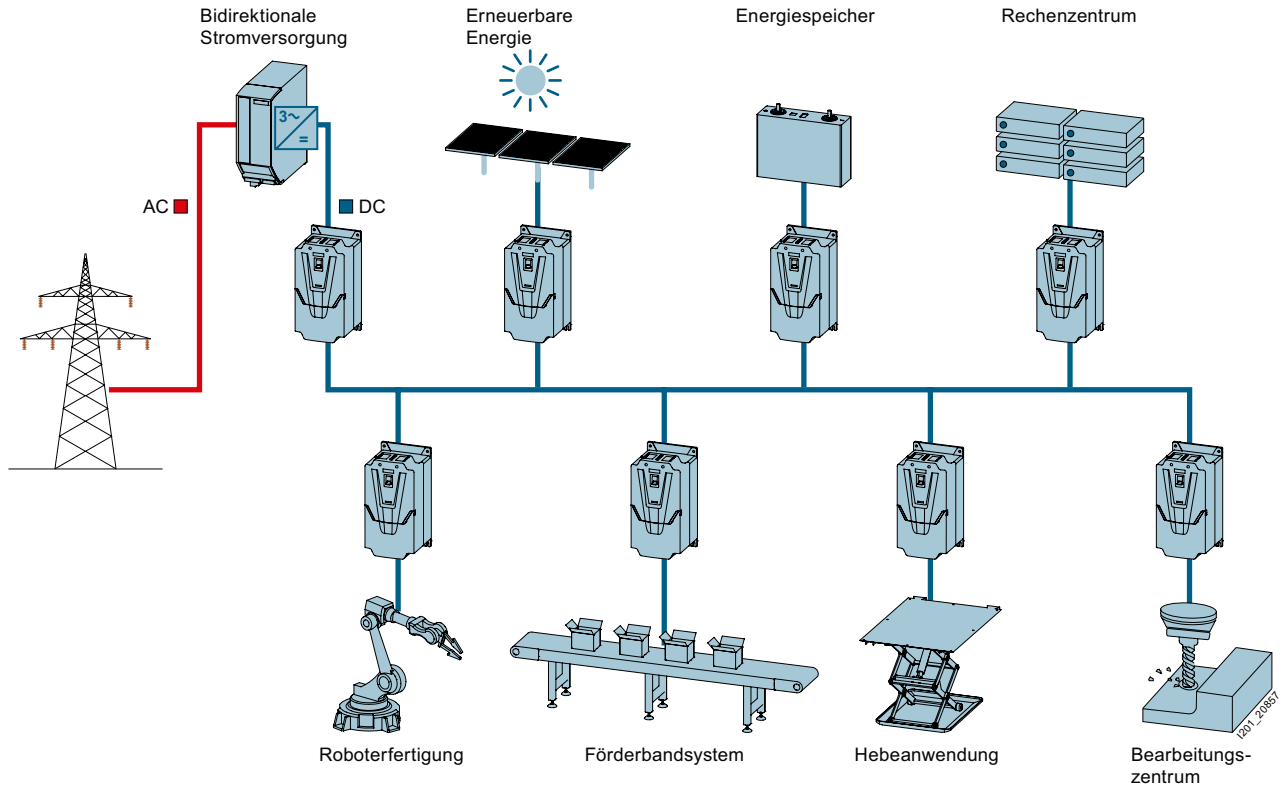
- MTSE = manuelle Umschaltung (manual transfer switch equipment)
- RTSE = Fernumschaltung (remote transfer switch equipment)
- ATSE = automatische Umschaltung (automatic transfer switch equipment)



© Siemens 2026

Übersicht Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben

Strombegrenzung (Kurzschluss) und Trennfunktion in DC-Versorgungs- und DC-Verteilnetzen



Der Halbleiter-Leistungsschalter übernimmt den schnellen, bidirektionalen Kurzschlussschutz (im µs Bereich) und die Trennerfunktion in DC-Verteilnetzen, dabei schützt er:

- DC-Haupt- und DC-Unterverteilungen
- Leitungen und Sammelschiene
- Angeschlossene Verbraucher und Systeme

Der Halbleiter-Leistungsschalter begrenzt den Fehlerstrom aktiv durch ein vollelektronisches Schaltprinzip.
Dadurch werden hohe Kurzschlussströme vermieden, die thermische sowie mechanische Belastung der Anlage reduziert, Spannungseinbrüche lokal begrenzt und die Versorgung benachbarter Lasten bleiben stabil.

Der Halbleiter-Leistungsschalter ist mit einem unverzögerten, hochdynamischen Kurzschlussauslöser ausgestattet und ermöglicht eine selektive Absicherung ohne zusätzliche Energiespeicher oder passive Komponenten.

© Siemens 2026

Auslösekennlinien

Die Schutzfunktion von Schutz- und Schaltgeräten in Niederspannungs-Energieverteilungsnetzen wird durch die korrekte Selektion der jeweiligen Auslösecharakteristik (Sicherungen, Leitungsschutzschalter) bzw. TMTU-/ETU-Auslöser (Offene Leistungsschalter, Kompaktleistungsschalter) bestimmt.

Alle strombegrenzende Schutzgeräte wie z. B. MCCB, MSP, MCB, Sicherung bieten drei verschiedene Kennlinien an:

- Zeit-Strom-Auslöse/Schmelz-Kennlinie (tripping curve)
- Stromdurchlass-Kennlinie (let-through current curve)
- Durchlass-Energie-Kennlinie (let-through energy curve)

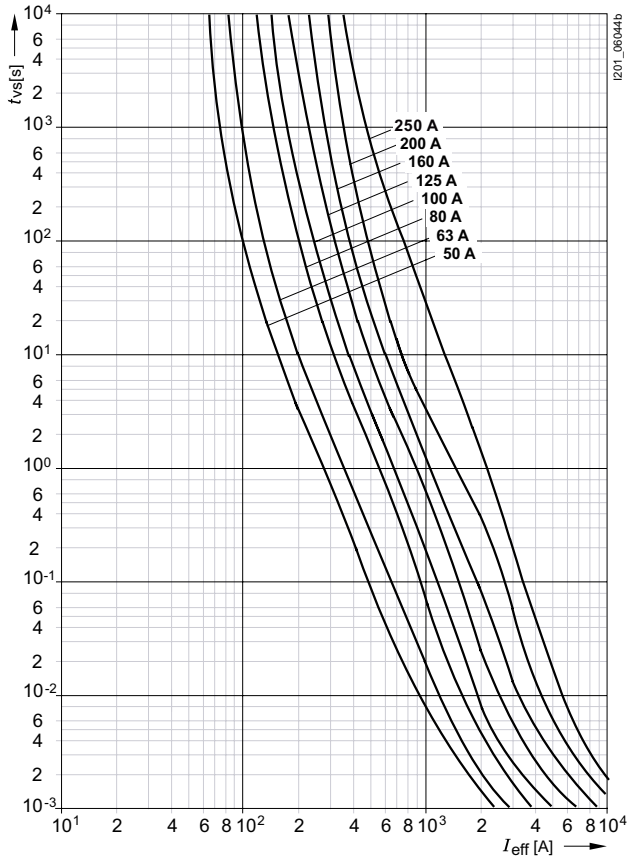
Im Nachfolgenden stellen wir exemplarisch die Funktionen der sogenannten Zeit-Strom-Auslöse/Schmelz-Kennlinien da.

Sicherung (fuse)

Die Zeit-/Stromkennlinie von Sicherungen zeigt die Schmelzzeit in Abhängigkeit vom Überlast- oder Kurzschlussstrom.

Entsprechend der Schutzanforderung und Betriebsklasse (z. B. gG, gR, aR, etc.) sind die unterschiedlichen Charakteristiken bei der Dimensionierung zu berücksichtigen.

Siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**

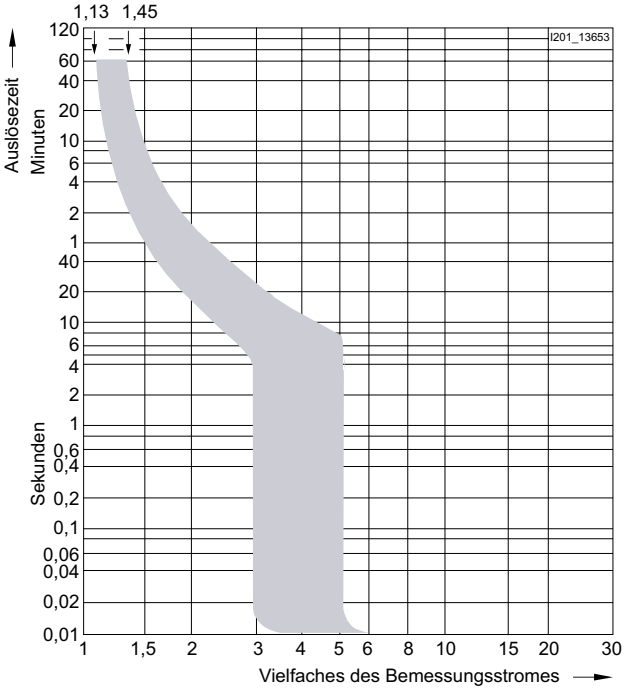


Leitungsschutzschalter (MCB)

Die Auswahl der Kennlinie erfolgt nach der jeweiligen Anwendung und unterscheidet sich z. B. nach der Auslösecharakteristik A, B, C oder D.

Zeit-Strom-Auslöse-Kennlinie = Auslösecharakteristiken nach IEC/EN 60898-1

Siehe **Projektierungshandbuch – Leitungsschutzschalter**



© Siemens 2026

Auslösekennlinien

Kompaktleistungsschalter (MCCB)

Die Auswahl des Überstromauslösers bestimmt die geforderte Schutzfunktion in der Energieverteilung.

Die Auslöser werden unterschieden in:

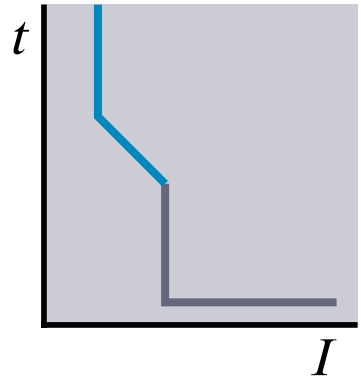
- thermisch-magnetische Überstromauslöser (TMTU = Thermal Magnetic Trip Unit; früher auch als elektromechanische Auslöser bezeichnet)
- elektronische Überstromauslöser (ETU = Electronic Trip Unit)

Je nach Anwendung und Anforderung werden TMTU mit unterschiedlichen Schutz-Einstellmöglichkeiten im Überlast- als auch Kurzschlussbereich angeboten.

Siehe **Gerätehandbuch – Kompaktleistungsschalter 3VA mit IEC-Zertifikat**

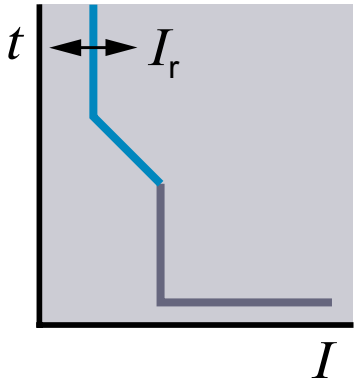
Siehe **Gerätehandbuch – Kompaktleistungsschalter 3VA1 und 3VA2 plus mit IEC-Zertifikat**

FTFM (Fixed Thermal Fixed Magnetic)



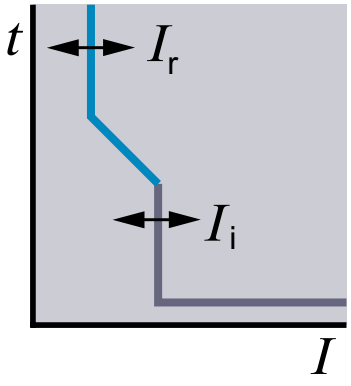
Fest eingestellter thermischer Überlastauslöser, fest eingestellter magnetischer Kurzschlussauslöser

ATFM (Adjustable Thermal Fixed Magnetic)



Einstellbarer thermischer Überlastauslöser, fest eingestellter magnetischer Kurzschlussauslöser

ATAM (Adjustable Thermal Adjustable Magnetic)



Einstellbarer thermischer Überlastauslöser, einstellbarer magnetischer Kurzschlussauslöser

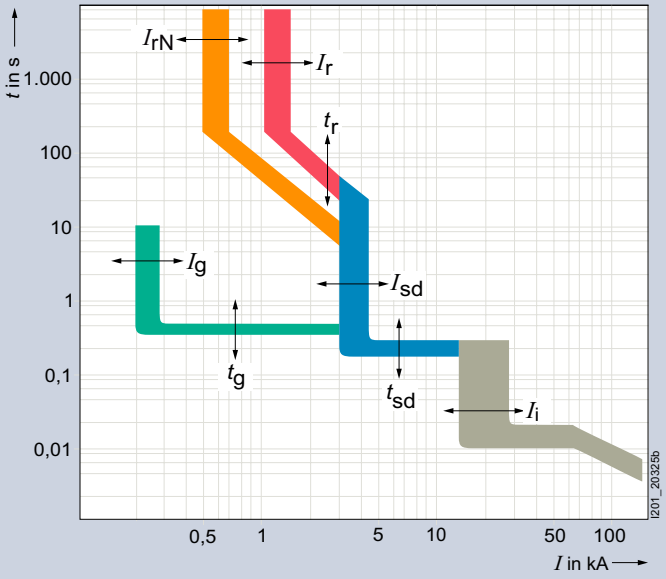
© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter (MCCB)/Offene Leistungsschalter (ACB) mit ETU

Die Auswahl der elektronischen Auslöseeinheit bestimmt die Schutzfunktion in der Energieverteilung.
Elektronische Auslöseeinheiten bieten die umfangreichsten und variabelsten Schutzeinstellungen aller Schutz- und Schaltgeräte in der Niederspannungs-Energieverteilung an.

- Siehe **Gerätehandbuch – Kompaktleistungsschalter 3VA mit IEC-Zertifikat**
- Siehe **Gerätehandbuch – Offener Leistungsschalter 3WA1**
- Siehe **Gerätehandbuch – Kompaktleistungsschalter 3VA1 und 3VA2 plus mit IEC-Zertifikat**

Eine Übersicht der Zeit-Strom-Kennlinie zeigen die nachfolgenden Graphiken.



LT Überlastschutz LT

N Neutralleiterschutz N

ST Kurzschlussschutz, verzögert ST

INST Kurzschlussschutz, unverzögert INST

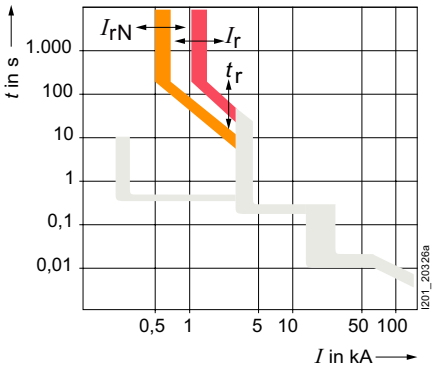
GF Erdschlussschutz GF

Überlastschutz LT

Das Kurzzeichen für Überlastschutz ist LT für "Long Time". Der Überstromauslöser ist stromabhängig verzögert und weist in Abhängigkeit vom Auslösetyp folgende Charakteristika auf:

- Bimetall-Charakteristik bei thermisch-magnetischen Überstromauslösern
- I^2t-Charakteristik bei Kompaktleistungsschalter MCCB und I^2t- und I^4t-Charakteristik bei ACB
- In Abhängigkeit der elektronischen Auslöseinheiten nur I^2t-Charakteristik oder I^2t-und I^4t-Charakteristik

Der Einstellwert des Stroms wird mit I_r bezeichnet, die zugehörige Auslösezeit mit t_r.



Neutralleiterschutz N

Das Kurzzeichen für den Schutz des Neutralleiters ist N.

Der Einstellwert des Stroms für den Überlastschutz wird mit I_{rN} bezeichnet, die zugehörige Auslösezeit ist identisch mit t_r.

Der Kurzschlussschutz des Leistungsschalters schützt auch den Neutralleiter.

Mögliche Gründe für einen Überlastschutz im Neutralleiter können sein:

- Der Neutralleiter weist gegenüber den Außenleitern einen reduzierten Querschnitt auf.
- Es sind verstärkte Oberschwingungen in der Anlage zu erwarten.
- Es werden viele bzw. überwiegend 1-phasige Verbraucher angeschlossen.

© Siemens 2026

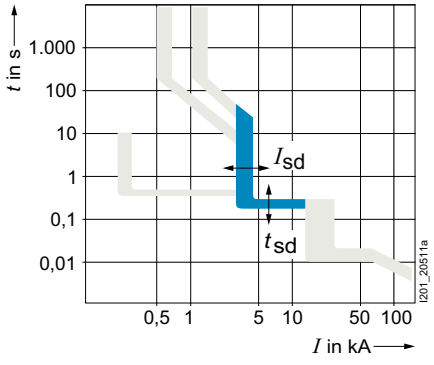
Auslösekennlinien

Kompaktleistungsschalter (MCCB)/Offene Leistungsschalter (ACB) mit ETU

Kurzschlussschutz, verzögert ST

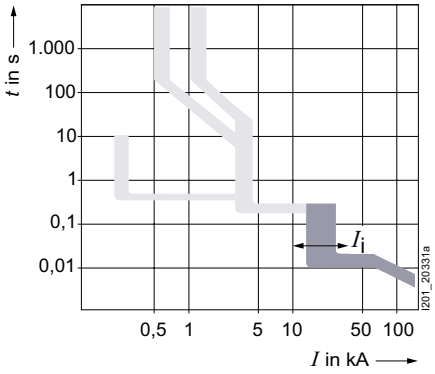
Das Kurzzeichen für den kurzzeitverzögerten Kurzschlussschutz ist ST für "Short Time". Die ST-Funktion der elektronischen Auslöseinheit ermöglicht eine zeitselektive Kurzschlussauslösung in Niederspannungsnetzen mit mehreren in Reihe liegenden Leistungsschaltern.

Der kurzzeitverzögerte Kurzschlussschutz bezieht sich auf den Kurzschlussschutz der Phasen L1 bis L3 und des Neutralleiters. Der Schutz spricht an, wenn mindestens ein Phasenstrom den eingestellten Auslösestrom I_{sd} für die Dauer der eingestellten Verzögerung t_{sd} überschreitet.



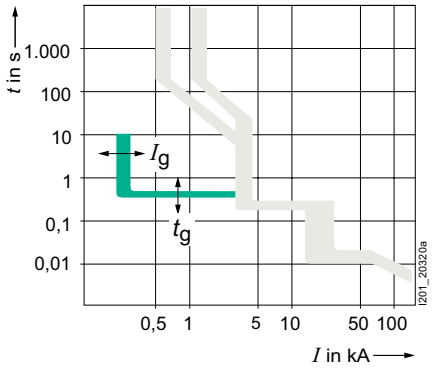
Kurzschlussschutz, unverzögert INST

Das Kurzzeichen für den unverzögerten Kurzschlussschutz ist INST für "Instantaneous". Der Schutz gegen Kurzschluss bezieht sich auf den Kurzschlussschutz der Phasen L1 bis L3. Der unverzögerte Kurzschlussschutz spricht an, wenn der dem Effektivwert entsprechende Momentanwert mindestens eines Phasenstroms den unverzögerten Auslösestrom I_i überschreitet.



Erdschlussschutz GF

Das Kurzzeichen für den Erdschlussschutz ist GF für "Groundfault". Der G-Auslöser erfasst Fehlerströme zwischen Phasen und geerdeten, elektrisch leitfähigen Teilen. Der Erdschlussschutz schützt im Bemessungsstrombereich gegenüber einem Stromfluss gegen Erde. Ein Erdschlussstrom kann einen Lichtbogen erzeugen, somit bietet der Erdschlussschutz einen erweiterten Brandschutz.

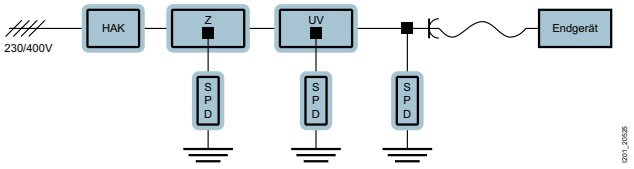


© Siemens 2026

Übersicht Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben

Überspannungsschutz

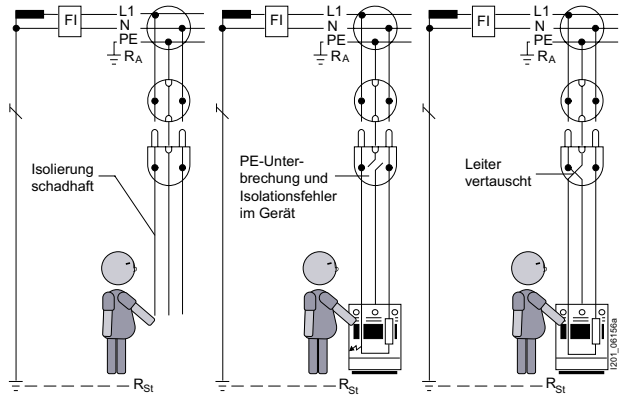
Unter Überspannungsschutz wird der Schutz elektrischer und elektronischer Geräte vor zu hohen elektrischen Spannungen verstanden. Überspannungen können u. a. durch Schaltvorgänge oder durch elektrostatische Entladungen (ESD) auftreten.



Personenschutz/Fehlerstromschutz

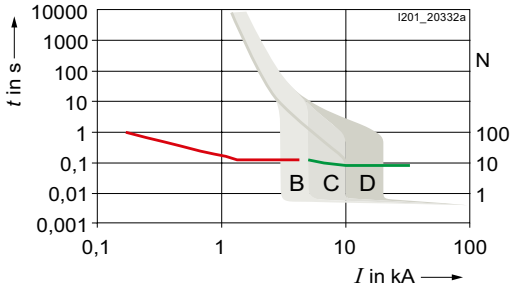
Schutz bei direktem Berühren:
Zusätzlicher Schutz bedeutet direkter Kontakt mit einem betriebsmäßig unter Spannung stehenden aktiven Teil.

Schutz bei indirektem Berühren:
Unter Fehlerschutz versteht man den Kontakt mit einem betriebsmäßig nicht unter Spannung stehenden, elektrisch leitfähigen Teil.



Präventiver Brandschutz

So genannte Brandschutzschalter bewerten auftretende Störungen im Strom- und Spannungsverlauf mittels einer elektronischen Schaltung und schalten den Stromkreis bei einem erkannten Kontaktfehler ab. Sie verhindern damit Überhitzungen an schlechten Kontaktstellen und können dadurch möglicherweise Brände verhindern.



Mögliche Fehlerursachen

- Beschädigte Leitungsisolierungen, z. B. durch Nägel, Schrauben oder Klammern
- Bei Leitungen mit zu engem Biegeradius besteht die Gefahr von Kabelbrüchen
- Bei einem Leitungsverlauf durch offene Türen und Fenster können beim Schließen der Zimmertüren oder Fenster die Leitungen gequetscht werden, so dass aufgrund der geschädigten Isolierung Fehlerlichtbögen entstehen können
- Schädigung/Alterung der Isolation durch Umwelteinflüsse wie UV-Strahlen, Temperatur, Feuchte, Gase
- Nagetierverbiss
- Lose Kontakte, z. B. durch zu geringes Drehmoment
- Durch Krallenbefestigung beschädigte Leiter

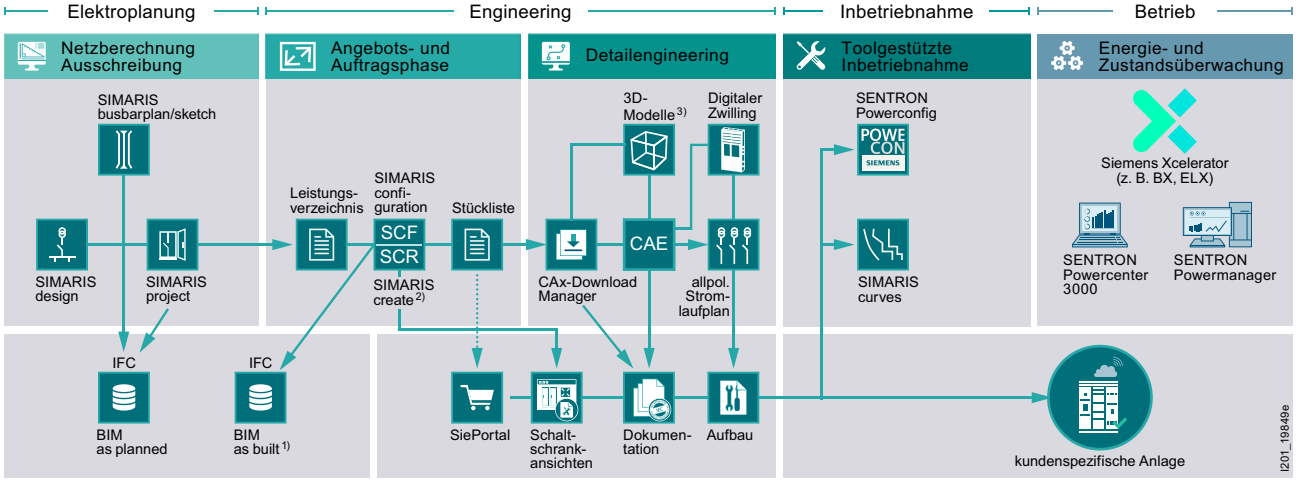
© Siemens 2026

SIMARIS Planungstools

Zur Planung und Visualisierung der Energieverteilung

E

Von der Planung bis zum Betrieb



1) verfügbar für SIVACON S8
2) verfügbar für ALPHA DIN
3) verfügbar für ALPHA 3200 Eco

Highlights

- Durchgängige Unterstützung des Engineeringprozesses durch ineinandergreifende Softwaretools
- Bereitstellung umfangreicher CAx-Daten für Systeme und Komponenten
- Reduzieren von zeitlichen Aufwand und Kosten während der Planung

© Siemens 2026

Verteilersysteme

Für industrielle Anwendungen oder in der Infrastruktur

Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8

- Sicher, wirtschaftlich, flexibel und kommunikationsfähig
- Für alle Applikationen in Infrastruktur und Industrie



Übersicht siehe Seite 16/8

Energieverteiler SIVACON S1

- Optimiert für Einsatz in Kompaktstationen
- Skalierbare Einspeiseleistung und modulare Abzweige
- Gatewaylösung für digitales Assetmanagement der Trafostation



Übersicht siehe Seite 16/8

Schaltanlage ALPHA 3200 (DIN-Technik)

- Investitionssicher, produktivitätssteigernd und leistungsfähig
- Für Anwendungen in modernen Gebäudeinfrastrukturen optimiert
- Durchgängiges System für alle SENTRON Komponenten



Übersicht siehe Seite 16/10

Schaltanlage ALPHA 3200 Eco (DIN-Technik)

- **Ressourcenschonend:** geringerer Kupfereinsatz durch mittig liegende Sammelschiene
- **Praxisnah:** Leistungssoptimiert – vom Trafoanschluss über die Sammelschiene bis zu den Abgängen.
- **Modular:** eine hohe Packungsdichte auf engstem Raum durch flexiblen Einsatz der Einbausätze ALPHA
- **Innovativ:** 3D-Prozessor erzeugt digitalen Zwilling der konfigurierten Anlage auf Knopfdruck



Übersicht siehe Seite 16/10

Installationsverteiler ALPHA (DIN-Technik)

- Durchgängiges Portfolio mit Wand- und Standverteilern für Ströme von 160 A bis 1250 A



Übersicht siehe Seite 16/74

Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS

- Für wirtschaftliche und sichere Energieversorgung
- Platzsparend und einfach zu installieren
- Niedrige Brandlast, gute elektromagnetische Verträglichkeit



Übersicht siehe Seite 17/4

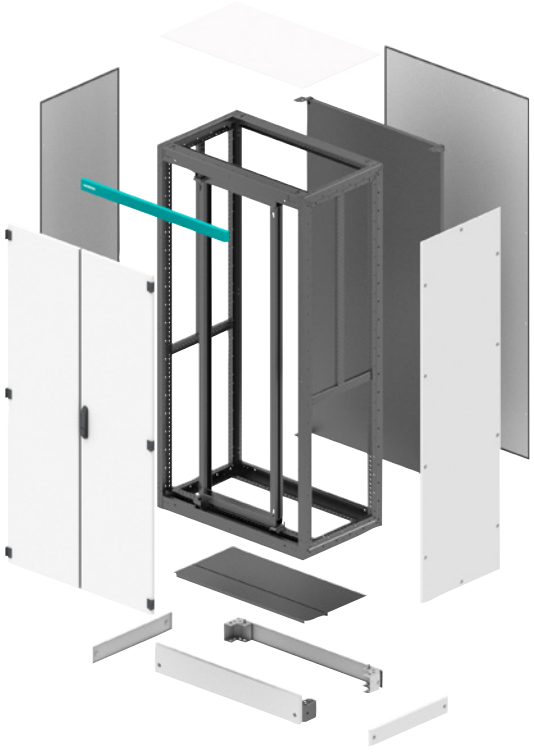
© Siemens 2026

Steuerschränke/Systemschränke

Für Anlagenbau, Prozessleittechnik, Netzwerktechnik, Sekundärtechnik/Energieautomatisierung

Systemschränke SIVACON 8MF1

- Modularer Systembaukasten
- Komplett vormontiert, bedarfsgerecht angepasst oder ganz individuell entwickelt



Übersicht siehe Seite 18/6

Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR – LED-Leuchten

Die LED-Leuchten bieten optimale Lichtverhältnisse bei der Montage oder Wartung. Die LED-Technologie ist energiesparend und wartungsfrei.



Übersicht siehe Seite 18/36

Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR – Slimline-Leuchten

Die Slimline-Leuchten sind eine Alternative mit Energiesparlampe, die als Variante mit integrierter Steckdose verfügbar sind.



Übersicht siehe Seite 18/38

Systemklimatisierung SIVACON 8MR

Stellt den störungsfreien Betrieb der im Schrank installierten elektrischen und elektronischen Einbaugeräte sicher, selbst unter widrigen Umgebungsbedingungen.



Übersicht siehe Seite 18/40

© Siemens 2026

© Siemens 2026



Für Macher. Einfach verlässlich.

Jede Energieversorgung ist auf eine sichere Einspeisung elektrischer Energie angewiesen. Der offene Leistungsschalter 3WA vereint alle Funktionen, die Elektrifizierungskomponenten in digitalen Unternehmen heute erfüllen müssen: angefangen beim zuverlässigen Schutz von Personen und Anlagen vor elektrisch verursachten Unfällen und Schäden, über flexible Einsatz- und Retrofit-Optionen, eine hohe Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand bis hin zu innovativen Eigenschaften für ein durchgängiges e-Engineering, eine sichere Energiedatenerfassung und die nahtlose Integration in digitale Umgebungen.
Als zentraler Baustein in der elektrischen Energieverteilung schafft der offene Leistungsschalter 3WA die Grundlage für ein ganzheitliches Energiesystem im digitalen Zeitalter. Zudem ist der offene Leistungsschalter 3WA Bestandteil des Siemens Xcelerator Portfolios und unterstützt damit, die digitale und nachhaltige Transformation zu erreichen – schneller, einfacher und skalierbar.

Zuverlässig, vielseitig und perfekt integriert

Die offenen Leistungsschalter schützen elektrische Einrichtungen zuverlässig vor Schäden oder Brand in Folge von Kurzschluss, Erdschluss oder Überlastfehlern.

© Siemens 2026

Offene Leistungsschalter

Rundum informiert 1/2
Schnellauswahlhilfe 3WA1 1/4
- Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC und DC 1/4
- Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC 1/8
- Leistungstrennschalter 3WA1 für DC 1/14
- Elektronische Auslöseeinheit 1/18
- Elektronische Auslöseeinheit ETU300 1/19
- Elektronische Auslöseeinheit ETU600 1/20
- Anschluss 1/26
- Kommunikation 1/27

3WA11 – 3WA13 1/28
- Systemübersicht 1/28
- Highlights Online-Konfigurator 1/30
- Struktur der Artikelnummern 1/32
- Zubehör Optionen 1/46
- Zusammenfassung Leistungsaufnahmen 1/57
- Einschubrahmen für AC 1/58
- Einschubrahmen für DC 1/61
- Zubehör und Ersatzteile 1/62

Schnellauswahlhilfe 3WL10 1/78
- Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WL10 für AC 1/78
- Elektronischer Überstromauslöser ETU 1/80
- Anschluss 1/82
- Antrieb, Hilfsauslöser, Hilfsschalter 1/83

3WL10 1/84
- Highlights Online-Konfigurator 1/84
- Struktur der Artikelnummern 1/86
- Zubehör Optionen 1/88
- Einschubrahmen 1/90
- Elektronische Überstromauslöser ETU und Zubehör 1/91
- Zubehör und Ersatzteile 1/94

Siemens Xcelerator

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu offenen Leistungsschaltern finden Sie auf unserer Webseite

- SENTRON 3WA

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Quick Selection Guide
  - Offene Leistungsschalter 3WA
  - Offene Leistungsschalter 3WL
- Broschüre
  - Offene Leistungsschalter 3WA

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- Offener Leistungsschalter 3WA – Teaserfilm
- Offener Leistungsschalter 3WA – Highlightfilm

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- Offene Leistungsschalter

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfen finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Bestellauswahlhilfe
  - Offene Leistungsschalter 3WA – Für Macher. Einfach verlässlich.

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihren

- offenen Leistungsschalter 3WA1
- offenen Leistungsschalter 3WL10

Für Ihren konfigurierten offenen Leistungsschalter finden Sie zusätzlich

- 3D-Ansichten
- CAD-Daten
- Geräteschaltpläne
- Maßblätter

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

SENTRON Powerconfig

Das gemeinsame Inbetriebnahme- und Service-Tool SENTRON Powerconfig für kommunikationsfähige Messgeräte, Schutzschaltgeräte und Leistungsschalter.

Kostenloser Download **SENTRON Powerconfig**

Kostenloser Download SENTRON Powerconfig mobile über **App Store** und **Play Store**

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Gerätehandbuch
  - **Offener Leistungsschalter 3WA1**
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA27 & Offener Leistungsschalter 3WL10**
- Systemhandbuch
  - **Kommunikation Offener Leistungsschalter 3WA**
- Projektierungshandbuch
  - **Niederspannungs-Schutzgeräte Selektivitäts-Tabellen**
- Kommunikationshandbuch
  - **Offener Leistungsschalter 3WL10 & Kompaktleistungsschalter 3VA27**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Offene Leistungsschalter 3WA (WT-LV3WA)
- Offener Leistungsschalter 3WL10 Baugröße 0 (WT-LVA3WL0)
- Schutztechnik in der Niederspannungs-Energie-verteilung (WT-LVAPS)
- Wartung und Bedienung von 3WL- und 3WA-Leistungsschaltern (LV-CBMAIN)
- Zertifizierung: Wartung und Bedienung von 3WL- und 3WA-Leistungsschaltern (LV-CBCERT)

Technische Übersicht – Offene Leistungsschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **offenen Leistungsschaltern**

© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC und DC

IEC 60947-2

AC





		3WA11					3WA12				
Basisdaten											
Bemessungsbetriebsspannung U_e	V	≤ 1000					≤ 1150				
Bemessungsstrom I_n	A	630 ... 2500					2000 ... 4000				
Baugröße		1					2				
Einbauart		Einschubtechnik		Festeinbau			Einschubtechnik			Festeinbau	
Polzahl		3-/4-polig		3-/4-polig			3-/4-polig			3-/4-polig	
Abmessungen											
Breite (3-polig | 4-polig)	mm	320 | 410		320 | 410			460 | 590			460 | 590	
Höhe (bei Schaltvermögen N, S, M, H und D | C und E)	mm	466 | 516		437 | 462			466 | 516			437 | 462	
Tiefe	mm	471		357			471			357	
Approbationen											
Allgemeine Produktzulassungen		VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick					VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick				
Marine/Schiffbau		ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS					ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS				
Schaltvermögen		**N**	**S**	**M**	**H**	**E**	**S**	**M**	**H**	**C**	**E**
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen											
I_{cu} | I_{cs} bei U_e bis AC 415/440 V	kA	55 | 55	66 | 66	85 | 85	100 | 100	– | –	66 | 66	85 | 85	100 | 100	130 | 130 150 | 130 [1]	– | –
I_{cu} | I_{cs} bei U_e bis AC 500 V	kA	55 | 55	66 | 66	85 | 85	100 | 100	– | –	66 | 66	85 | 85	100 | 100	130 | 130 150 | 130 [1]	– | –
I_{cu} | I_{cs} bei U_e bis AC 690 V	kA	42 | 42	50 | 50	66 | 66	66 | 66	85 | 85	50 | 50	66 | 66	85 | 85	100 | 100	85 | 85
I_{cu} | I_{cs} bei U_e bis AC 1000 V	kA	– | –	– | –	– | –	– | –	50 | 50	– | –	– | –	– | –	– | –	85 | 85
I_{cu} | I_{cs} bei U_e bis AC 1150 V	kA	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	70 | 70
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}											
I_{cm} bei U_e bis AC 415 V	kA	121	145	187	220	–	145	187	220	286 330 [1]	–
I_{cm} bei U_e bis AC 500 V	kA	121	145	187	220	–	145	187	220	286 330 [1]	–
I_{cm} bei U_e bis AC 690 V	kA	88	105	145	145	187	105	145	187	220	187
I_{cm} bei U_e bis AC 1000 V	kA	–	–	–	–	105	–	–	–	–	187
I_{cm} bei U_e bis AC 1150 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	154

[1] Für Schalter produziert ab 02.11.2026

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

AC		DC	
			
3WA13		**3WA12**	
≤ 1150		≤ 1000 (≤ 1500 für 4-polig, Schaltvermögen E)	
4000 ... 6300		1000 ... 4000	
3		2	
Einschubtechnik	Festeinbau	Einschubtechnik	Festeinbau
3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
704 | 914	704 | 914	460 | 590	460 | 590
466 | 516	437 | 462	466 | 516	437 | 462
471	357	471	357
VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick		VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick	
ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS		ABS, DNV, LRS, BV, PRS, CCS	
H	**C**	**E**	**D**	**E**
100 | 100	150 | 150 (3-polig); 130 | 130 (4-polig) 150 | 150 [1]	– | –	– | –	– | –
100 | 100	150 | 150 (3-polig); 130 | 130 (4-polig) 150 | 150 [1]	– | –	– | –	– | –
85 | 85	150 | 150 (3-polig); 130 | 130 (4-polig) 150 | 150 [1]	150 | 150 (3-polig); 130 | 130 (4-polig) 150 | 150 [1]	– | –	– | –
– | –	– | –	125 | 125	– | –	– | –
– | –	– | –	70 | 70 100 | 70 [1]	– | –	– | –
220	330 (3-polig); 286 (4-polig) 330 [1]	–	–	–
220	330 (3-polig); 286 (4-polig) 330 [1]	–	–	–
187	330 (3-polig); 286 (4-polig) 330 [1]	330 (3-polig); 286 (4-polig) 330 [1]	–	–
–	–	275	–	–
–	–	154 220 [1]	–	–

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC und DC

IEC 60947-2 (Fortsetzung)

AC





			3WA11					3WA12				
Schaltvermögen			**N**	**S**	**M**	**H**	**E**	**S**	**M**	**H**	**C**	**E**
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} [1]												
I_{cw} bei U_e bis AC 500 V	0,5 s	kA	55	66	85	85	–	66	85	100	100	–
	1 s	kA	50	66	85	85	–	66	85	85	100	–
	2 s	kA	35 [2]/45 [3]	45	70	70	–	66	66 [4]/85 [5]	66 [4]/85 [5]	85	–
	3 s	kA	30 [2]/35 [3]	35	60	60	–	55 [4]/66 [5]	55 [4]/75 [5]	55 [4]/75 [5]	75	–
I_{cw} bei U_e bis AC 690 V	0,5 s	kA	42	50	66	66	85	50	66	85	100	85
	1 s	kA	42	50	66	66	85	50	66	85	100	85
	2 s	kA	35 [2]/42 [3]	45	66	66	70	50	66	66 [4]/85 [5]	85	66 [4]/85 [5]
	3 s	kA	30 [2]/35 [3]	35	60	60	60	50	55 [4]/66 [5]	55 [4]/75 [5]	75	55 [4]/75 [5]
I_{cw} bei U_e bis AC 1000 V	0,5 s	kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	85
	1 s	kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	85
	2 s	kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	66 [4]/85 [5]
	3 s	kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	55 [4]/75 [5]
I_{cw} bei U_e bis AC 1150 V	0,5 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70
	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70
	2 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50
	3 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50
I_{cw} bei U_e bis DC 220 V	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} bei U_e bis DC 300 V	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} bei U_e bis DC 600 V	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} bei U_e bis DC 1000 V	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_{cw} bei U_e bis DC 1500 V	1 s	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} der Leistungstrennschalter												
Bis AC 500 V		kA	55	66	85	–	–	66	85	100	100 150 [6]	–
Bis AC 690 V		kA	42	50	66	–	85	50	66	85	100	85
Bis AC 1000 V		kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	85
Bis AC 1150 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	70
Bis DC 220 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bis DC 300 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bis DC 600 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bis DC 1000 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bis DC 1500 V		kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IT-Netzfähigkeit												
1-poliges Kurzschlussausschaltvermögen I_{IT} nach IEC 60947-2 Anhang H	≤ 500 V	kA	50	50	50	50	–	50	50	50	50	–
	≤ 690 V	kA	–	–	–	–	50	–	–	–	–	50
	1000 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[1] Bei Bemessungsbetriebsspannung $U_e \geq 690$ V entspricht der I_{cw}-Wert des Leistungsschalters dem I_{cu}- bzw. I_{cs}-Wert

[2] Baugröße 1 mit $I_{n\,max} \leq 1250$ A

[3] Baugröße 1 mit $I_{n\,max} \geq 1600$ A

[4] $I_{n\,max} \leq 2500$ A

[5] $I_{n\,max} \geq 3200$ A

[6] Für Schalter produziert ab 02.11.2026

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

AC



DC



3WA13			3WA12	
H	C	E	D	E
100	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–	–
100	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–	–
100	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–	–
100	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–	–
85	130 (3-polig); 120 (4-polig)	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
85	130 (3-polig); 120 (4-polig)	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
85	130 (3-polig); 120 (4-polig)	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
85	130 (3-polig); 120 (4-polig)	130 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	125 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	125 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	125 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	125 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	70	–	–
–	–	–	35	–
–	–	–	30	–
–	–	–	25	–
–	–	–	–	20
–	–	–	–	– (3-polig); 20 (4-polig)
100	130 (3-polig); 120 (4-polig) 150 [6]	–	–	–
85	130 (3-polig); 120 (4-polig) 150 [6]	130 (3-polig); 120 (4-polig) 150 [6]	–	–
–	–	125 (3-polig); 120 (4-polig)	–	–
–	–	70 100 [6]	–	–
–	–	–	35	–
–	–	–	30	–
–	–	–	25	–
–	–	–	–	20
–	–	–	–	– (3-polig); 20 (4-polig)
50	50	–	–	–
–	–	50	–	–
–	–	–	–	–

Systemübersicht Seite 1/28

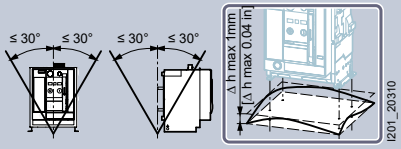
© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC

IEC 60947-2

3WA11



Bemessungsstrom I_n			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Allgemeine Daten									
Trennfunktion nach DIN EN 60 947-2			ja						
Gebrauchskategorie			B						
Zulässige Umgebungstemperatur	Betrieb [2]	°C	–40 ... +70						
	Lagerung	°C	–40 ... +80						
Gebrauchslage									
Schutzart			IP20 ohne Schaltschranktür, IP41 mit Türdichtungsrahmen, IP55 mit Abdeckhaube						
Spannung									
Bemessungsbetriebsspannung U_e bei 50/60 Hz	1000-V-Ausführung	AC V	≤ 1000						
Bemessungsisolationsspannung U_i		AC V	1000						
Bemessungsstoßspannungs-festigkeit U_{imp}	Hauptstrombahnen	kV	12						
	Hilfsstromkreise	kV	4						
	Steuerstromkreise	kV	2,5						
Zulässige Belastung [3]									
Zulässige Belastung bei Einschubtechnik									
Bei allen Anschlussarten (außer rückseitig vertikalen Hauptanschlüssen)	bis 40 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	bis 55 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	bis 60 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	1930	–
	bis 70 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1210	1490	1780	–
Bei rückseitig vertikalen Anschlüssen	bis 55 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
	bis 60 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2370
	bis 70 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1545	1855	2060
Zulässige Belastung bei Festeinbautechnik									
Bei allen Anschlussarten (außer rückseitig vertikalen Hauptanschlüssen)	bis 55 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	bis 60 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
	bis 70 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	–
Bei rückseitig vertikalen Anschlüssen	bis 55 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 [6]
	bis 60 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 [6]
	bis 70 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 [6]
Verlustleistung bei I_n									
Bei 3-phasiger symmetrischer Belastung mit maximalem Bemessungsstrom, Gesamtgerät (3/4p), mit rückseitig horizontalen Anschlüssen	Festeinbau	W	30	45	70	105	135	240	360
	Einschubtechnik	W	55	85	130	205	310	440	600

[1] Bei Schaltern 4000 A mit Horizontalanschluss ist eine Verschienung 5 × 100 × 10 mm erforderlich
[2] Das Display der elektronischen Auslöseeinheit ETU600 schaltet sich bei Temperaturen unter –25 °C und über +60 °C ab.
[3] Angegebene Temperaturwerte sind Umgebungstemperaturen des Schalters
[4] Nur Flanschanschlüsse verfügbar
[5] 4000 A bis 65 °C
[6] Kupferschienen schwarz gestrichen

Systemübersicht Seite 1/28

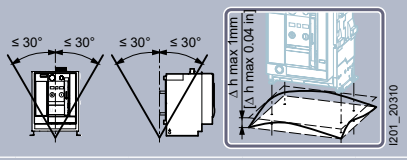
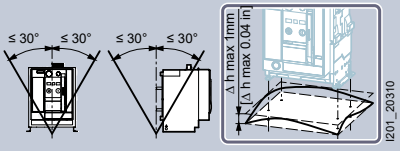
© Siemens 2026

3WA12



3WA13



2000 A	2500 A	3200 A	3600 A	4000 A [1] 3-polig	4000 A [1] 4-polig	4000 A [1] 4-polig N-Pol links mit Option D04	4000 A	5000 A	6300 A
ja							ja		
B							B		
–40 ... +70							–40 ... +70		
–40 ... +80							–40 ... +80		
									
IP20 ohne Schaltschranktür, IP41 mit Türdichtungsrahmen, IP55 mit Abdeckhaube							IP20 ohne Schaltschranktür, IP41 mit Türdichtungsrahmen, IP55 mit Abdeckhaube		
≤ 1150							≤ 1150		
≤ 1150							≤ 1150		
12							12		
4							4		
2,5							2,5		
2000	2500	3200	3600 [4]	4000	4000	4000	4000	5000	–
2000	2500	3200	3490 [4]	3750	3750	3750	4000	5000	–
2000	2500	3020	3380 [4]	3620	3620	3620	4000	4830	–
2000	2280	2870	3150 [4]	3360	3360	3360	3820	4445	–
2000	2500	3200	–	4000	4000	4000	4000	5000	5640
2000	2500	3200	–	3910	3910	3910	4000	5000	5440
2000	2390	2945	–	3645	3645	3645	4000	5000	5025
2000	2500	3200	–	4000	4000	4000	4000	5000	–
2000	2500	3200	–	4000	4000 [5]	4000	4000	5000	–
2000	2500	3200	–	4000	3860	4000	4000	5000	–
2000	2500	3200	–	4000	4000	4000	4000	5000	6125
2000	2500	3200	–	4000	4000	4000	4000	5000	5920
2000	2500	3200	–	4000	4000	4000	4000	5000	5500
180	270	410	–	805	830	805	520	770	900
320	520	710	800	1170	1200	1170	735	1150	2100

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC

IEC 60947-2 (Fortsetzung)

3WA11



Bemessungsstrom I_n			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Schaltzeiten [1]									
Einschaltzeit (mechanisch)		ms				35			
Einschaltzeit elektrisch (über Einschaltmagnet 100 % ED)		ms				80			
Einschaltzeit elektrisch (über Einschaltmagnet 5 % ED)		ms				50			
Öffnungszeit (mechanisch)		ms				38			
Öffnungszeit elektrisch (über Spannungsauslöser 100 % ED)		ms				80			
Öffnungszeit elektrisch (über Spannungsauslöser 5 % ED)		ms				50			
Öffnungszeit elektrisch (über Unterspannungsauslöser)		ms				80 [2]			
Öffnungszeit durch ETU (unverzögerte Kurzschlussauslösung)		ms				50			
Lebensdauer									
Schaltvermögen N, 3-/4-polig									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				15000			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				30000			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele			10000			7500	5000
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				30000			
Schaltvermögen S, 3-/4-polig									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				15000			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				30000			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele			10000			7500	5000
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				30000			
Schaltvermögen M, 3-/4-polig									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				10000			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele			10000			7500	5000
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Schaltvermögen E, 3-/4-polig [4]									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				10000			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele			10000			7500	5000
	Ohne Wartung 1000 V	Schaltspiele				1000			
	Ohne Wartung 1150 V	Schaltspiele				–			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Schaltvermögen H, 3-/4-polig									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				10000			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele			10000			7500	5000
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				20000			
Schaltvermögen C, 3-/4-polig									
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele				–			
	Mit Wartung [3]	Schaltspiele				–			
Elektrisch	Ohne Wartung 690 V	Schaltspiele				–			
	Mit Wartung 690 V [3]	Schaltspiele				–			
Schalthäufigkeit (Elektrische Schaltspiele)									
Schaltvermögen N und S									
	3-polig	1/h				45			
	4-polig	1/h				45			
Schaltvermögen M und H									
	3-polig	1/h				45			
	4-polig	1/h				60			
Schaltvermögen C									
	3-polig	1/h				–			
	4-polig	1/h				–			
Schaltvermögen E [4]									
≤ 690 V	3-polig	1/h				45			
	4-polig	1/h				60			
1000 V/1150 V	3-polig	1/h				20			
	4-polig	1/h				20			

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5 (Zeitdefinitionen für das Aus- und Einschalten).
[2] Öffnungszeit mit Kurzzeitverzögerung des Unterspannungsauslösers bis 200 ms einstellbar
[3] Wartung bedeutet: Hauptkontakte und Lichtbogenkammern auswechseln (siehe **Betriebsanleitung**).

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

3WA12					3WA13		
							
2000 A	**2500 A**	**3200 A**	**3600 A**	**4000 A**	**4000 A**	**5000 A**	**6300 A**
		35				35	
		80				80	
		50				50	
		34				34	
		80				73	
		50				50	
		80 [2)]				80 [2)]	
		50				50	
		–				–	
		–				–	
		–				–	
		–				–	
		10000				–	
		20000				–	
7500	7500	4000	2000	2000		–	
		20000				–	
		10000				–	
		20000				–	
7500	7500	4000	2000	2000		–	
		20000				–	
		10000				5000	
		20000				10000	
7500	7500	4000	2000	2000		1000	
		1000				1000	
		500				500	
		20000				10000	
		10000				7500	
		20000				15000	
7500	7500	4000	2000	2000		2000	
20000	20000	20000	20000	20000		15000	
5000	5000	5000	–	–		5000	
10000	10000	10000	–	–		10000	
5000	5000	4000	–	–		1000	
10000	10000	10000	–	–		10000	
		45 [5)]				–	
		60 [5)]				–	
		45				60 [6)]	
		60				60 [6)]	
	60		–			60	
	60		–			60	
		45				60	
		60				60	
		20				20	
		20				20	

[4)] Der Wechsel der Hauptkontakte kann bei den Schaltern der E-Klasse nur werksseitig vorgenommen werden
[5)] Kein Schaltvermögen N verfügbar in Baugröße 2
[6)] Kein Schaltvermögen M verfügbar in Baugröße 3

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC

IEC 60947-2 (Fortsetzung)

3WA11



Bemessungsstrom I_n			630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Anschluss									
Hauptleiter-Mindestquerschnitte (Horizontal-, Front- und Flanschanschluss)									
Schienen, Cu, blank	Stück × mm × mm		1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	–
Schienen, Cu, schwarz gestrichen	Stück × mm × mm		1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	–
Hauptleiter-Mindestquerschnitte (Vertikalanschluss)									
Schienen, Cu, blank	Stück × mm × mm		1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	4 × 100 × 5 2 × 100 × 10
Schienen, Cu, schwarz gestrichen	Stück × mm × mm		1 × 40 × 10	1 × 50 × 10	1 × 60 × 10	2 × 40 × 10	2 × 50 × 10	3 × 50 × 10	4 × 100 × 5 2 × 100 × 10
Hilfsleiter (Cu) Max. Anzahl Hilfsleiter × Querschnitt (ein-/mehrdrähtig)									
Standardanschluss = Push-In-Technologie	Ohne Aderendhülse		2 × 0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 … 14)						
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.1		2 × 0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 … 14)						
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		2 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 14)						
	Mit Zwillingsaderendhülse		2 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Abisolierlänge		10 … 11 mm (0,39 … 0,43 inch)						
Optionale Anschlusstechnik mit Schraubtechnik	Ohne Aderendhülse		2 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)/1 × 0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 …14)						
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.1		2 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)/1 × 0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 …14)						
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		1 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Mit Zwillingsaderendhülse		1 × 0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Abisolierlänge		7 … 8 mm (0,28 … 0,31 inch)						
Positionsmeldeschaltermodul									
Federzugklemmen-Technologie für Standard Meldekontakte	Ohne Aderendhülse		0,2 … 2,5 mm² (AWG 28 … 12)						
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		0,25 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Abisolierlänge		5 … 6 mm (0,2 … 0,24 inch)						
Push-In-Technologie für Standard Meldekontakte	Eindrähtig		0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 … 12)						
	Feindrähtig mit Aderendhülse		0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Abisolierlänge		10 … 12 mm (0,39 … 0,47 inch)						
Push-In-Technologie für COM Meldekontakte	Eindrähtig		0,5 … 2,5 mm² (AWG 20 … 12)						
	Feindrähtig mit Aderendhülse		0,5 … 1,5 mm² (AWG 20 … 16)						
	Abisolierlänge		10 … 12 mm (0,39 … 0,47 inch)						
Gewichte [2]									
3-polig	Leistungsschalter in Festeinbau	kg	38,5	38,5	38,5	42,5	42,5	43,5	43,5
	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubrahmen	kg	39	39	39	40	40	41	41
	Einschubrahmen	kg	26	26	26	27	27	29	29
4-polig	Leistungsschalter in Festeinbau	kg	47	47	47	52	52	53	53
	Leistungsschalter in Einschubtechnik ohne Einschubrahmen	kg	45	45	45	46	46	47	47
	Einschubrahmen	kg	30	30	30	32	32	34	34

[1] Nur mit Flanschanschluss verfügbar

[2] Gewichte bezogen auf:
- Schalter mit dem jeweils kleinsten Schaltvermögen (BG 1: Schaltvermögen N, BG 2: Schaltvermögen S, BG 3: Schaltvermögen H)
- Schalter mit ETU600 (LSI)
- Festeinbauschalter/Einschubrahmen mit Vertikalanschlüssen
- Einschubrahmen mit Positionsmeldeschalter
- Ohne weiteres Zubehör
- Baugröße 2, 3600 A mit Flanschanschlüssen

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

3WA12					3WA13		
							
2000 A	**2500 A**	**3200 A**	**3600 A** [1]	**4000 A**	**4000 A**	**5000 A**	**6300 A**
3 × 100 × 5 (3 × 50 × 10) 2 × 80 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	5 × 100 × 10	5 × 100 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	–
3 × 100 × 5 (3 × 50 × 10) 2 × 80 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	5 × 100 × 10	5 × 100 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	–
3 × 100 × 5 (3 × 50 × 10) 2 × 80 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	–	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10
3 × 100 × 5 (3 × 50 × 10) 2 × 80 × 10	2 × 100 × 10	3 × 100 × 10	–	4 × 120 × 10	4 × 100 × 10	6 × 100 × 10	6 × 120 × 10
2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)					2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)					2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 14)					2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
10 ... 11 mm (0,39 ... 0,43 inch)					10 ... 11 mm (0,39 ... 0,43 inch)		
2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ...14)					2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ...14)		
2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ...14)					2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ...14)		
1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)					7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)		
0,2 ... 2,5 mm² (AWG 28 ... 12)					0,2 ... 2,5 mm² (AWG 28 ... 12)		
0,25 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					0,25 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)					5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)		
0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)					0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)		
0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)					10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)		
0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)					0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)		
0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)					0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)					10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)		
55	57	69	–	77	113	115	115
52	54	59	59	59	91	92	92
33,5	35,5	36,5	27,5	40	85,5	87	87
68,5	71,5	86,5	–	97,5	147,5	149,5	149,5
63,5	66	73	73	73	115,5	116,5	116,5
40	42,5	51,5	36	53	103,5	105,5	105,5

Systemübersicht Seite 1/28

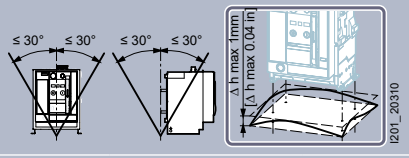
© Siemens 2026

Leistungstrennschalter 3WA1 für DC

IEC 60947-2

3WA12



Bemessungsstrom I_n			1000 A	2000 A	4000 A
Allgemeine Daten					
Trennfunktion nach DIN EN 60 947-2			ja		
Gebrauchskategorie			B		
Zulässige Umgebungstemperatur	Betrieb (bei Betrieb mit LCD max. 55 °C)	°C	–40 ... +70		
	Lagerung	°C	–40 ... +80		
Gebrauchslage					
Schutzart			IP20 ohne Schaltschranktür, IP41 mit Türdichtungsrahmen, IP55 mit Abdeckhaube		
Spannung					
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Schaltvermögen D | E	DC V	600 | 1000 (3-polig); 1500 (4-polig)		
Bemessungsisolationsspannung U_i	Schaltvermögen D | E	DC V	600 | 1000 (3-polig); 1500 (4-polig)		
Bemessungsstoßspannungs-festigkeit U_{imp}	Hauptstrombahnen	kV	12		
	Hilfsstromkreise	kV	4		
	Steuerstromkreise	kV	2,5		
Zulässige Belastung					
Zulässige Belastung bei Einschubtechnik					
Bei allen Anschlussarten (außer rückseitig vertikalen Hauptanschlüssen)	Bis 40 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 55 °C (Cu blank)	A	1000	2000	3640
	Bis 60 °C (Cu blank)	A	1000	2000	3500
	Bis 70 °C (Cu blank)	A	1000	1950	3250
Bei rückseitig vertikalen Anschlüssen	Bis 40 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 55 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 60 °C (Cu blank)	A	1000	2000	3640
	Bis 70 °C (Cu blank)	A	1000	2000	3400
Zulässige Belastung bei Festeinbau					
Bei allen Anschlussarten (außer rückseitig vertikalen Hauptanschlüssen)	Bis 40 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 55 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 60 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 70 °C (Cu blank)	A	1000	2000	3900
Bei rückseitig vertikalen Anschlüssen	Bis 40 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 55 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 60 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
	Bis 70 °C (Cu blank)	A	1000	2000	4000
Verlustleistung bei I_n					
Bei 3-phasiger symmetrischer Belastung, Gesamtgerät (3/4p)	Einschubtechnik 3-/4-polig	W	170 | 220	320 | 420	750 | 1000
	Festeinbau 3-/4-polig	W	130 | 190	240 | 360	500 | 660
Schaltzeiten					
Einschaltzeit (mechanisch)		ms	35	35	35
Einschaltzeit elektrisch (über Einschaltmagnet 100 % ED)		ms	80	80	80
Einschaltzeit elektrisch (über Einschaltmagnet 5 % ED)		ms	50	50	50
Öffnungszeit (mechanisch)		ms	34	34	34
Öffnungszeit elektrisch (über Spannungsauslöser 100 % ED)		ms	80	80	80
Öffnungszeit elektrisch (über Spannungsauslöser 5 % ED)		ms	50	50	50
Öffnungszeit elektrisch (über Unterspannungsauslöser)		ms	80 [1]	80 [1]	80 [1]
Lebensdauer					
Schaltvermögen D, 3-/4-polig					
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele	10000	10000	10000
	Mit Wartung [1]	Schaltspiele	20000	20000	20000
Elektrisch	Ohne Wartung 600 V	Schaltspiele	6000	6000	4000
	Mit Wartung [1]	Schaltspiele	20000	20000	20000

[1] Öffnungszeit mit Kurzzeitverzögerung des Unterspannungsauslösers bis 200 ms einstellbar

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

3WA12



Bemessungsstrom I_n			1000 A	2000 A	4000 A
Lebensdauer					
Schaltvermögen E, 3-/4-polig					
Mechanisch	Ohne Wartung	Schaltspiele	10000	10000	10000
	Mit Wartung [1]	Schaltspiele	20000	20000	20000
Elektrisch	Ohne Wartung 1000 V	Schaltspiele	1000	1000	1000
	Mit Wartung [1]	Schaltspiele	20000	20000	20000
Schaltvermögen E, 4-polig					
Elektrisch	Ohne Wartung 1500 V [2]	Schaltspiele	1000	1000	1000
	Mit Wartung [1]	Schaltspiele	20000	20000	20000
Schalthäufigkeit (elektrische Schaltspiele)					
Schaltvermögen D					
	3-polig/4-polig	1/h	45/60	45/60	45/60
Schaltvermögen E					
	3-polig/4-polig [3]	1/h	20/20	20/20	20/20
Anschluss					
Mindestquerschnitte der Hauptleiter Schienen (Einspeise- und Last-Anschlüsse)					
Schienen, Cu, blank oder schwarz gestrichen		Stück × mm × mm	1 × 60 × 10	3 × 100 × 5; 2 × 80 × 10	4 × 100 × 10
Mindestquerschnitte der Hauptleiter Schienen (Polbrücken) [4]					
Schienen, Cu, blank oder schwarz gestrichen		Stück × mm × mm	1 × 100 × 10; (2 × 100 × 5)	2 × 100 × 5; (2 × 100 × 10)	3 × 100 × 10; vertikal
Hilfsleiter (Cu) Max. Anzahl Hilfsleiter × Querschnitt (ein-/mehrdrähtig)					
Standardanschluss = Push-In-Technologie	Ohne Aderendhülse		2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.1		2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		2 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)		
	Mit Zwillingsaderendhülse		2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Abisolierlänge		10 ... 11 mm (0,39 ... 0,43 inch)		
Optionale Anschlusstechnik mit Schraubtechnik	Ohne Aderendhülse		2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/ 1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ....14)		
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.1		2 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)/ 1 × 0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ....14)		
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Mit Zwillingsaderendhülse		1 × 0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Abisolierlänge		7 ... 8 mm (0,28 ... 0,31 inch)		
Positionsmeldeschaltermodul					
Federzugklemmen-Technologie für Standard Meldekontakte	Ohne Aderendhülse		0,2 ... 2,5 mm² (AWG 28 ... 12)		
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.4		0,25 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Abisolierlänge		5 ... 6 mm (0,2 ... 0,24 inch)		
Push-In-Technologie Standard Meldekontakte	Eindrähtig		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)		
	Feindrähtig mit Aderendhülse		0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Abisolierlänge		10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)		
Push-In-Technologie COM Meldekontakte	Eindrähtig		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 12)		
	Feindrähtig mit Aderendhülse		0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)		
	Abisolierlänge		10 ... 12 mm (0,39 ... 0,47 inch)		
Gewichte [3]					
3-polig	Leistungsschalter in Festeinbau	kg	55	55	68
	Leistungsschalter in Einschub-technik ohne Einschubrahmen	kg	52	52	59
	Einschubrahmen	kg	34	34	50
4-polig	Leistungsschalter in Festeinbau	kg	68,5	68,5	86,5
	Leistungsschalter in Einschub-technik ohne Einschubrahmen	kg	63,5	63,5	74
	Einschubrahmen	kg	40,5	40,5	61,5

[1] Wartung bedeutet: Hauptkontakte und Lichtbogenkammern auswechseln (siehe Betriebsanleitung).
[2] DC 1500 V Anwendungen nur mit 4-poligen Schaltern und Schaltvermögen E möglich.
[3] Gewichte bezogen auf:
- Schalter mit Schaltvermögen E
- Festeinbauschalter/Einschubrahmen mit Vertikalanschlüssen
- Einschubrahmen mit Positionsmeldeschalter
- ohne weiteres Zubehör

[4] Weitere Informationen zu den DC Polbrücken entnehmen Sie bitte dem Geräthandbuch 3WA1

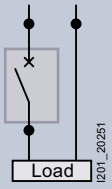
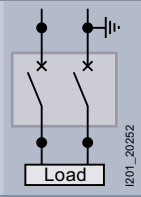
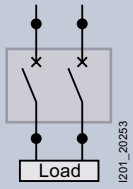
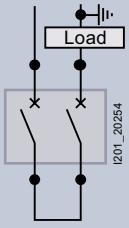
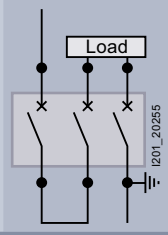
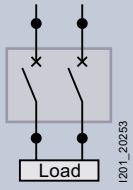
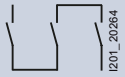
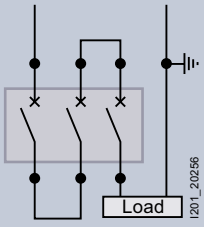
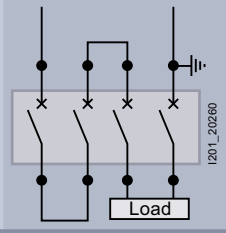
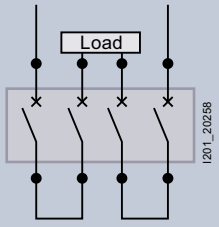
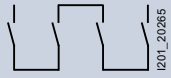
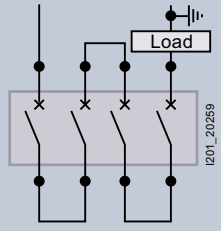
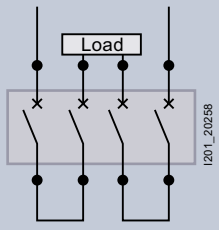
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Leistungstrennschalter 3WA1 für DC

Anwendungsbeispiele

Der Anschluss an die Leistungstrennschalter ist richtungs- und polungsunabhängig; die Schaltbilder können sinngemäß abgewandelt werden. Werden die Parallel- oder Serienverbindungen direkt an den Anschlussschienen vorgenommen, so dürfen die Leistungstrennschalter aus thermischen Gründen nur mit 80 % des zulässigen Betriebsstroms dauerbelastet werden. Wird die Parallel- oder Serienverbindung in 1 m Entfernung von den Anschlussschienen durchgeführt, kann der Leistungstrennschalter mit voller Betriebsstrombelastung eingesetzt werden.

Minimal erforderliche Schaltstrecken bei Nennspannung	DC 1-polige Abschaltung	DC 2-polige (allpolige) Abschaltung	
	Geerdetes System	Geerdetes System	Ungeerdetes System
Bemessungsbetriebsspannung bis 300 V			
			
Bemessungsbetriebsspannung bis 600 V			
			
Bemessungsbetriebsspannung bis 1000 V			
			
Bemessungsbetriebsspannung bis 1500 V			
			

Hinweis:
DC 2-polige (allpolige) Abschaltung; geerdetes System
Der geerdete Leiter ist immer dem einzelnen Schaltpol des Leistungstrennschalters zuzuordnen, damit bei einem Erdschluss immer 2 Strombahnen bei 3-poligen Leistungsschaltern bzw. 3 Strombahnen bei 4-poligen Leistungsschaltern in Reihe liegen.
Die Brücken zwischen den Schaltpolen sind kurz- und erdschlusssicher auszuführen.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Elektronische Auslöseeinheit

Differenzierung





	Elektronische Auslöseeinheit ETU300	Elektronische Auslöseeinheit ETU600
Funktion		
Schutzfunktion LSI	■	■
Schutzfunktion LSIG	■	■
Schutzfunktion LSIG Hi-Z	–	■
Schutz des Neutralleiters (N)	■	■
Messfunktion	–	■
Erweiterte Schutzfunktionen	–	■
CubicleBUS[2]	–	■
Display	–	■
DAS+ Eingang/Ausgang	■	■
LED Anzeige Auslösegrund	■	■
USB	–	■
Bluetooth	–	– [1] | ■
FW Updates	–	■
Internere Selbsttest mit und ohne Auslösung	■	■
Erweiterte Testmöglichkeit (Auslösekennlinie)	–	■
Aktivierung der ETU über powerbank	–	■
Aktivierung der ETU für Selbsttest über TD400	■	–

[1] Bestellbar über Z-Option D80

Hinweis:
Durch ein Tausch der Elektronischen Auslöseeinheit kann von ETU300 auf ETU600 upgegraded werden.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Elektronische Auslöseeinheit ETU300

Schutzfunktionen

ETU300 LSI, ETU300 LSIG

Schutzfunktion	Einstellbereich und unveränderbare Parameter	Einstellwerte
L: Überlastschutz LT		
Auslösung	Eingeschaltet	
Stromeinstellwert I_r	0,4 ... 1,0 × I_n	0,4/0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,85/0,9/0,95/1,0 × I_n
Auslösezeit t_r bei 6 × I_r	0,75 ... 25 s	0,75/1/2/5/8/10/14/17/21/25 s
Charakteristik LT-Kennlinie	I^2t	
Thermisches Gedächtnis	Eingeschaltet	
Abkühlzeitkonstante	18 × t_r	
L: Überlastschutz LT, Neutralleiter		
Auslösung	Eingeschaltet	
Stromeinstellwert I_{rN}	1,0 × I_n	
S: kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz ST		
Auslösung	Ein-/ausschaltbar	
Stromeinstellwert I_{sd}	1,5 ... 10 × I_n max. 0,8 × I_{cw} [1]	OFF/1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 × I_r max. 0,8 × I_{cw} [1]
Auslösezeit t_{sd}	0,08 ... 0,4 s	0,08/0,15/0,22/0,3/0,4 s
Charakteristik ST-Kennlinie	I^0t und I^2t	
Referenzpunkt $I_{ST\ ref}$	8 × I_r	
I: unverzögerter Kurzschlussschutz INST		
Auslösung	Eingeschaltet	
Stromeinstellwert I_i	1,5 ... 15 × I_n max. 0,8 × I_{cs} [1]	1,5/2/3/4/5/6/8/10/12/15 × I_n max. 0,8 × I_{cs} [1]
Wartungsmodus DAS+		
Stromeinstellwert $I_{i\ DAS+}$	1,5 × I_n	Aktivierung über ETU-Eingang

ETU300 LSIG

Schutzfunktion	Einstellbereich	
G: Erdschlussschutz GF		
Auslösung	Eingeschaltet	
Methode der Erdschlusserfassung	Residual	Erfassung des Erdschlussstromes über Summenstrombildung in allen Phasen und des N-Leiters
Charakteristik GF-Kennlinie		I^0t
Stromeinstellwert I_g		0,2 × I_n (min. 100 A, max. 1200 A)
Auslösezeit t_g	0,2 s	

[1] Der Einstellwert wird in Abhängigkeit des Schaltvermögens bei Bemessungsbetriebsspannung U_e begrenzt.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Elektronische Auslöseeinheit ETU600

Schutzfunktionen

ETU600 LSI, ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z			Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Schutzfunktion	**Variabler Einstellbereich**	**Feste Einstellwerte mit Drehkodierschalter**					
L: Überlastschutz LT							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_r	0,4 ... 1,0 × I_n	0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,85/0,9/ 0,95/1,0 × I_n	■	■	■	■	■
Auslösezeit t_r bei 6 × I_r	Bei I^2t: 0,5 ... 30 s und bei I^4t: 0,5 ... 5 s	1/2/5/8/10/14/17/21/25 s	■	■	■	■	■
Charakteristik LT-Kennlinie	I^2t und I^4t		■	■	■	■	■
Thermisches Gedächtnis	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Abkühlzeitkonstante	10 und 18 × t_r		■	■	■	■	■
Phasenausfallerkennung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Überlast Voralarm PAL	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert $I_{r\,PAL}$	0,7 ... 1,0 × I_r		■	■	■	■	■
Verzögerungszeit $t_{r\,PAL}$	0,5 ... 1,0 × t_r		■	■	■	■	■
L: Überlastschutz LT, Neutralleiter							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_{rN}	3-polig: 0,2 ... 2,0 × I_n		■	■	■	■	■
	4-polig: 0,2 × I_n ... $I_{n\,max}$		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert $I_{rN\,PAL}$	0,7 ... 1,0 × I_N		■	■	■	■	■
S: kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz ST							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_{sd}	0,6 × I_n ... 0,8 × I_{cw} max. 0,8 × I_{cw} [1]	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 × I_r max. 0,8 × I_{cw} [1]	■	■	■	■	■
Auslösezeit t_{sd}	0,02 ... 0,4 s	Bei Fix: 0,08/0,15/0,22/0,3/0,4 s Bei I^2t: 0,1/0,2/0,3/0,4 s	■	■	■	■	■
Charakteristik ST-Kennlinie	I^0t und I^2t		■	■	■	■	■
Referenzpunkt $I_{ST\,ref}$	6-12 × I_r		■	■	■	■	■
Intermittierende Erfassung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
S: gerichteter kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz dST							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
Richtungseinstellung	vorwärts: ↓ oder ↑		□	□	□	■	■
Stromeinstellwert I_{sd} FW	0,6 × I_n ... 0,8 × I_{cw} [1]		□	□	□	■	■
Stromeinstellwert I_{sd} REV	0,6 × I_n ... 0,8 × I_{cw} [1]		□	□	□	■	■
Auslösezeit t_{sd} FW	0,05 ... 0,4 s		□	□	□	■	■
Auslösezeit t_{sd} REV	0,05 ... 0,4 s		□	□	□	■	■
Charakteristik dST-Kennlinie FW	I^0t und I^2t		□	□	□	■	■
Charakteristik dST-Kennlinie REV	I^0t und I^2t		□	□	□	■	■
Referenzpunkt $I_{dST\,ref}$ FW	6-12 × I_r		□	□	□	■	■
Referenzpunkt $I_{dST\,ref}$ REV	6-12 × I_r		□	□	□	■	■
Intermittierende Erfassung FW	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
Intermittierende Erfassung REV	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
I: unverzögerter Kurzschlussschutz INST							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar [2]		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_i	1,5 × I_n ... 0,8 × I_{cs} max. 0,8 × I_{cs} [1]	1,5/2/3/4/6/8/10/12/15 × I_n max. 0,8 × I_{cs} [1]	■	■	■	■	■

[1] Der Einstellwert wird in Abhängigkeit des Schaltvermögens bei der eingestellten Bemessungsspannung begrenzt.

[2] Nicht ausschaltbar, wenn Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} kleiner Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen I_{cs}

■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes
□ Nachrüstbar

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

ETU600 LSI, ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z			Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Schutzfunktion	**Variabler Einstellbereich**	**Feste Einstellwerte mit Drehkodierschalter**					
I: Einschaltstromauslöser MCR							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
Stromeinstellwert I_{MCR}	1,5 ... 15 × I_n		□	□	□	■	■
Überwachungszeit t_{MCR}	0,04 ... 0,5 × s		□	□	□	■	■
Rückleistungsschutz RP							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
Einstellwert P_{RP}	0,05 ... 0,5 × P_n		□	□	□	■	■
Auslösezeit t_{RP}	0,01 ... 25 s		□	□	□	■	■
Erweiterte Schutzfunktionen EPF							
Phasenunsymmetrie Strom und Phasenunsymmetrie Spannung			□	□	□	■	■
Unterspannung und Überspannung			□	□	□	■	■
Wirkleistung Bezug und Wirkleistung Abgabe			□	□	□	■	■
Unterfrequenz und Überfrequenz			□	□	□	■	■
Gesamte harmonische Verzerrung für Strom und Spannung			□	□	□	■	■
Drehfelderkennung			□	□	□	■	■
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)			–	–	□	□	□
Entkupplungsschutz			–	–	□	□	□
Wartungsmodus DAS+							
Stromeinstellwert $I_{i\ DAS+}$	1,5 ... 10 × I_n		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert $I_{g\ DAS+}$	Mit Funktionsmodul LSIG GFx Residual: – Baugröße 1 und 2: 100 ... 2000 A und – Baugröße 3: 300 ... 2000 A Direct: 15 ... 2000 A		■	■	■	■	■
Auslösezeit $t_{g\ DAS+}$	0 ... 5 s		■	■	■	■	■
Optionen							
Parametersatzumschaltung	Umschaltbar zwischen Parametersatz A und B		□	□	□	■	■
Grenzwerte	Unterschreitung, Überschreitung		■	■	■	■	■
Zeitverkürzte Selektivitäts-steuerung ZSI	Erfordert Modul ZSI200		□	□	□	□	□
Kurvenformspeicher			□	□	□	□	■
Zustandsüberwachung (Condition Monitoring)	Gesundheitsindikator und Restlebensdauer		–	□	■	■	■

– Nicht möglich
■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes
□ Nachrüstbar

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Elektronische Auslöseeinheit ETU600

Schutzfunktionen

ETU600 LSI			Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Schutzfunktion	**Variabler Einstellbereich**						
G: Erdschluss GF-Alarm							
Alarm	Ein-/ausschaltbar		□	□	□	■	■
Stromeinstellwert $I_{g\ alarm}$	Erfassungsmethode Residual	Baugröße 1 und 2: 100 ... 5000 A Baugröße 3: 300 ... 5000 A	□	□	□	■	■
Alarmzeit $t_{g\ alarm}$		0 ... 0,5 s	□	□	□	■	■

■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes
□ Nachrüstbar

ETU600 LSIG mit Funktionsmodul LSIG GFx (GF extended)			Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Schutzfunktion	**Variabler Einstellbereich**						
G: Erdschluss GF							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Methode der Erdschluss-erfassung	Residual	Erfassung des Erdschlussstromes über Summenstrombildung in allen Phasen und des N-Leiters	■	■	■	■	■
	Direct	Direktes Messen des Erdschluss-tromes mit einem Stromwandler	■	■	■	■	■
	Dual	Schutzbereich UREF: Erfassung des Erdschlussstromes über Summenstrombildung, Schutzbereich REF: Messen des Erdschlussstromes mit einem externen Stromwandler	■	■	■	■	■
Charakteristik GF-Kennlinie		Für Fix (I^0t)/I^2t/I^4t/I^6t	■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_g	Erfassungsmethode Residual	Baugröße 1 und 2: 100 ... 2000 A Baugröße 3: 300 ... 2000 A	■	■	■	■	■
	Erfassungsmethode Direct	15 ... 2000 A	■	■	■	■	■
Auslösezeit t_g	Für Fix (I^0t)	0 ... 5 s	■	■	■	■	■
	Für I^xt bei 3 × I_g	0 ... 30 s	■	■	■	■	■
	$t_{g\ def}$ bei I^xt	0,05 ... 0,5 s	■	■	■	■	■
intermittierende Erfassung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
G: Erdschluss GF-Alarm							
Alarm	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert $I_{g\ alarm}$	Erfassungsmethode Residual	Baugröße 1 und 2: 100 ... 5000 A Baugröße 3: 300 ... 5000 A	■	■	■	■	■
	Erfassungsmethode Direct	15 ... 5000 A	■	■	■	■	■
Alarmzeit $t_{g\ alarm}$		0 ... 0,5 s	■	■	■	■	■

■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

ETU600 LSIG Hi-Z mit Funktionsmodul LSIG GFx (GF extended)			Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Schutzfunktion	**Variabler Einstellbereich**						
G: Erdschluss GF Hi-Z							
Auslösung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Methode der Erdschluss-erfassung	Residual	Erfassung des Erdschlussstromes über Summenstrombildung in allen Phasen und des N-Leiters	■	■	■	■	■
	Dual Hi-Z, für Hochimpedanz-Anschluss der externen Stromwandler	Schutzbereich UREF: Erfassung des Erdschlussstromes über Summenstrombildung, Schutzbereich REF: Messen des Erdschlussstromes mit einer externen Stromwandlerkom-bination	■	■	■	■	■
Charakteristik GF-Kennlinie		Für Fix (I^0t)/I^2t/I^4t/I^6t	■	■	■	■	■
Stromeinstellwert I_g	Schutzbereich UREF	Baugröße 2: 100 … 2000 A und Baugröße 3: 300 … 2000 A	■	■	■	■	■
	Schutzbereich REF	15 … 2000 A	■	■	■	■	■
Auslösezeit t_g	Für Fix (I^0t)	0 … 5 s	■	■	■	■	■
	Für I^xt 3 × I_g im Schutzbereich UREF	0 … 30 s	■	■	■	■	■
	$t_{g\ def}$ bei I^xt	0,05 … 0,5 s	■	■	■	■	■
intermittierende Erfassung	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
G: Erdschluss GF-Alarm							
Alarm	Ein-/ausschaltbar		■	■	■	■	■
Stromeinstellwert $I_{g\ alarm}$	Schutzbereich UREF	Baugröße 2: 100 … 5000 A und Baugröße 3: 300 … 5000 A	■	■	■	■	■
Alarmzeit $t_{g\ alarm}$		0 … 0,5 s	■	■	■	■	■

■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes

© Siemens 2026

Elektronische Auslöseeinheit ETU600

Bedienung, Schnittstellen und Messfunktion

ETU600		Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring	Leistungs-trenn-schalter
Bedienung und Schnittstellen							
Drehkodierschalter		■	■	■	■	■	–
Display und Funktionstasten		■	■	■	■	■	–
Konfigurationssoftware SENTRON Powerconfig		■	■	■	■	■	–
Feldbuskommunikation		■	■	■	■	■	–
Farbdisplay		■	■	■	■	■	–
Bluetooth-[1] und USB-Schnittstelle		■	■	■	■	■	–
Kommunikation							
Vorbereitet für den Anschluss eines Kommunikationsmodul (Eigenschaft ready4COM)	Statusmeldungen des Leistungsschalters	□	■	■	■	■	□
	Statusmeldungen der elektronischen Auslöseeinheit ETU600	□	■	■	■	■	–
	Fernschalten, erfordert Kommunikationsmodul, Einschaltmagnet, Spannungsauslöser	□	■	■	■	■	□
Kommunikationsmodule		□	□	□	□	□	□
Digitaler Ein-und Ausgang an der elektronischen Auslöseeinheit ETU600							
Parametrierbarer Eingang	Zum Aktivieren des Wartungsmodus DAS+ oder nutzbar für die Parametersatzumschaltung	■	■	■	■	■	–
Parametrierbarer Ausgang	Nutzbar als "Lebenskontakt (Life contact)", voreilender Meldekontakt für Auslösung (Early trip contact) und zur Anzeige "Parametersatz B aktive" oder "Wartungsmodus DAS+ aktiv"	■	■	■	■	■	–

[1] Für das Betreiben der optionalen Bluetooth-Schnittstelle ist eine landesspezifische Funkzulassung notwendig. Vergewissern Sie sich vor dem Aktivieren der Bluetooth-Funktion, dass die Zulassung vorhanden ist (siehe Zertifikat).

– Nicht möglich
■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes
□ Nachrüstbar

© Siemens 2026

ETU600		Strom-messung	ready4COM	PMF-I Energy efficiency	PMF-II Basic Power Monitoring	PMF-III Advanced Power Monitoring
Messfunktion						
Integrierter Spannungsabgriff oben/unten		–	–	■	■	■
Spannungsmessmodul VTM		–	–	■	■	■
Typ nach IEC 61557-12	PMF-I	–	–	■	■	■
	PMF-II	–	–	–	■	■
	PMF-III	–	–	–	–	■
Messwerte						
Temperatur im/am Leistungsschalter		–	■	■	■	■
Genauigkeitsklasse nach IEC 61557-12 [1]	**Genauigkeitsklasse**					
Phasenstrom I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}	1	–	–	■	■	■
Neutralleiterstrom I_N [2]	1	–	–	■	■	■
Spannung U_{LI}	0,5	–	–	■	■	■
Spannung U_{LN}	0,5	–	–	■	■	■
Wirkenergie E_a	1	–	–	■	■	■
Blindenergie E_r	3	–	–	□	■	■
Scheinenergie E_{ap}	1	–	–	□	■	■
Wirkleistung *P*	1	–	–	□	■	■
Blindleistung *Q*	3	–	–	□	■	■
Scheinleistung *S*	1	–	–	□	■	■
Leistungsfaktor *PF*	1	–	–	□	■	■
Frequenz *f*	0,5	–	–	□	■	■
Genauigkeitsklasse nach Herstellerangabe	**Genauigkeitsklasse**					
Phasenstrom I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}	1	■	■	–	–	–
Neutralleiterstrom I_N [2]	1	■	■	–	–	–
Neutralleiterstrom I_N [3]	2	■	■	■	■	■
Erdschlussstrom I_g residual bei ETU600 LSI	2	–	–	□	■	■
Erdschlussstrom I_g bei ETU600 LSIG, ETU600 LSIG Hi-Z [4]	2	■	■	■	■	■
cos φ	6	–	–	□	■	■
Unsymmetrie Strom I_{nba}	2,5	–	–	□	■	■
Unsymmetrie Spannung U_{nba}	1,5	–	–	□	■	■
Gesamte Harmonische Verzerrung *THD-I* [5]	2	–	–	□	□	■
Gesamte Harmonische Verzerrung *THD-U* [5]	2	–	–	□	□	■
Harmonische *I, U* [5]	2	–	–	□	□	■

[1] Gilt für Leistungsschalter aus den Fertigungsstandorten in Europa und China mit der Ident-Nummer OE/... und AC/...
[2] Bei 4-polig mit internem Stromsensor für N-Leiter
[3] Bei 3-polig und externem Stromsensor für N-Leiter
[4] Exklusive externe Wandler/Bürde
[5] Für 2. – 15. Harmonische ±2 % und 16. – 31. Harmonische ±5 %

– Nicht möglich
■ Verfügbar, Eigenschaft des Applikationspaketes
□ Nachrüstbar über Funktionspakete "Erweiterung Messfunktion"

Lizenzen zum Freischalten der Testfunktion in der Software SENTRON Powerconfig

Lizenz (ALM)	Testumfang	Testwerte einstellbar	Dokumentation	Artikel-Nr.
Basic (unlimitiert)	LSIG	Nein	Nein	Kostenlos
Standard (365 Tage)	LSIG	Ja	Ja	7KN2720-0CE00-1YC1
Erweitert (365 Tage)	• LSIG • dST • Phasenunsymmetrie Strom • Phasenunsymmetrie Spannung • Gesamte harmonische Verzerrung (THD) für Strom und Spannung (ab Powerconfig V3.28) • Unterspannung, Überspannung • Vorwärts-Leistung • Rückwärts-Leistung • Unterfrequenz • Überfrequenz • Drehfelderkennung	Ja	Ja	7KN2720-0CE00-2YC1

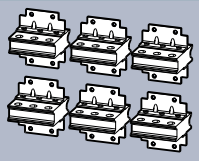
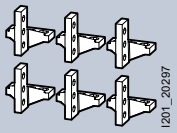
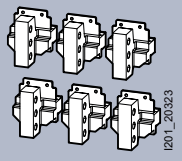
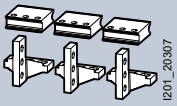
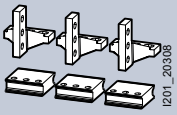
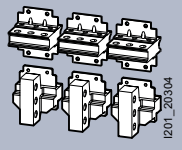
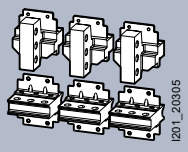
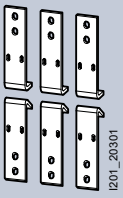
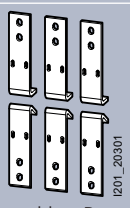
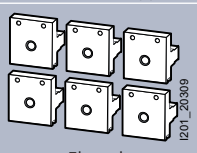
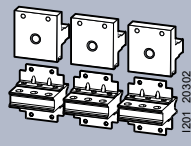
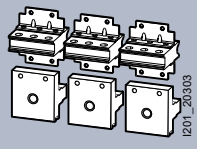
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Anschluss

Hauptstromanschluss

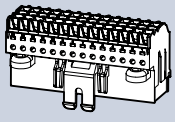
3WA11 – 3WA13

Festeinbau		Einschubtechnik	
 Rückseitig horizontal		 Rückseitig horizontal	
 Rückseitig vertikal		 Rückseitig vertikal	
 Oben horizontal, unten vertikal	 Oben vertikal, unten horizontal	 Oben horizontal, unten vertikal	 Oben vertikal, unten horizontal
 Frontanschluss Doppelloch		 Frontanschluss Doppelloch	
		 Flansch	
		 Flansch oben und horizontal unten	 Flansch unten und horizontal oben

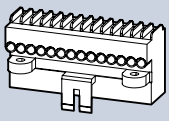
Hilfsleiteranschluss

Der Anschluss der Hilfs- und Steuerleitungen erfolgt an den Handsteckern mit Push-In-Technologie der Hilfsleiteranschlüsse des Leistungsschalters.

Kodierstifte an den Handsteckern verhindert ein Verwechseln der unterschiedlichen Steckplätze.



Schraubenlose Anschlusstechnik (Push-In)



Schraubanschlusstechnik (optional)

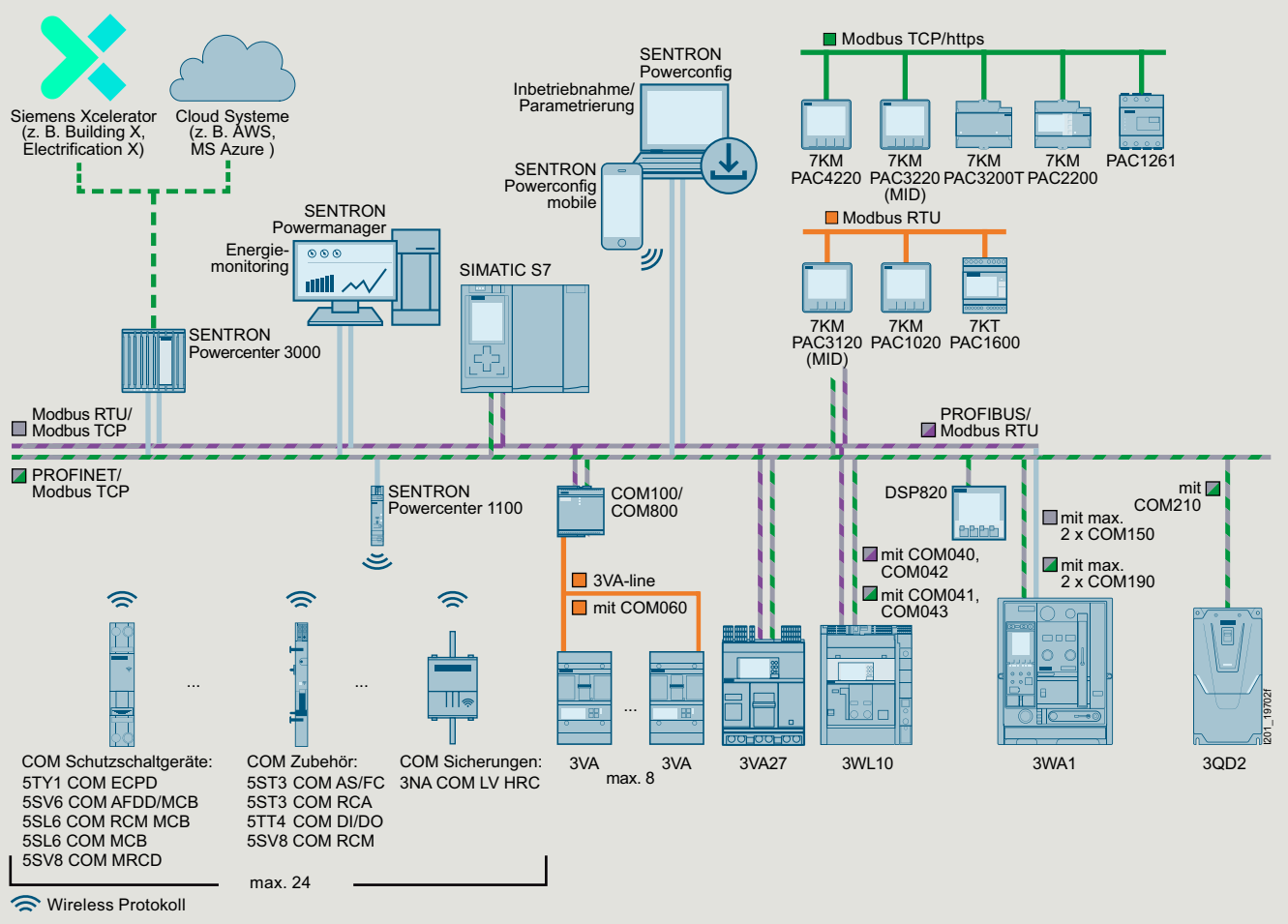
Bei Baugröße 1 sind maximal 4 Hilfsleiteranschlussblöcke möglich, bei Baugröße 2 und 3 maximal 5 Hilfsleiteranschlussblöcke

- Ab Werk werden Leistungsschalter und Leistungstrennschalter mit Hilfsleiteranschlussblöcke ausgeliefert:
  - Leistungstrennschalter mit 3 Blöcken
  - Leistungstrennschalter mit Eigenschaft ready4COM mit 4 Blöcken
  - Leistungsschalter mit ETU600 LSI oder LSIG mit 4 Blöcken
  - Leistungsschalter mit ETU600 LSIG-HiZ mit 5 Blöcken
  - Leistungsschalter mit ETU300 LSI/LSIG mit 4 Blöcken

Maßbilder siehe
Gerätehandbuch – Offener Leistungsschalter 3WA1

© Siemens 2026

Kommunikation



Der 3WA kann mit bis zu zwei Kommunikationsmodule PROFINET IO/Modbus TCP COM190 oder Modbus RTU COM150 und mit bis zu fünf digitalen Eingangs-/Ausgangsmodulen IOM230 ausgerüstet werden.

Für die optionale Kommunikationsanbindung mit dem Kommunikationsmodul COM190 oder COM150 muss als Leistungsschalter/ Leistungstrennschalter ein Schalter mit der Eigenschaft ready4COM ausgewählt werden. Das erste Kommunikationsmodul COM190 oder COM150 muss über eine Z-Option ausgewählt werden. Wenn ein weiteres Kommunikationsmodul COM190 oder COM150 eingesetzt werden soll, so muss dieses separat als Zubehör bestellt werden. Beide Kommunikationsmodule COM190 oder COM150 können parallel betrieben werden.

Das erste digitale Eingangs-/Ausgangsmodul IOM230 kann über eine Z-Option ausgewählt werden.
Die bis zu vier weiteren digitalen Eingangs-/Ausgangsmodule müssen separat als Zubehör bestellt werden.

Weitere Informationen zum COM190 finden Sie im **Gerätehandbuch – Offener Leistungsschalter 3WA1**

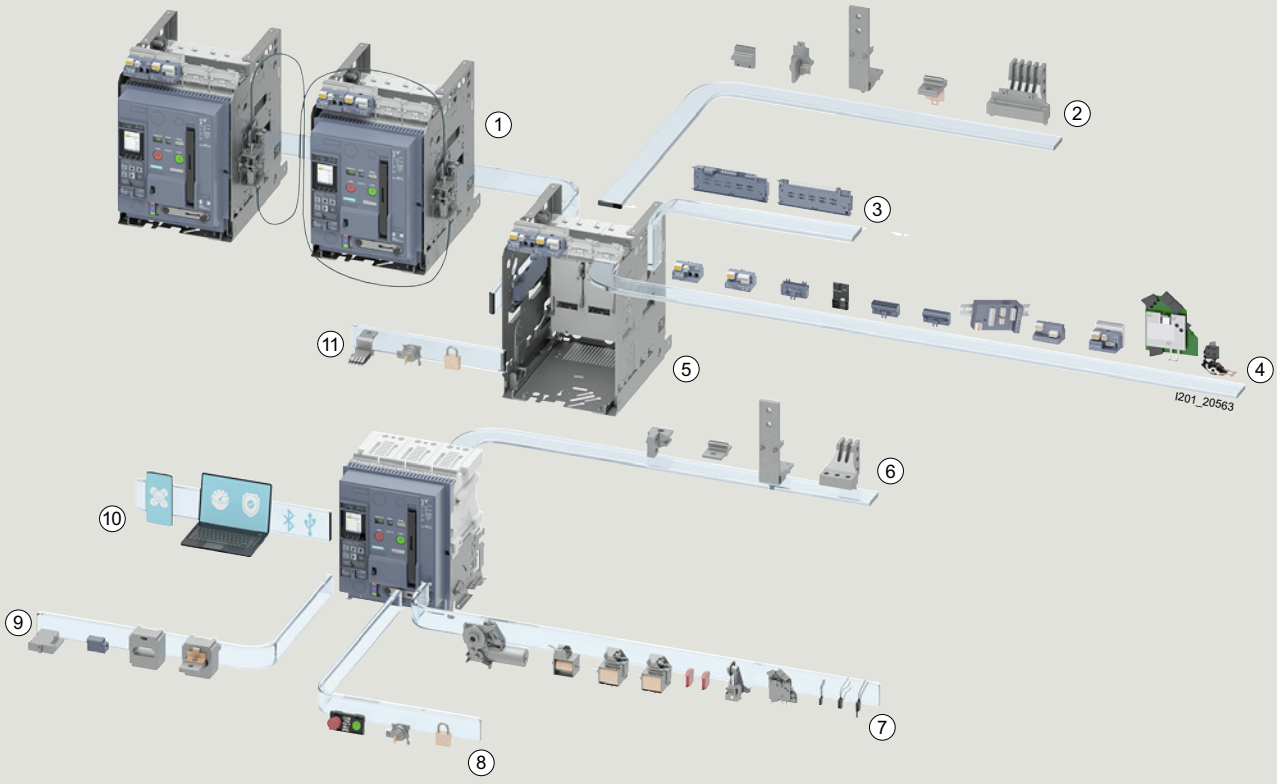
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Systemübersicht 3WA11 – 3WA13

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter für AC und DC

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1



1 Verriegelungslösungen mit Bowdenzug
2 Hauptanschlüsse für Einschubrahmen
3 Positionsmeldeschalter (PSS) für den Einschubrahmen
4 Schnittstellen/Kommunikationsmodule/Hilfsanschlüsse
5 Einschubrahmen mit Shutter
6 Hauptanschlussvarianten für Festeinbau
7 Internes Zubehör: Hilfsauslöser, Motorantrieb, Hilfskontakte
8 Verriegelungslösungen für Festeinbau
9 Elektronische Auslöseeinheiten (ETU)
10 Digitale Funktionspakete können für die ETU freigeschaltet werden
11 Verriegelungslösungen für Einschubausführung

© Siemens 2026

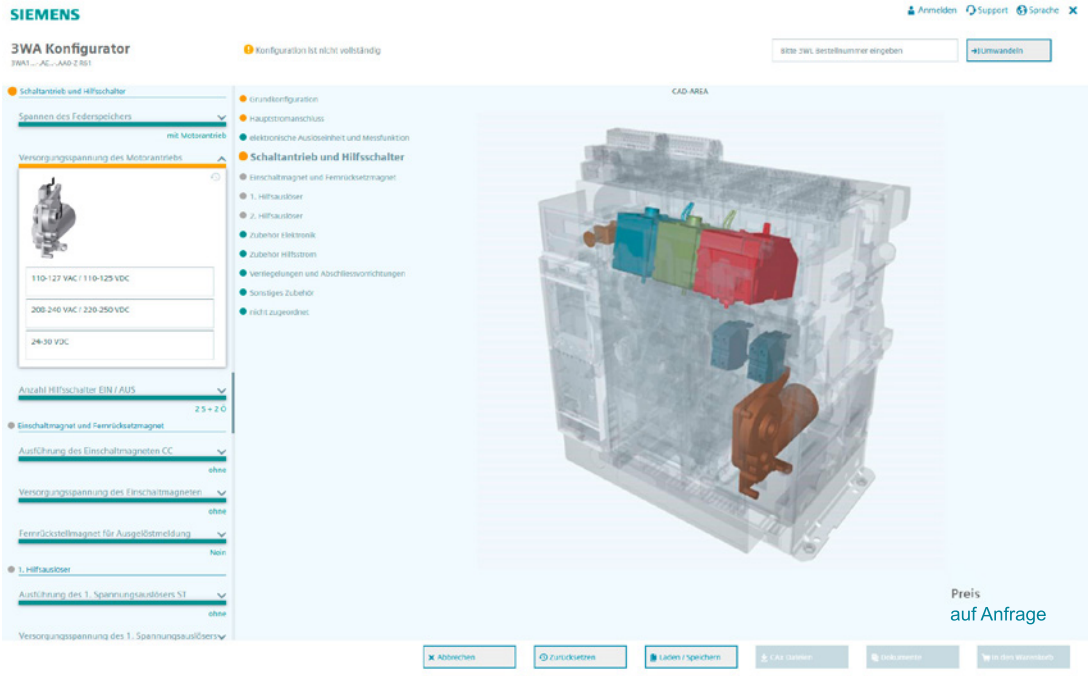
© Siemens 2026

Highlights Online-Konfigurator

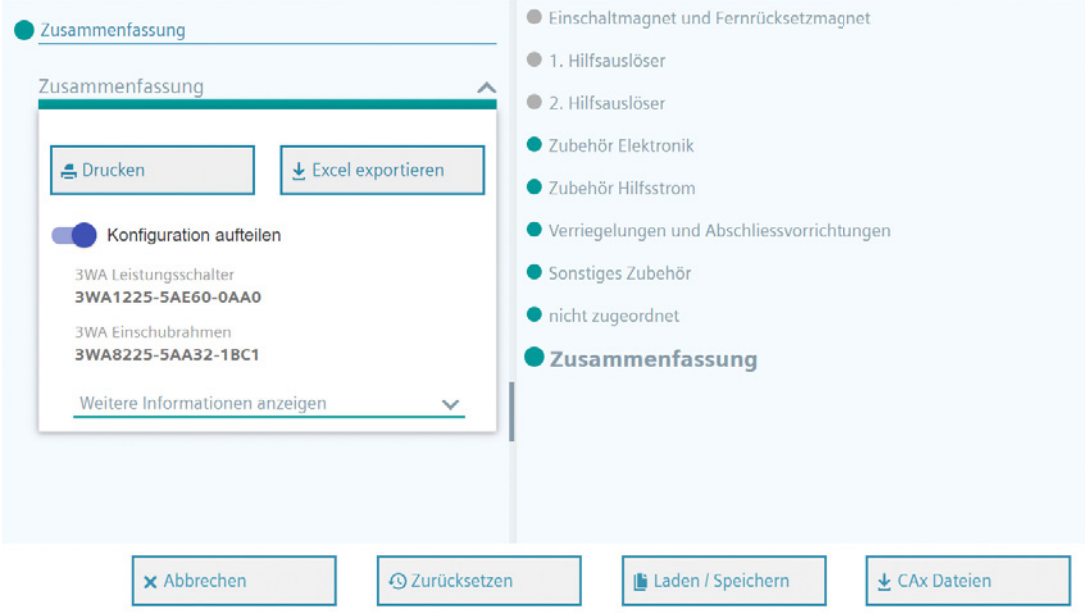
Offener Leistungsschalter 3WA1

Grafische Darstellung

- Integration der Legende als Farbsystem
  - Orange: noch auszuwählen
  - Petrol: bereits ausgewählt
  - Grau: vorausgewählt (vorbelegt)
- Grafisches Hervorheben der einzelnen Konfigurationsschritte: “What you see is what you get”

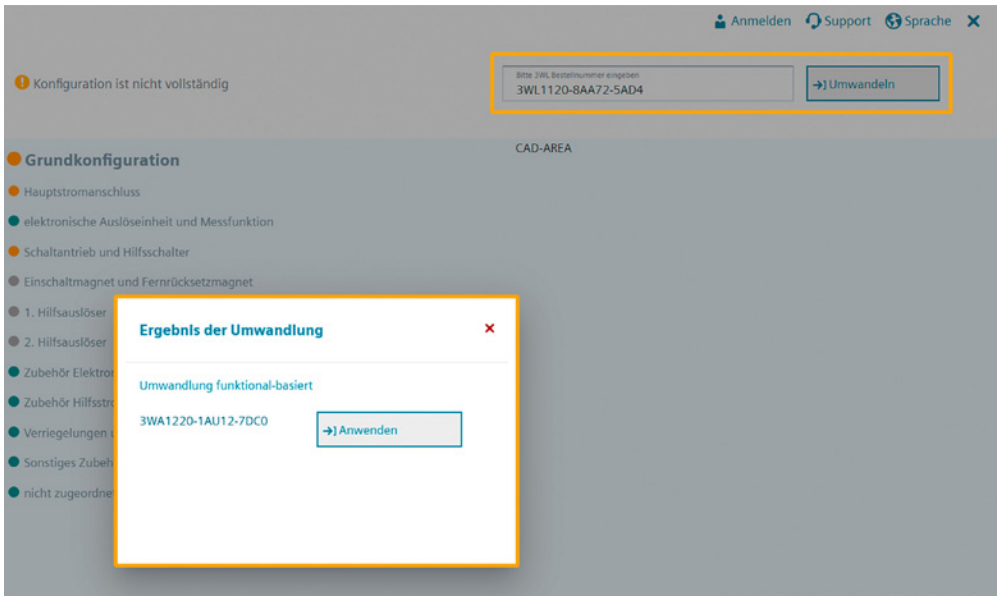


Splittingfunktion (Rahmen und Schalter getrennt voneinander bestellbar)



© Siemens 2026

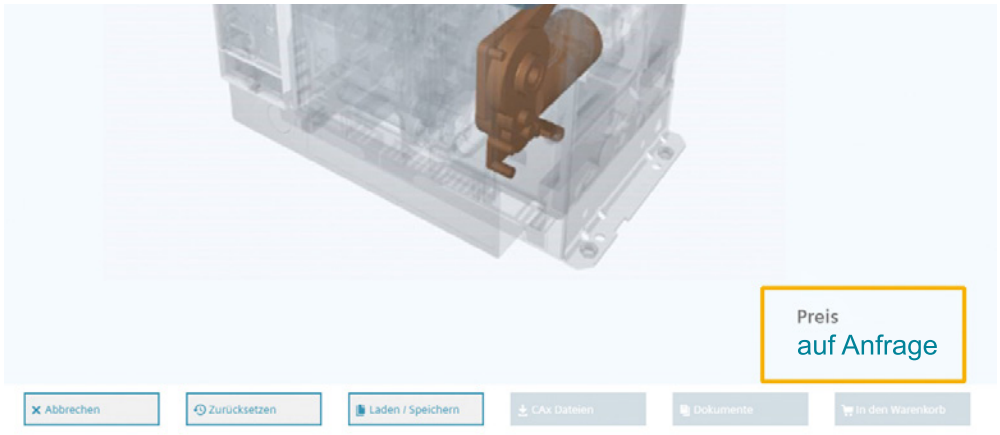
Direkte Umwandlung einer 3WL Artikelnummer in eine 3WA Artikelnummer im Konfigurator



Responsive Design (angepasst an die unterschiedlichen Anforderungen der Endgeräte)



Dynamischer Kundenpreis während Konfiguration



© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter bis 690 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3WA1				–				–				

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter

Baugröße (BG)	1						1	
	2						2	
	3						3	
		BG 1	BG 2	BG 3				
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	630 A	■	–	–		0	6	
	800 A	■	–	–		0	8	
	1000 A	■	–	–		1	0	
	1250 A	■	–	–		1	2	
	1600 A	■	–	–		1	6	
	2000 A	■	■	–		2	0	
	2500 A	■	■	–		2	5	
	3200 A	–	■	–		3	2	
	3600 A	–	■ [1]	–		3	6	
	4000 A	–	■ [1]	■		4	0	
	5000 A	–	–	■		5	0	
	6300 A	–	–	■		6	3	
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu} bei 500/690 V	N	■	–	–	55/42 kA			2
	S	■	■	–	66/50 kA			3
	M	■	■	–	85/66 kA			4
	H	■ [2]	–	–	100/66 kA			5
		–	■	■	100/85 kA			5
	C	–	■	–	130/100 kA			6
		–	–	■	3-polig: 150/150 kA 4-polig: 130/130 kA			6
Leistungstrennschalter [2]							A	A
Leistungstrennschalter, Eigenschaft ready4COM [3]							C	A
Applikationspakete mit Schutz- und Messfunktion für Leistungsschalter	Elektronische Auslöseeinheit ETU300	Schutzfunktion			LSI		A	B
					LSIG		A	C
	Elektronische Auslöseeinheit ETU600	Strommessung					A	
		Strommessung, Eigenschaft ready4COM [3]					C	
	Elektronische Auslöseeinheit ETU600 mit Messfunktion, schalterinternem Spannungsabgriff, Spannungsversorgung der ETU600 über das Spannungsmessmodul VTM680 und ready4COM	PMF-I Energy efficiency			Spannungsabgriff oben		L	
					Spannungsabgriff unten		E	
		PMF-II Basic Power Monitoring			Spannungsabgriff oben		M	
					Spannungsabgriff unten		F	
		PMF-III Advanced Power Monitoring			Spannungsabgriff oben		N	
					Spannungsabgriff unten		G	
	Schutzfunktionen	■	■	■	LSI			E
		■	■	■	LSIG			F
		–	■	■	LSIG Hi-Z			G

Polzahl	Festeinbau		3-polig	0
			4-polig, N links	1
			4-polig, N rechts	2
	Einschubtechnik	Ohne Positionsmeldeschalter	3-polig	3
			4-polig, N links	4
			4-polig, N rechts	5
		Mit Positionsmeldeschalter [4]	3-polig	6
			4-polig, N links	7
			4-polig, N rechts	8

[1] Nicht möglich für Schaltvermögen C

[2] Verfügbar als Leistungsschalter, nicht verfügbar als Leistungstrennschalter

[3] Werden ready4COM Schalter mit Einschaltmagneten/Spannungsauslösern bestellt, so werden diese als kommunikationsfähige Versionen (CC-COM/ST-COM) werkseitig eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden. Die Schalter werden dann mit Standard CC/ST geliefert.

[4] Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern ohne ready4COM: 3 × Betriebsstellung + 2 × Teststellung + 1 × Trennstellung; Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern mit ready4COM: 1 × Betriebsstellung + 1 × Teststellung + 1 × Trennstellung + Meldung über Kommunikation für Trennstellung und für nicht vorhanden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

3WA1 5 6 7 – 8 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Anschluss

			Festeinbau					Einschubtechnik								
			Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Ohne Einschubrahmen	Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Flansch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Oben Flansch/unten horizontal	Oben horizontal/unten Flansch
Baugröße 1																
Kurzschlussausschaltvermögen		630 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		800 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		1000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	N, S, M	1250 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		1600 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	–	5	6	0	1	–	–	–	–	–	–	–
		630 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
		800 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
		1000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
	H	1250 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
		1600 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	–	5	6	0	1	–	–	–	–	–	–	–
Baugröße 2																
Kurzschlussausschaltvermögen		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	S, M, H	3200 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		3600 A	–	–	–	–	–	0	–	–	–	4	–	–	–	–
		4000 A	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	5	6	0	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	–	5	6	–	–
		2000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
	C	2500 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
		3200 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
Baugröße 3																
Kurzschlussausschaltvermögen		4000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	H	5000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	0	1	–	–	–	–	–	–	–
		4000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
	C	5000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	0	1	–	–	–	–	–	–	–

[1)] Die vertikalen Anschlüsse 4000 A für den 3WA1 haben abweichende Abmessungen im Vergleich zu 3WL1. Abmessungskompatible Anschlüsse können mit der zusätzlichen Z-Option D01 bestellt werden.

[2)] Für 4-polige Schalter auch verfügbar mit Z-Option D04: Rückseitige Hauptanschlüsse (oben und unten) mit gleichem Polabstand der Phasen (nur für N-Pol links).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter bis 690 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA1					–					–				

Antrieb, Hilfsschalter und Hilfsauslöser

				13	14	15
Antrieb und Hilfsschalter	Manuelles Spannen des Federspeichers	Ohne Motorantrieb	2 Schließer, 2 Öffner	0		
			4 Schließer, 4 Öffner	1		
	Spannen des Federspeichers durch Motorantrieb (M)	DC 24 ... 30 V	2 Schließer, 2 Öffner	2		
			4 Schließer, 4 Öffner	5		
		DC 48 ... 60 V	4 Schließer, 4 Öffner	6		
		AC 110 ... 127 V/ DC 110 ... 125 V	2 Schließer, 2 Öffner	3		
			4 Schließer, 4 Öffner	7		
		AC 208 ... 240 V/ DC 220 ... 250 V	2 Schließer, 2 Öffner	4		
			4 Schließer, 4 Öffner	8		
Einschaltmagnet und Fernrücksetzmagnet [1]	Ohne Einschaltmagnet	Ohne Fernrücksetzmagnet			A	
	Mit Einschaltmagnet (CC/CC-COM) [2] für Dauerbetrieb, 100 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 ... 30 V		B	
			DC 48 ... 60 V		C	
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		D	
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		E	
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 ... 30 V		F	
			DC 48 ... 60 V		G	
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		H	
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		J	
	Mit Einschaltmagnet (CC) für Kurzzeitbetrieb, 5 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 ... 30 V		K	
			DC 48 ... 60 V		L	
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		M	
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		N	
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 ... 30 V		P	
			DC 48 ... 60 V		Q	
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		R	
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		S	

Hinweis:

Bei Verwendung des Fernrücksetzmagneten ist die Wiedereinschaltsperre generell aufgehoben. Der Schalter lässt sich bei Erfüllung der Einschaltbedingungen sofort wieder einschalten.

				15
2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser			A
	Mit Spannungsauslöser (ST), Dauerbetrieb 100 % ED		DC 24 ... 30 V	B
			DC 48 ... 60 V	C
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	D
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	E
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED		DC 24 ... 30 V	F
			DC 48 ... 60 V	G
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	H
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	J
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR), unverzögert (≤ 0,08 s) und kurzzeitverzögert (≤ 0,2 s)		DC 24 ... 30 V	L
			DC 48 ... 60 V	N
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	P
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	Q
			AC 380 ... 415 V	R
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR-t) [3], einstellbare Verzögerung 0,2 ... 3,2 s		DC 48 V	S
			DC 60 V	T
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	U
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	V
			AC 380 ... 415 V	W

[1] Fernrücksetzmagnet ist bei Leistungstrennschaltern nicht möglich.

[2] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/ Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

[3] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA1					–					–				

Hilfsauslöser

1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		**0**
	Mit Spannungsauslöser (ST/ST-COM) [1], Dauerbetrieb 100 % ED	DC 24 ... 30 V	**1**
		DC 48 ... 60 V	**2**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**3**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**4**
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	**5**
		DC 48 ... 60 V	**6**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**7**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**8**

[1] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter im 690-V-IT-Netz und für 1000 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

3WA1					5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16	
Leistungsschalter und Leistungstrennschalter																			
Baugröße (BG)	1				1														
	2				2														
	3				3														
		BG 1	BG 2	BG 3															
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	630 A	■	–	–		0	6												
	800 A	■	–	–		0	8												
	1000 A	■	–	–		1	0												
	1250 A	■	–	–		1	2												
	1600 A	■	–	–		1	6												
	2000 A	■	■	–		2	0												
	2500 A	■	■	–		2	5												
	3200 A	–	■	–		3	2												
	3600 A	–	■	–		3	6												
	4000 A	–	■	■		4	0												
	5000 A	–	–	■		5	0												
	6300 A	–	–	■		6	3												
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu} bei 690 V/ 690-V-IT-Netz/ 1000 V	E	■	–	–	85/50/50 kA				8										
		–	■	–	85/50/50 kA				8										
		–	–	■	3-polig: 150/50/125 kA 4-polig: 130/50/125 kA				8										
Leistungstrennschalter										A	A								
Leistungstrennschalter, Eigenschaft ready4COM [1]										C	A								
Applikationspakete mit Schutz- und Messfunktion für Leistungsschalter	Elektronische Auslöseeinheit ETU300				Schutzfunktion	LSI				A	B								
						LSIG				A	C								
	Elektronische Auslöseeinheit ETU600				Strommessung					A									
					Strommessung, Eigenschaft ready4COM [1]					C									
	Elektronische Auslöseeinheit ETU600 mit Messfunktion, schalterinternem Spannungsabgriff, Spannungsmessmodul VTM640 und ready4COM				PMF-I Energy efficiency	Spannungsabgriff oben				U									
						Spannungsabgriff unten				Q									
					PMF-II Basic Power Monitoring	Spannungsabgriff oben				V									
						Spannungsabgriff unten				R									
					PMF-III Advanced Power Monitoring	Spannungsabgriff oben				W									
						Spannungsabgriff unten				S									
	Schutzfunktionen	■	■	■	LSI						E								
		■	■	■	LSIG						F								
		–	■	■	LSIG Hi-Z						G								
Polzahl	Festeinbau																		
														3-polig					0
														4-polig, N links					1
														4-polig, N rechts					2
	Einschubtechnik				Ohne Positionsmeldeschalter									3-polig					3
														4-polig, N links					4
														4-polig, N rechts					5
					Mit Positionsmeldeschalter [2]									3-polig					6
														4-polig, N links					7
														4-polig, N rechts					8

[1] Werden ready4COM Schalter mit Einschaltmagneten/Spannungsauslösern bestellt, so werden diese als kommunikationsfähige Versionen (CC-COM/ST-COM) werkseitig eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/ Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden. Die Schalter werden dann mit Standard CC/ST geliefert.

[2] Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern ohne ready4COM: 3 × Betriebsstellung + 2 × Teststellung + 1 × Trennstellung; Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern mit ready4COM: 1 × Betriebsstellung + 1 × Teststellung + 1 × Trennstellung + Meldung über Kommunikation für Trennstellung und für nicht vorhanden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

3WA1 5 6 7 – 8 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Anschluss

			Festeinbau					Einschubtechnik								
			Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Ohne Einschubrahmen	Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Flansch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Oben Flansch/unten horizontal	Oben horizontal/unten Flansch
Baugröße 1																
Kurzschlussausschaltvermögen		630 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		800 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		1000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	E	1250 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		1600 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	–	5	6	0	1	–	–	–	–	–	–	–
Baugröße 2																
Kurzschlussausschaltvermögen		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	E	3200 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		3600 A	–	–	–	–	–	0	–	–	–	4	–	–	–	–
		4000 A	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	5	6	0	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	–	5	6	–	–
Baugröße 3																
Kurzschlussausschaltvermögen		4000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
	E	5000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	0	1	–	–	–	–	–	–	–

[1)] Die vertikalen Anschlüsse 4000 A für den 3WA1 haben abweichende Abmessungen im Vergleich zu 3WL1. Abmessungskompatible Anschlüsse können mit der zusätzlichen Z-Option D01 bestellt werden.

[2)] Für 4-polige Schalter auch verfügbar mit Z-Option D04: Rückseitige Hauptanschlüsse (oben und unten) mit gleichem Polabstand der Phasen (nur für N-Pol links).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter im 690-V-IT-Netz und für 1000 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16
3WA1					–					–			

Antrieb, Hilfsschalter und Hilfsauslöser

				13	14	15
Antrieb und Hilfsschalter	Manuelles Spannen des Federspeichers	Ohne Motorantrieb	2 Schließer, 2 Öffner	0		
			4 Schließer, 4 Öffner	1		
	Spannen des Federspeichers durch Motorantrieb (M)	DC 24 … 30 V	2 Schließer, 2 Öffner	2		
			4 Schließer, 4 Öffner	5		
		DC 48 … 60 V	4 Schließer, 4 Öffner	6		
		AC 110 … 127 V/ DC 110 … 125 V	2 Schließer, 2 Öffner	3		
			4 Schließer, 4 Öffner	7		
		AC 208 … 240 V/ DC 220 … 250 V	2 Schließer, 2 Öffner	4		
			4 Schließer, 4 Öffner	8		
Einschaltmagnet und Fernrücksetzmagnet [1]	Ohne Einschaltmagnet	Ohne Fernrücksetzmagnet			A	
	Mit Einschaltmagnet (CC/CC-COM) [2] für Dauerbetrieb, 100 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 … 30 V		B	
			DC 48 … 60 V		C	
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V		D	
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V		E	
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 … 30 V		F	
			DC 48 … 60 V		G	
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V		H	
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V		J	
	Mit Einschaltmagnet (CC) für Kurzzeitbetrieb, 5 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 … 30 V		K	
			DC 48 … 60 V		L	
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V		M	
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V		N	
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 … 30 V		P	
			DC 48 … 60 V		Q	
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V		R	
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V		S	
2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser					A
	Mit Spannungsauslöser (ST), Dauerbetrieb 100 % ED		DC 24 … 30 V			B
			DC 48 … 60 V			C
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V			D
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V			E
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED		DC 24 … 30 V			F
			DC 48 … 60 V			G
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V			H
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V			J
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR), unverzögert (≤ 0,08 s) und kurzzeitverzögert (≤ 0,2 s)		DC 24 … 30 V			L
			DC 48 … 60 V			N
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V			P
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V			Q
			AC 380 … 415 V			R
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR-t) [3], einstellbare Verzögerung 0,2 … 3,2 s		DC 48 V			S
			DC 60 V			T
			AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V			U
			AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V			V
			AC 380 … 415 V			W

Hinweis:

Bei Verwendung des Fernrücksetzmagneten ist die Wiedereinschaltsperre generell aufgehoben. Der Schalter lässt sich bei Erfüllung der Einschaltbedingungen sofort wieder einschalten.

[1] Fernrücksetzmagnet ist bei Leistungstrennschaltern nicht möglich

[2] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/ Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

[3] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA1					–					–				

Hilfsauslöser

1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		**0**
	Mit Spannungsauslöser (ST/ST-COM) [1], Dauerbetrieb 100 % ED	DC 24 ... 30 V	**1**
		DC 48 ... 60 V	**2**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**3**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**4**
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	**5**
		DC 48 ... 60 V	**6**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**7**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**8**

[1] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter für 1150 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

3WA1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
				–				–				

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter

Baugröße (BG)	2						2		
	3						3		
		BG 2	BG 3						
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	2000 A	■	–		2	0			
	2500 A	■	–		2	5			
	3200 A	■	–		3	2			
	4000 A	■	■		4	0			
	5000 A	–	■		5	0			
	6300 A	–	■		6	3			
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu} bei 690 V/1000 V/1150 V	E	■	–	85/85/50 kA			8		
		–	■	3-polig: 150/125/70 kA 4-polig: 130/125/70 kA			8		
Leistungstrennschalter								A	A
Leistungstrennschalter, Eigenschaft ready4COM [1]								C	A
Applikationspakete mit Schutzfunktion für Leistungsschalter	Elektronische Auslöseeinheit ETU300	Schutzfunktion		LSI				A	B
				LSIG				A	C
	Elektronische Auslöseeinheit ETU600	Strommessung						A	
		Strommessung, Eigenschaft ready4COM [1]						C	
	Schutzfunktionen	■	■	LSI					E
		■	■	LSIG					F
		■	■	LSIG Hi-Z					G

Polzahl	Festeinbau		3-polig		0
			4-polig, N links		1
			4-polig, N rechts		2
	Einschubtechnik	Ohne Positionsmeldeschalter	3-polig		3
			4-polig, N links		4
			4-polig, N rechts		5
		Mit Positionsmeldeschalter [2]	3-polig		6
			4-polig, N links		7
			4-polig, N rechts		8

[1] Werden ready4COM Schalter mit Einschaltmagneten/Spannungsauslösern bestellt, so werden diese als kommunikationsfähige Versionen (CC-COM/ST-COM) werkseitig eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden. Die Schalter werden dann mit Standard CC/ST geliefert.

[2] Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern ohne ready4COM: 3 × Betriebsstellung + 2 × Teststellung + 1 × Trennstellung; Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern mit ready4COM: 1 × Betriebsstellung + 1 × Teststellung + 1 × Trennstellung + Meldung über Kommunikation für Trennstellung und für nicht vorhanden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

	5		6	7		8		9	10		11		12		13	14	15	16
3WA1					–									–				

Anschluss

			Festeinbau					Einschubtechnik									
			Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Ohne Einschubrahmen	Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Flansch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Oben Flansch/unten horizontal	Oben horizontal/unten Flansch
Baugröße 2																
Kurzschlussausschaltvermögen		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	E	3200 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		3600 A	–	–	–	–	–	0	–	–	–	4	–	–	–	–
		4000 A	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	5	6	0	1 [1) 2)]	2 [2)]	–	–	5	6	–	–
Baugröße 3																
Kurzschlussausschaltvermögen		4000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	–	–
	E	5000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	0	1	–	–	–	–	–	–	–

[1)] Die vertikalen Anschlüsse 4000 A für den 3WA1 haben abweichende Abmessungen im Vergleich zu 3WL1. Abmessungskompatible Anschlüsse können mit der zusätzlichen Z-Option D01 bestellt werden.

[2)] Für 4-polige Schalter auch verfügbar mit Z-Option D04: Rückseitige Hauptanschlüsse (oben und unten) mit gleichem Polabstand der Phasen (nur für N-Pol links).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für AC-Leistungsschalter und AC-Leistungstrennschalter für 1150 V

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA1					–					–				

Antrieb, Hilfsschalter und Hilfsauslöser

Antrieb und Hilfsschalter	Manuelles Spannen des Federspeichers	Ohne Motorantrieb	2 Schließer, 2 Öffner	0
			4 Schließer, 4 Öffner	1
	Spannen des Federspeichers durch Motorantrieb (M)	DC 24 ... 30 V	2 Schließer, 2 Öffner	2
			4 Schließer, 4 Öffner	5
		DC 48 ... 60 V	4 Schließer, 4 Öffner	6
		AC 110 ... 127 V/ DC 110 ... 125 V	2 Schließer, 2 Öffner	3
			4 Schließer, 4 Öffner	7
		AC 208 ... 240 V/ DC 220 ... 250 V	2 Schließer, 2 Öffner	4
			4 Schließer, 4 Öffner	8

Einschaltmagnet und Fernrücksetzmagnet [1]	Ohne Einschaltmagnet	Ohne Fernrücksetzmagnet		A
	Mit Einschaltmagnet (CC/CC-COM) [2] für Dauerbetrieb, 100 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 ... 30 V	B
			DC 48 ... 60 V	C
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	D
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	E
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 ... 30 V	F
			DC 48 ... 60 V	G
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	H
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	J
	Mit Einschaltmagnet (CC) für Kurzzeitbetrieb, 5 % ED	Ohne Fernrücksetzmagnet	DC 24 ... 30 V	K
			DC 48 ... 60 V	L
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	M
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	N
		Mit Fernrücksetzmagnet (RR) für Kurzzeitbetrieb 1 % ED	DC 24 ... 30 V	P
			DC 48 ... 60 V	Q
			AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	R
			AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	S

Hinweis:
Bei Verwendung des Fernrücksetzmagneten ist die Wiedereinschaltsperre generell aufgehoben. Der Schalter lässt sich bei Erfüllung der Einschaltbedingungen sofort wieder einschalten.

2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser		A
	Mit Spannungsauslöser (ST), Dauerbetrieb 100 % ED	DC 24 ... 30 V	B
		DC 48 ... 60 V	C
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	D
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	E
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	F
		DC 48 ... 60 V	G
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	H
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	J
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR), unverzögert (≤ 0,08 s) und kurzzeitverzögert (≤ 0,2 s)	DC 24 ... 30 V	L
		DC 48 ... 60 V	N
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	P
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	Q
		AC 380 ... 415 V	R
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR-t) [3], einstellbare Verzögerung 0,2 ... 3,2 s	DC 48 V	S
		DC 60 V	T
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	U
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	V
		AC 380 ... 415 V	W

[1] Fernrücksetzmagnet ist bei Leistungstrennschaltern nicht möglich.
[2] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/ Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.
[3] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA1					–					–				

Hilfsauslöser

1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		**0**
	Mit Spannungsauslöser (ST/ST-COM) [1], Dauerbetrieb 100 % ED	DC 24 ... 30 V	**1**
		DC 48 ... 60 V	**2**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**3**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**4**
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	**5**
		DC 48 ... 60 V	**6**
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	**7**
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	**8**

[1] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/ Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für DC-Leistungstrennschalter

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

				5	6	7		8	9	10		11	12		13	14	15	16
3WA1							–							–				
Leistungstrennschalter																		
Baugröße (BG)	2			**2**														
		BG 2																
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	1000 A	■			**1**	**0**												
	2000 A	■			**2**	**0**												
	4000 A	■			**4**	**0**												
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cc}	D	■	25 kA, DC 600 V					**1**										
	E	■	20 kA, DC 1000 V 20 kA, DC 1500 V [1]					**8**										
Leistungstrennschalter									**A**	**U**								
Leistungstrennschalter, Eigenschaft ready4COM [2]									**C**	**U**								
Polzahl	Festeinbau										3-polig	**0**						
											4-polig	**1**						
	Einschubtechnik	Ohne Positionsmeldeschalter									3-polig	**3**						
											4-polig	**4**						
		Mit Positionsmeldeschalter [3]									3-polig	**6**						
											4-polig	**7**						

Anschluss

			Festeinbau					Einschubtechnik								
Baugröße 2			Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Ohne Einschubrahmen	Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Flansch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Oben Flansch/unten horizontal	Oben horizontal/unten Flansch
Kurzschlussausschaltvermögen	D	1000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		4000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8
	E	1000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	3	5	6	0	1	2	3	4	5	6	7	8
		4000 A	1	2	–	5	6	0	1	2	–	4	5	6	7	8

[1] DC 1500 V nur bei 4-poligen Schaltern und bei Schaltvermögen E

[2] Werden ready4COM Schalter mit Einschaltmagneten/Spannungsauslösern bestellt, so werden diese als kommunikationsfähige Versionen (CC-COM/ST-COM) werkseitig eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden. Die Schalter werden dann mit Standard CC/ST geliefert.

[3] Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern ohne ready4COM:
3 × Betriebsstellung + 2 × Teststellung + 1 × Trennstellung;
Positionsmeldeschalter bei Leistungsschaltern/Leistungstrennschaltern mit ready4COM:
1 × Betriebsstellung + 1 × Teststellung + 1 × Trennstellung + Meldung über Kommunikation für Trennstellung und für nicht vorhanden.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/14

© Siemens 2026

3WA1 5 6 7 8 – 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Antrieb, Hilfsschalter und Hilfsauslöser

Antrieb und Hilfsschalter	Manuelles Spannen des Federspeichers	Ohne Motorantrieb	2 Schließer, 2 Öffner	0
			4 Schließer, 4 Öffner	1
	Spannen des Federspeichers durch Motorantrieb (M)	DC 24 ... 30 V	2 Schließer, 2 Öffner	2
			4 Schließer, 4 Öffner	5
		DC 48 ... 60 V	4 Schließer, 4 Öffner	6
		AC 110 ... 127 V/ DC 110 ... 125 V	2 Schließer, 2 Öffner	3
			4 Schließer, 4 Öffner	7
		AC 208 ... 240 V/ DC 220 ... 250 V	2 Schließer, 2 Öffner	4
			4 Schließer, 4 Öffner	8

Einschaltmagnet	Ohne Einschaltmagnet		A
	Mit Einschaltmagnet (CC/CC-COM) [1] für Dauerbetrieb, 100 % ED	DC 24 ... 30 V	B
		DC 48 ... 60 V	C
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	D
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	E
	Mit Einschaltmagnet (CC) für Kurzzeitbetrieb, 5 % ED	DC 24 ... 30 V	K
		DC 48 ... 60 V	L
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	M
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	N

2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser		A
	Mit Spannungsauslöser (ST), Dauerbetrieb 100 % ED [1]	DC 24 ... 30 V	B
		DC 48 ... 60 V	C
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	D
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	E
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	F
		DC 48 ... 60 V	G
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	H
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	J
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR), unverzögert (≤ 0,08 s) und kurzzeitverzögert (≤ 0,2 s)	DC 24 ... 30 V	L
		DC 48 ... 60 V	N
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	P
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	Q
		AC 380 ... 415 V	R
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR-t) [2], einstellbare Verzögerung 0,2 ... 3,2 s	DC 48 V	S
		DC 60 V	T
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	U
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	V
		AC 380 ... 415 V	W

1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		0
	Mit Spannungsauslöser (ST/ST-COM) [1], Dauerbetrieb 100 % ED	DC 24 ... 30 V	1
		DC 48 ... 60 V	2
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	4
	Mit Spannungsauslöser (ST), Kurzzeitbetrieb 5 % ED	DC 24 ... 30 V	5
		DC 48 ... 60 V	6
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	7
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	8

[1] Bei Auswahl der Eigenschaft ready4COM in Kombination mit 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslösern werden werkseitig kommunikationsfähige Einschaltmagneten (CC-COM)/ Spannungsauslöser (ST-COM) eingebaut. Optional kann diese Kommunikationsfähigkeit der 100 % ED Einschaltmagneten/Spannungsauslöser mit der Option M71 abgewählt werden.

[2] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Schnellauswahlhilfe Seite 1/4 und 1/14

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WA....-.....-.... -Z

						Kurzangabe
Prüfbericht						
Prüfbericht der Stückprüfung (Papierexemplar)						P81
Funktionsmodul für elektronische Auslöseeinheit						
• Zur Reduzierung des Bemessungsstroms des Leistungsschalters • Nur ein Modul je Leistungsschalter möglich. Standardmäßig ist die elektronische Auslöseeinheit mit einem Funktionsmodul ausgestattet, das dem maximalen Bemessungsstrom des Leistungsschalters $I_{n\,max}$ entspricht. Der Bemessungsstrom des ausgewählten Funktionsmoduls muss kleiner $I_{n\,max}$ sein.						
	Bemessungsstrom I_n	BG1	BG2	BG3		
Funktionsmodul	250 A	■	■	–		B02
	315 A	■	■	–		B03
	400 A	■	■	–		B04
	500 A	■	■	–		B05
	630 A	■	■	–		B06
	800 A	■	■	■		B08
	1000 A	■	■	■		B10
	1250 A	■	■	■		B12
	1600 A	■	■	■		B16
	2000 A	■	■	■		B20
	2500 A	–	■	■		B25
	3200 A	–	■	■		B32
	3600 A	–	■	■		B36
	4000 A	–	–	■		B40
	5000 A	–	–	■		B50
Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul IOM230 [1]						
Modul mit 2 Eingängen und 3 Ausgängen	Ein Modul inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS^2-Abschlusswiderstand, fünf Module können zeitgleich betrieben werden. Die weiteren Module müssen separat als 3WA9111-0EC11 bestellt werden, die den Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters als auch den Adapter für eine Hutschienenmontage extern enthält.					F23
Modul für Zonenselektivität ZSI200 [1]						
Zonenselektivität mit ETU600	Ein Modul, Leistungsschalter intern. Modul inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschluss-system des Leistungsschalters, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS^2-Abschlusswiderstand					F20
Kommunikationsmodul COM190 [1] [2]						
• Voraussetzung für den Anschluss ist ein Leistungsschalter oder Leistungstrennschalter mit der Eigenschaft ready4COM						
PROFINET IO/Modbus TCP [2]	Ein Modul einschließlich 2 Switched-Ethernet-Anschlüsse, Leistungsschalter intern. Modul inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS^2-Abschlusswiderstand, zwei Kommunikationsmodule können zeitgleich betrieben werden. Das zweite Kommunikationsmodul muss separat als 3WA9111-0EC13 bestellt werden.					F19
Kommunikationsmodul COM150 [1]						
• Voraussetzung für den Anschluss ist ein Leistungsschalter oder Leistungstrennschalter mit der Eigenschaft ready4COM						
Modbus RTU	Ein Modul mit Klemmenanschluss und optionalen internen Abschlusswiderstand, Leistungsschalter intern. Modul inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS^2-Abschlusswiderstand, zwei Kommunikationsmodule können zeitgleich betrieben werden. Das zweite Kommunikationsmodul muss separat als 3WA9111-0EC15 bestellt werden.					F15
ready4COM Schalter ohne kommunikationsfähige Einschaltmagneten/Spannungsauslöser						
Hinweis	Ein Fernschalten direkt über Kommunikation ist bei Verwendung der Option nicht mehr möglich.					M71

[1] Bei Bestellung dieser Option für einen Leistungsschalter oder Leistungstrennschalter in Einbauart "Einschubtechnik ohne Einschubrahmen" muss diese Option als Bestelloption für den Einschubrahmen verwendet werden.

[2] Zum Anschluss der Ethernet-Leitung werden um 90° rechtsgewinkelte Stecker, z. B. PROFINET-Stecker 6GK1901-1BB20-2AA0 empfohlen.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WA....-.....-.... -Z

			Kurzangabe
Automatische Rücksetzung			
Automatische Rücksetzung	Automatische Rücksetzung der Wiedereinschaltsperre nach ETU-Auslösung; Bei Bestellung eines Leistungsschalters mit einem Fernrücksetzmagneten RR wird diese Option nicht benötigt.		K01
Leistungsschalter mit Messfunktion für Anschluss externer Spannungswandler			
• Der Leistungsschalter ist mit einer Messfunktion ausgestattet. Der Messwertumfang entspricht der Messfunktion PMF. Diese Ausführung besitzt im Vergleich zu der Messfunktion mit internem Spannungsabgriff keine Zertifizierung nach IEC 61557-12. • Für die Funktion sind externe Spannungswandler erforderlich. • Nur möglich für Leistungsschalter Baugröße 2 und 3 mit ETU600 und A oder C in Stelle 9 der Artikelnummer.	Messwertumfang Messfunktion	PMF-I	V61
		PMF-II	V62
		PMF-III	V63
Sonderzulassung nach UL 489b zusätzlich zu IEC 60947			
DC-Leistungstrennschalter bis 1500 V	Baugröße 2, 4-polig, 2000 A mit I_{cc} = 20 kA		U09
	Verfügbar für:	3WA1220-8AU12-_ _ _ _	
		3WA1220-8AU42-_ _ _ _	
		3WA1220-8AU72-_ _ _ _	
		3WA1220-8CU12-_ _ _ _	
		3WA1220-8CU42-_ _ _ _	
		3WA1220-8CU72-_ _ _ _	

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

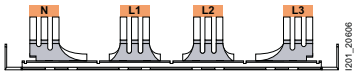
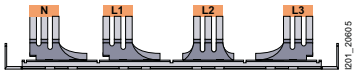
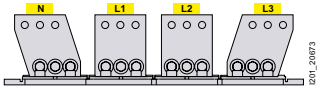
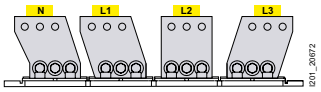
Zubehör Optionen

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WA....-.....-.... -Z

					Kurzangabe
Rückseitige Hauptanschlüsse (oben und unten) mit gleichem Polabstand der Phasen (nur möglich bei 4-poligen Schaltern mit N-Pol links)					
AC-Leistungs-/ Leistungstrennschalter und AC-Einschubrahmen	Baugröße 2, 4-polig, 4000 A Schaltvermögen S/M/H/E				**D04**
	Rückseitig vertikal		Standard	N – L1 160 mm L1 – L2 130 mm L2 – L3 160 mm	
			Option	N – L1 130 mm L1 – L2 160 mm L2 – L3 160 mm	
	Rückseitig horizontal		Standard	N – L1 160 mm L1 – L2 130 mm L2 – L3 160 mm	
			Option	N – L1 130 mm L1 – L2 160 mm L2 – L3 160 mm	
Verzinnte Ausführung der Hauptstromanschlüsse am Einschubrahmen • Nur für Leistungsschalter in Einschubtechnik mit Horizontalanschluss oder Flanschanschluss • Nicht bestellbar für Leistungsschalter ohne Einschubrahmen • Die Regellieferzeit erhöht sich auf 15 Werktage					
Verzinnte Anschlüsse	Baugröße 1, 2, 3 [1]				**D08**
Verbreiterter vertikaler Hauptstromanschluss • Nur bei Komplettbestellung Leistungsschalter oder bei separater Bestellung des Einschubrahmens möglich					
Hauptstromanschluss	Für 3WA1, 4000 A, Baugröße 2	Kompatibel zu 3WL1240 für Retrofit			**D01**
Leistungsschalter ohne Bluetooth-Funktion					
Leistungsschalter ohne Bluetooth-Funktion	Bei dieser Ausführung des Leistungsschalters ist Bluetooth nicht vorhanden. Bluetooth kann auch nicht durch Tausch der elektronischen Auslöseeinheit nachgerüstet werden.				**D80**
Hilfsleiteranschlusssystem • Bestellbar für Leistungsschalter mit Einschubrahmen und für Einschubrahmen					
Handstecker mit Schraubanschluss	Mit Schraubanschluss anstatt Push-In-Technik (Standard)				**N03**
Handstecker für Ringösen	Mit Schraubanschluss für Ringösen anstatt Push-In-Technik (Standard)				**N05**
Mechanischer Schaltspielzähler					
Mechanischer Schaltspielzähler, 5-stellig	Kann bei allen Leistungsschaltern und Leistungstrennschaltern auch ohne Motorantrieb verwendet werden				**C01**
Meldeschalter					
Ausgelöstmeldeschalter	2. Ausgelöstmeldeschalter (S25) 1. Ausgelöstmeldeschalter standardmäßig vorhanden bei Leistungsschaltern Nur verwendbar bei Leistungsschaltern mit ETU300 und ETU600 mit Applikationspaket Strommessung	1 Schließer			**K06**

[1] Nicht verfügbar für Baugröße 2, Schaltvermögen C

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WA....-.....-.... -Z

			Kurzangabe
Taster/Abstellschalter/Einschaltsperren/Sonderverpackung/Lichtbogenkammerabdeckung			
NOT-AUS-Taster	Pilzdrucktaster an Stelle des mechanischen AUS-Tasters		C25
Elektrischer EIN-Taster am Bedienpult (S10)	Verhindert unautorisiertes elektrisches Einschalten am Bedienpult. Mechanisches Einschalten und Ferneinschaltung bleiben möglich. Nur möglich in Kombination mit Einschaltmagnet (CC)	Mit Plombierkappe	C11
		Mit Schloss CES	C12
Motorabstellschalter am Bedienpult (S12)	Verhindert das automatische Spannen des Federspeichers durch den Motorantrieb		C24
Kartonverpackung mit wasserabweisender Beschichtung auf Wellpappe (Feuchteschutz)			P61
Lichtbogenkammerabdeckung montiert am Einschubrahmen	Nicht möglich bei: – Festeinbau – Schaltvermögen C, E und D – 3600/4000 A Baugröße 2		R10
Abdeckung für elektronische Auslöseeinheit	Obere Abedeckung mit Sicherheitsschloss (Die untere plombierbare Abdeckung der Drehkodierschalter gehört zum Lieferumfang des Leistungsschalters)		F40

Interne Stromsensoren ohne Energiewandler für Applikationen mit Frequenzumrichtern

- Verwendung bei Umrichterapplikationen mit hohen Oberschwingungsanteilen; nur verwendbar bei Leistungsschaltern mit elektronischer Auslöseeinheit ETU600
  - Externe Versorgung DC 24 V erforderlich
  - Unverzögerter Unterspannungsauslöser UVR erforderlich (15. Artikelnummerstelle: L, N, P, Q)
  - Nicht möglich mit unverzögertem Unterspannungsauslöser UVR AC 380 ... 415 V
  - Nicht möglich mit verzögertem Unterspannungsauslöser UVR-t (15. Artikelnummerstelle: S, T, U, V, W)
  - Beinhaltet zusätzlich ein Relais zur Überwachung der DC 24 V und Warnschilder
  - Bei vorhandener Z-Option K60 ist eine optionale Messfunktion PMF-I bis PMF-III möglich. Diese Messfunktion besitzt die Genauigkeit nach Herstellerangabe, ein Zertifikat nach IEC 61557-12 kann für diese Ausführung nicht erstellt werden.

Interne Stromsensoren	Baugröße 1, 2, 3		K60

Gegenseitige mechanische Verriegelungen

- Verriegelungsbaustein mit Bowdenzug 2 m

Gegenseitige mechanische Verriegelung		Für Festeinbau	S55
		Für Einschubschalter mit Einschubrahmen [1]	R55
		Für Einschubrahmen (separat bestellt)	R56
		Für Einschubschalter (separat bestellt)	R57

Abschließvorrichtungen (für Festeinbau und Einschubschalter)

Abschließ-vorrichtung	Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult des Leistungs-schalters. Netztrenneinrich-tung erfüllt Hauptschalterbe-dingung nach EN 60204-1	Fabrikat CES	S01
		Fabrikat IKON	S03
		Einbausatz FORTRESS oder CASTELL [2]	S05
		Einbausatz für Bügelschlösser [3]	S07
		Fabrikat RONIS	S08
		Fabrikat PROFALUX	S09
Abschließ-vorrichtung	Für Antriebshandhebel mit Bügelschloss [3]		S33

Abschließvorrichtungen (für Einschubschalter)

Abschließvorrich-tung gegen Verfahren des Einschubschal-ters	Sicherheitsschloss zur Montage am Leistungsschalter	Fabrikat CES	S71
		Fabrikat PROFALUX	S75
		Fabrikat RONIS	S76

[1] Nicht möglich in Kombination mit R40
[2] Schlösser sind vom Hersteller zu beziehen
[3] Bügelschloss nicht im Lieferumfang enthalten

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WA....-.....-.... -Z

		Kurzangabe
Abschließvorrichtungen gegen unbefugtes Einschalten für Einschubschalter • Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingungen nach EN 60204-1, bestehend aus Schloss im Einschubrahmen, wirksam in Betriebsstellung, bei Schalteraustausch bleibt die Funktion erhalten • Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe "R81", "R85" oder "R86" • Nur bei Komplettbestellung Leistungsschalter in Einschubtechnik oder bei separater Bestellung des Einschubrahmens möglich		
Fabrikat CES		**R61**
Fabrikat RONIS		**R68**
Fabrikat PROFALUX		**R60**
Sperrvorrichtungen • R30 und R50 nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe "R81", "R85" oder "R86" • R30 und R50 nur bei Komplettbestellung Schalter mit Einschubrahmen oder bei separater Bestellung des Einschubrahmens möglich • R40 kann nur mit dem Leistungsschalter bestellt werden		
Für Festeinbauschalter	Gegen Öffnen der Schaltschranktür in EIN-Stellung	**S30**
Für Einschubschalter	Gegen Öffnen der Schaltschranktür in Betriebsstellung	**R30**
	Gegen Einschalten bei geöffneter Schaltschranktür [1]	**R40**
	Gegen Verfahren bei geöffneter Schaltschranktür [2]	**R50**
Sperrvorrichtungen gegen Verfahren des Einschubschalters in Trennstellung • Bestehend aus Bowdenzug und Schloss in der Schaltschranktür • Nicht möglich in Kombination mit Kurzangabe "R30", "R50", "R61", "R68" oder "R60" • Nur bei Komplettbestellung Leistungsschalter mit Einschubrahmen oder bei separater Bestellung des Einschubrahmens möglich		
Fabrikat CES		**R81**
Fabrikat PROFALUX		**R85**
Fabrikat RONIS		**R86**
Schutzarterhöhung für Einbau in Schaltschrank		
Türdichtungsrahmen für Schutzart IP41		**T40**

[1] Nicht möglich in Kombination mit R50 und R55
[2] Nicht möglich in Kombination mit R40

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Weitere technische Daten

Handantrieb		**3WA11 – 3WA13**	
Einschalten/Speicher spannen			
Max. erforderliche Betätigungskraft am Handhebel		≤ 230 N	
Anzahl der erforderlichen Hübe am Handhebel		9	

Einschaltmagnet (CC/CC-COM) [1]		**3WA11 – 3WA13**	
Bemessungsbetriebsspannung			
Bemessungssteuerspeisespannung U_s		DC 24 … 30 V	
		DC 48 … 60 V	
		AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	
		AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	
Arbeitsbereich			
Arbeitsbereich		85 … 110 % U_s	
Erweiterter Arbeitsbereich bei Batteriebetrieb	DC	85 … 126 % U_s	
Betrieb			
Ausführung		100 % ED	5 % ED
Einschaltleistung	AC/DC	60 VA/60 W	300 VA/300 W
Dauerleistung	AC/DC	8 VA/8 W	–
Mindestbefehlsdauer bei 100 % U_s		60 ms	60 ms
Maximalbefehlsdauer bei 100 % U_s		–	2000 ms
Einschaltzeit [1] des Leistungsschalters bei 100 % U_s		80 ms	50 ms
Absicherung des Steuerstromkreises bei U_s Einschaltmagnet			
Schmelzsicherung gG	DC 24 … 30 V	2 A	10 A
	DC 48 … 60 V	2 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	2 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	2 A	2 A
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 … 30 V	2 A	10 A
	DC 48 … 60 V	2 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	2 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	2 A	2 A
Absicherung des Steuerstromkreises bei U_s Motorantrieb + Einschaltmagnet [2]			
Schmelzsicherung gG	DC 24 … 30 V	8 A	10 A
	DC 48 … 60 V	8 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	4 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	4 A	2 A
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 … 30 V	8 A	10 A
	DC 48 … 60 V	8 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	4 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	4 A	2 A

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5.
[2] Bei gleichem Steuerstromkreis für Einschaltmagnet und Motorantrieb

Motorantrieb		**3WA11 – 3WA13**
Bemessungsbetriebsspannung		
Bemessungssteuerspeisespannung U_s		DC 24 … 30 V
		DC 48 … 60 V
		AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V
		AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V
Arbeitsbereich		
Arbeitsbereich (nach IEC 60947-2)		85 … 110 % U_s
Erweiterter Arbeitsbereich bei Batteriebetrieb	DC	85 … 126 % U_s
Betrieb		
Einschaltleistung	AC/DC	135 VA/135 W
Dauerleistung	AC/DC	135 VA/135 W
Spannzeit bei 100 % U_s		≤ 10 s

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Motorantrieb

		3WA11 – 3WA13
Absicherung des Steuerstromkreises bei U_s Motorantrieb		
Schmelzsicherung gG	DC 24 ... 30 V	6 A
	DC 48 ... 60 V	6 A
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	2 A
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	2 A
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 ... 30 V	6 A
	DC 48 ... 60 V	6 A
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	2 A
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	2 A

Unterspannungsauslöser UVR und UVR-t [1]

		3WA11 – 3WA13
Bemessungsbetriebsspannung		
Bemessungssteuerspeisespannung U_s: UVR		DC 24 ... 30 V
		DC 48 ... 60 V
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V
		AC 380 ... 415 V
Bemessungssteuerspeisespannung U_s: UVR-t [2]		DC 48 V
		DC 60 V
		AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V
		AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V
		AC 380 ... 415 V
Betriebsgrenzen	Ansprechspannung (Abfallspannung)	< 70 % U_s
	Anzugsspannung	85 ... 126 % U_s
	Anzugsspannung erweiterter Batteriebetrieb (DC)	85 ... 126 % U_s
Einschaltleistung	AC/DC	60 VA/50 W
Dauerleistung	AC/DC	5 VA/5 W
Öffnungszeit [1]		
U_s = 0 mit UVR unverzögert		≤ 80 ms
U_s = 0 mit UVR kurzzeitverzögert		≤ 200 ms
U_s = 0 mit UVR-t verzögert		0,2 ... 3,2 s
Bei UVR-t durch Trennen der Verbindung an den Anschlüssen X5.13 und X5.14 (Schnellabschaltung) [2]		≤ 100 ms (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen)/Kabellänge ≤ 50 m
Absicherung des Steuerstromkreises		
Schmelzsicherung gG	DC 24 ... 30 V (UVR)	2 A
	DC 48 ... 60 V (UVR)	2 A
	DC 48 V (UVR-t)	2 A
	DC 60 V (UVR-t)	2 A
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	2 A
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	2 A
	AC 380 ... 415 V	2 A
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 ... 30 V (UVR)	4 A
	DC 48 ... 60 V (UVR)	4 A
	DC 48 V (UVR-t)	4 A
	DC 60 V (UVR-t)	4 A
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	4 A
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	6 A
	AC 380 ... 415 V	6 A
Leitungsschutzschalter mit D-Charakteristik	DC 24 ... 30 V (UVR)	2 A
	DC 48 ... 60 V (UVR)	2 A
	DC 48 V (UVR-t)	2 A
	DC 60 V (UVR-t)	2 A
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	2 A
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	4 A
	AC 380 ... 415 V	4 A

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5.
[2] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Weitere technische Daten

Spannungsauslöser (ST/ST-COM/ST2) [1]		3WA11 – 3WA13	
Bemessungsbetriebsspannung			
Bemessungssteuerspeisespannung U_s		DC 24 … 30 V	
		DC 48 … 60 V	
		AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	
		AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	
Arbeitsbereich			
Arbeitsbereich		85 … 110 % U_s	
Erweiterter Arbeitsbereich bei Batteriebetrieb	DC	85 … 126 % U_s	
Betrieb			
Ausführung		100 % ED	5 % ED
Einschaltleistung AC/DC	DC 24 … 30 V/DC 48 … 60 V	60 VA/60 W	300 VA/300 W
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V		
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V		
Dauerleistung AC/DC		8 VA/8 W	–
Mindestbefehlsdauer bei 100 % U_s		60 ms	60 ms
Maximalbefehlsdauer bei 100 % U_s		–	2000 ms
Öffnungszeit des Leistungsschalters bei 100 % U_s		80 ms	50 ms
Absicherung des Steuerstromkreises			
Schmelzsicherung gG	DC 24 … 30 V	2 A	10 A
	DC 48 … 60 V	2 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	2 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	2 A	2 A
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 … 30 V	2 A	10 A
	DC 48 … 60 V	2 A	10 A
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	2 A	4 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	2 A	2 A

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5.

Fernrücksetzmagnet für mechanische Ausgelöstanzeige (F7)		3WA11 – 3WA13
Bemessungsbetriebsspannung		
Bemessungssteuerspeisespannung U_s		DC 24 … 30 V
		DC 48 … 60 V
		AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V
		AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V
Arbeitsbereich		
Arbeitsbereich (nach IEC 60947-2)		85 … 110 % U_s
Betrieb		
Leistungsaufnahme	AC/DC	60 VA/60 W
Mindestbefehlsdauer bei 1 × U_s		60 ms
Absicherung des Steuerstromkreises		
Schmelzsicherung gG	DC 24 … 30 V	2 A
	DC 48 … 60 V	
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	1 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	
Leitungsschutzschalter mit C-Charakteristik	DC 24 … 30 V	2 A
	DC 48 … 60 V	
	AC 110 … 127 V/DC 110 … 125 V	1 A
	AC 208 … 240 V/DC 220 … 250 V	

Schaltstellungsabhängige Hilfsschalter (S1 bis S8)	3WA11 – 3WA13
Typ	Schließer oder Öffner
Kontaktsicherheit	Ab 1 mA bei DC 5 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	AC 660 V 50/60 Hz DC 660 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Schaltstellungsabhängige Hilfsschalter (S1 bis S8)

		3WA11 – 3WA13	
Schaltvermögen			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	DC12	24 V	10 A
		48 V	8 A
		110 V	3,5 A
		220/240 V	1 A
	DC13	24 V	6 A
		48 V	4 A
		110 V	1,2 A
		220/240 V	0,4 A
		440 V	0,2 A
	AC12	≤ 660 V	10 A
	AC15	≤ 230 V	6 A
		400 V	4 A
		500 V	3 A
		690 V	2 A

Einschaltbereitschaftsmeldeschalter (S20) (nach DIN VDE 0630)

		3WA11 – 3WA13	
Typ		Schließerkontakt	
Kontaktsicherheit		Ab 1 mA bei DC 5 V [1]	
Bemessungsisolationsspannung U_i		AC 250 V/DC 250 V	
Schaltvermögen			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	DC12	24 V	5 A
		60 V	0,4 A
		110/127 V	0,4 A
		220/240 V	0,2 A
	DC13	24 V	2,5 A
		60 V	0,22 A
		110/127 V	0,22 A
		220/240 V	0,1 A
	AC12	≤ 240 V	6 A
	A300 AC	≤ 250 V	6 A
	R300 DC	110 ... 125 V	0,22 A
		220 ... 250 V	0,11 A
	AC15	220 V	5 A
		240 V	4 A

[1] Um die Kontaksicherheit bei 1 mA sicher zu stellen sind die Kontakte vergoldet. Bei Überschreitung der 1 mA kommt es zu einem Abbrand der Goldbeschichtung. In der Folge kann die Kontaksicherheit 1 mA nicht mehr sichergestellt werden.

Ausgelöst-Meldeschalter (S24, S25)

		3WA11 – 3WA12	
Erster Ausgelöstmeldeschalter S24		Wechslerkontakt	
Zweiter Ausgelöstmeldeschalter S25		Schließerkontakt	
Kontaktsicherheit		Ab 1 mA bei DC 5 V [1]	
Bemessungsisolationsspannung U_i		AC 250 V 50/60 Hz DC 250 V	
Schaltvermögen			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	DC12	24 V	5 A
		60 V	0,4 A
		110/127 V	0,4 A
		220/240 V	0,2 A
	DC13	24 V	2,5 A
		60 V	0,2 A
		110/127 V	0,2 A
		220/240 V	0,1 A
	AC12	≤ 240 V	6 A
	A300 AC	≤ 250 V	6 A
	R300 DC	110 ... 125 V	0,22 A
		220 ... 250 V	0,11 A
	AC15	220 V	5 A
		240 V	4 A

[1] Um die Kontaksicherheit bei 1 mA sicher zu stellen sind die Kontakte vergoldet. Bei Überschreitung der 1 mA kommt es zu einem Abbrand der Goldbeschichtung. In der Folge kann die Kontaksicherheit 1 mA nicht mehr sichergestellt werden.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Weitere technische Daten

Positionsmeldeschalter am Einschubrahmen [1]			**3WA11 – 3WA13**	
Typ			Wechsler (nicht COM)	
Kontaktsicherheit ab [1]			1 mA bei DC 5 V	
Bemessungsisolationsspannung U_i			250 V, 50/60 Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}			4 kV	
Anschlussart				
PSS321			Federzuglemme oder Push-In (Versionsabhängig)	
PSS600			Push-In	
PSS111 COM			• COM-Kontakte: Push-In • Andere Kontakte: Federzuglemme oder Push-In	
PSS400 COM			Push-In	
Kundenseitig anschließbarer Querschnitt				
Federzuglemme			1 × 0,2 mm² (AWG 28) ... 1 × 2,5 mm² (AWG 14)	
Push-In eindrähtig			1 × 0,5 mm² (AWG 20) ... 1 × 2,5 mm² (AWG 14)	
Push-In feindrähtig mit Aderendhülse			1 × 0,5 mm² (AWG 20) ... 1 × 1,5 mm² (AWG 16)	
Schaltvermögen				
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Gebrauchskategorien nach IEC 60947-5	DC12	24 V	5 A
			60 V	0,4 A
			127 V	0,4 A
			220/240 V	0,2 A
		DC13	24 V	2,5 A
			60 V	0,22 A
			127 V	0,22 A
			250 V	0,2 A
		AC12	≤ AC 240 V	6 A
		AC15	250 V	4 A
			220 V	5 A

Die Kontakte COM (X89) dürfen nur mit dem Kommunikationsmodul verbunden werden.

[1] Um die Kontaksicherheit bei 1 mA sicher zu stellen sind die Kontakte vergoldet. Bei Überschreitung der 1 mA kommt es zu einem Abbrand der Goldbeschichtung. In der Folge kann die Kontaksicherheit 1 mA nicht mehr sichergestellt werden.

ETU600		**3WA11 – 3WA13**
Spannungsversorgung		
Erforderliche Ausführung der Spannungsversorgung		Netzteil DC mit Sicherheitsanforderungen gemäß IEC 61558-1/IEC 62368-1/ANSI/UL 62368-1
Bemessungsspeisespannung U_s	DC	24 V
Arbeitsbereich		U_s ±20 %
Leistungsaufnahme		2,9 W
Max. Stromaufnahme		0,12 A
Max. Anlaufstrom		0,35 A
Überspannungskategorie		CAT I
Integrierter Kurzschlussschutz		Ja
Verpolsicher		Ja

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zusammenfassung Leistungsaufnahmen

Komponente	Spannung	Leistungsaufnahme
ETU600	DC 24 V	2,9 W
Einschaltmagnet CC/CC-COM 100 % ED	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	60 W 60 W 60 VA/60 W 60 VA/60 W
Einschaltmagnet CC/CC-COM 5 % ED	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	300 W 300 W 300 VA/300 W 300 VA/300 W
Spannungsauslöser ST/ST-COM 100 % ED	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	60 W 60 W 60 VA/60 W 60 VA/60 W
Spannungsauslöser ST/ST-COM 5 % ED	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	300 W 300 W 300 VA/300 W 300 VA/300 W
Motorantrieb	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	135 W 135 W 135 VA/135 W 135 VA/135 W
Fernrücksetzmagnet	DC 24 ... 30 V DC 48 ... 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	60 W 60 W 60 VA/60 W 60 VA/60 W
Unterspannungsauslöser (UVR/UVR-t)	DC 24 V DC 30 V DC 48 V DC 60 V AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V AC 380 ... 415 V	50 W 50 W 50 W 50 W 60 VA/50 W 60 VA/50 W 60 VA
IOM230	DC 24 V	1,25 W
IOM350	DC 24 V	1,25 W
COM190/COM150	DC 24 V	1,7 W

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Einschubrahmen für AC

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Einschubrahmens nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
3WA8				–		A	A			–				

Einschubrahmen

			BG 1	BG 2	BG 3		5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16
Baugröße	1						1												
	2						2												
	3						3												
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	630 ... 1000 A		■	–	–			1	0										
	1250 ... 1600 A		■	–	–			1	6										
	2000 A		■	■	–			2	0										
	2500 A		■	■	–			2	5										
	2000 ... 3200 A		–	■	–			3	2										
	4000 A		–	■	■			4	0										
	4000 ... 5000 A		–	–	■			5	0										
	6300 A		–	–	■			6	3										
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	Bei 500/690 V	N	■	–	–	55/42 kA				2									
		S	■	■	–	66/50 kA				3									
		M	■	■	–	85/66 kA				4									
		H	■	–	–	100/66 kA				5									
			–	■	■	100/85 kA				5									
		C	–	■	–	130/100 kA				6									
			–	–	■	3-polig: 150/150 kA 4-polig: 130/130 kA				8									
	Bei 690/1000/1150 V	E	■	–	–	80/50 kA/–				8									
			–	■	–	85/85/50 kA				8									
			–	–	■	3-polig: 150/125/70 kA 4-polig: 130/125/70 kA				8									
Polzahl	3-polig												3						
	4-polig, N links												4						

Folgende Kombinationen der Stellen 6, 7 und 8 der Artikelnummer sind technisch möglich

BG	Schaltvermögen bei $I_{n\,max}$	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
		Darstellung 6, 7, 8										
1	N	10-2	10-2	10-2	16-2	16-2	20-3	25-3	–	–	–	–
	S	10-3	10-3	10-3	16-3	16-3	20-3	25-3	–	–	–	–
	M	20-4	20-4	20-4	20-4	20-4	20-4	25-4	–	–	–	–
	H	20-5	20-5	20-5	20-5	20-5	20-5	25-5	–	–	–	–
	E	20-8	20-8	20-8	20-8	20-8	20-8	25-8	–	–	–	–
2	S	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	M	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	H	–	–	–	–	–	20-5	25-5	32-5	40-5	–	–
	E	–	–	–	–	–	20-8	25-8	32-8	40-8	–	–
	C	–	–	–	–	–	32-6	32-6	32-6	–	–	–
3	H	–	–	–	–	–	–	–	–	40-5	50-5	63-5
	E	–	–	–	–	–	–	–	–	50-8	50-8	63-8
	C	–	–	–	–	–	–	–	–	50-8	50-8	63-8

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA8					–	A	A			–				

Anschluss

			Einschubtechnik							
			Vertikalanschluss	Horizontalanschluss	Frontanschluss Doppelloch	Flansch	Oben vertikal/unten horizontal	Oben horizontal/unten vertikal	Oben Flansch/unten horizontal	Oben horizontal/unten Flansch
Baugröße 1										
Kurzschlussausschaltvermögen		630 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		800 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		1000 A	1	2	3	4	5	6	7	8
	N, S, M, E	1250 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		1600 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	–	–	–	–	–	–	–
		630 A	1	2	–	4	5	6	7	8
		800 A	1	2	–	4	5	6	7	8
		1000 A	1	2	–	4	5	6	7	8
	H	1250 A	1	2	–	4	5	6	7	8
		1600 A	1	2	–	4	5	6	7	8
		2000 A	1	2	–	4	5	6	7	8
		2500 A	1	–	–	–	–	–	–	–
Baugröße 2										
Kurzschlussausschaltvermögen		2000 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		2500 A	1	2	3	4	5	6	7	8
	S, M, H, E	3200 A	1	2	3	4	5	6	7	8
		3600 A	–	–	–	4	–	–	–	–
		4000 A	1 [1]	2 [2]	–	–	5	6	–	–
		2000 A	1	2	–	4	5	6	7	8
	C	2500 A	1	2	–	4	5	6	7	7
		3200 A	1	2	–	4	5	6	7	7
Baugröße 3										
Kurzschlussausschaltvermögen		4000 A	1	2	3	4	5	6	–	–
	H	5000 A	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	–	–	–
		4000 A	1	2	–	4	5	6	–	–
	E, C [3]	5000 A	1	2	–	–	5	6	–	–
		6300 A	1	–	–	–	–	–	–	–

[1] Die vertikalen Anschlüsse 4000 A für den 3WA1 haben abweichende Abmessungen im Vergleich zu 3WL1. Abmessungskompatible Anschlüsse können mit der zusätzlichen Z-Option D01 bestellt werden.
[2] Für 4-polige Schalter auch verfügbar mit Z-Option D04: Rückseitige Hauptanschlüsse (oben und unten) mit gleichem Polabstand der Phasen (nur für N-Pol links).
[3] 130 kA für 4-polige Schalter

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Einschubrahmen für AC

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Einschubrahmens nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

1

	5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16
3WA8					–	A	A			–	1			1

Push-In-Technik [1]	BG 1, BG 2, BG 3	X7, X6, X5	Leistungstrennschalter ohne Eigenschaft ready4COM	A
		X8, X7, X6, X5	Leistungsschalter/Leistungstrennschalter mit Eigenschaft ready4COM	B
	BG 2, BG 3	X9, X8, X7, X6, X5	Inklusiv externe Auslösesteuerung ETC600 für Leistungsschalter mit ETU600 LSIG Hi-Z	K

Positionsmeldeschalter	Ohne Positionsmeldeschalter	A
	Positionsmeldeschalter PSS (3 × Betriebsstellung, 2 × Teststellung, 1 × Trennstellung)	C
	Positionsmeldeschalter PSS-COM (1 × Betriebsstellung, 1 × Teststellung, 1 × Trennstellung) plus den Anschluss an ein Kommunikationsmodul	G

[1] Umstellung auf Schraubtechnik (Schraubanschluss) mittels Z-Option N03 möglich

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Einschubrahmen für DC

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Einschubrahmens nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WA1

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3WA8				–	A	U			–	1		1

Einschubrahmen

Baugröße (BG)	2			2
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	2000 A			2 0
	4000 A			4 0
Kurzschlussausschaltvermögen	D	≤ DC 600 V	25 kA bei DC 600 V	1
	E	≤ DC 1000 V	20 kA bei DC 1000 V	8
		≤ DC 1500 V	20 kA bei DC 1500 V [1]	8
Polzahl	3-polig			3
	4-polig			4
Anschluss	Einschubtechnik	Vertikal		1
		Horizontal		2
		Front Doppelloch		3
		Flansch		4
		Oben vertikal/unten horizontal		5
		Oben horizontal/unten vertikal		6
		Oben Flansch/unten horizontal		7
		Oben horizontal/unten Flansch		8
Hilfsleiteranschluss	Push-In-Technik	X7, X6, X5	Leistungstrennschalter	A
		X8, X7, X6, X5	Leistungstrennschalter mit ready4COM	B
Positionsmeldeschalter	Ohne Positionsmeldeschalter			A
	Positionsmeldeschalter PSS (3 × Betriebsstellung, 2 × Teststellung, 1 × Trennstellung)			C
	Positionsmeldeschalter PSS-COM (1 × Betriebsstellung, 1 × Teststellung, 1 × Trennstellung) plus den Anschluss an ein Kommunikationsmodul			G

[1] DC 1500 V nur bei 4-poligen Schaltern und bei Schaltvermögen E

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Zubehör für elektronische Auslöseeinheit

Elektronische Auslöseeinheit



- **Hinweis:** Die elektronische Auslöseeinheit wird ohne Funktionsmodul ausgeliefert. Das Funktionsmodul muss separat bestellt werden. Der Funktionsumfang der ETU600 entspricht dem Applikationspaket "Strommessung".

Grundschutzfunktionen	Artikel-Nr.
ETU300 LSI/LSIG	3WA9111-0EE32
ETU600 LSI/LSIG mit Bluetooth- und USB-Schnittstelle	3WA9111-0EE62
ETU600 LSIG Hi-Z mit Bluetooth- und USB-Schnittstelle	3WA9111-0EE63
ETU600 LSI/LSIG mit USB-Schnittstelle (ohne Bluetooth) [1] new	3WA9111-0EE66
ETU600 LSIG Hi-Z mit USB-Schnittstelle (ohne Bluetooth) [1] new	3WA9111-0EE67

Nachrüstsatz für ETU600 LSI/LSIG	Artikel-Nr.
Nachrüstsatz für ETU600 LSI/LSIG zum Ersatz einer im Leistungsschalter vorhandenen ETU300. **Hinweis:** Die ETU600 LSI/LSIG und das Funktionsmodul müssen separat bestellt werden.	3WA9111-0EE83

Ersatzbatterie für ETU600



Artikel-Nr.
3WA9111-0EE81

Funktionsmodul



Grundkonfiguration	Bemessungsstrom I_n	BG1	BG2	BG3	Artikel-Nr.	
Schutzfunktion LSI: LT, ST, INST					3WA9111-0EB	..
Schutzfunktion LSIG: LT, ST, INST, GF (Erdschlussschutz GFx mit erweitertem Einstellbereich)					3WA9111-0EX	..
	250 A	■	■	–		02
	315 A	■	■	–		03
	400 A	■	■	–		04
	500 A	■	■	–		05
	630 A	■	■	–		06
	800 A	■	■	■		08
	1000 A	■	■	■		10
	1250 A	■	■	■		12
	1600 A	■	■	■		16
	2000 A	■	■	■		20
	2500 A	■	■	■		25
	3200 A	–	■	■		32
	3600 A	–	■	■		36
	4000 A	–	■	■		40
	5000 A	–	–	■		50
	6300 A	–	–	■		63

Funktionspakete für ETU600



Schutz- und Alarmfunktionen	Artikel-Nr.
Erdschluss-Alarm (GF-Alarm)	3WA9111-0ES01
Gerichteter kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz (dST) und Rückleistungsschutz (RP) [2]	3WA9111-0ES05
Erweiterte Schutzfunktionen (EPF) [2]	**Artikel-Nr.**
Komplett-Paket mit Unsymmetrie, Spannung, Wirkleistung, Frequenz, THD und Drehfelderkennung	3WA9111-0ES11
Phasenunsymmetrie Strom und Phasenunsymmetrie Spannung	3WA9111-0ES12
Unterspannung und Überspannung	3WA9111-0ES13
Wirkleistung Bezug und Wirkleistung Abgabe	3WA9111-0ES14
Unterfrequenz und Überfrequenz	3WA9111-0ES15
Gesamte harmonische Verzerrung für Strom und Spannung	3WA9111-0ES16
Drehfelderkennung	3WA9111-0ES17
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz), nach VDE-AR-N 4105:2018-11 new	3WA9111-0ES31
Entkupplungsschutz: Spannungs- und Frequenzschutz, nach VDE-AR-N 4110:2023-09 new	3WA9111-0ES32
Entkupplungsschutz: Q-U-Schutz, nach VDE-AR-N 4110:2023-09 new	3WA9111-0ES33
Funktionserweiterungen	**Artikel-Nr.**
Zweiter Schutz-Parametersatz	3WA9111-0ES21
Kurvenformspeicher	3WA9111-0ES24
Condition Monitoring (Nachrüstung nur möglich bei ETU600 mit Applikationspaket ready4COM)	3WA9111-0ES25
Erweiterung Messfunktion	**Artikel-Nr.**
Upgrade auf Messwerte der Messfunktion PMF-II Basic Power Monitoring (Messwerte siehe Katalogseite 1/25)	3WA9111-0ES52
Upgrade auf Messwerte der Messfunktion PMF-III Advanced Power Monitoring (Messwerte siehe Katalogseite 1/25)	3WA9111-0ES53
Upgrade der Eigenschaften nach Tausch der ETU600 [3]	**Artikel-Nr.**
Die Funktionalität der ETU600 entspricht dem Applikationspaket PMF-II am Tag der Lieferung des Leistungsschalters	3WA9111-0ES82
Die Funktionalität der ETU600 entspricht dem Applikationspaket PMF-III am Tag der Lieferung des Leistungsschalters	3WA9111-0ES83

[1] Verfügbar ab Q1/2027
[2] Erfordert einen internen Spannungsabgriff und ein Spannungsmessmodul
[3] Alle Messwerte der Messfunktion besitzen eine Genauigkeit nach Herstellerangabe

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör für elektronische Auslöseeinheit

Lizenzen zum Freischalten der Testfunktion in der Software SENTRON Powerconfig

Ausführung	Artikel-Nr.
Standard Test-Lizenz ist zum Testen der Schutzfunktionen der SENTRON Leistungsschalter. Die Lizenz ist auf 365 Tage zeitlich begrenzt.	7KN2720-0CE00-1YC1
Advanced Test-Lizenz ist zum Testen der Schutzfunktionen und der Erweiterten-Schutzfunktionen (EPF) der SENTRON Leistungsschalter. Die Lizenz ist auf 365 Tage zeitlich begrenzt.	7KN2720-0CE00-2YC1

Nachrüsten der Eigenschaft ready4COM durch Breaker Status Sensor BSS200 für ETU600



Ausführung	Artikel-Nr.
• Sammelt Informationen über Statuszustände des Leistungsschalters mittels Meldeschalter und überträgt diese auf den CubicleBUS[2] • Steuert den kommunikationsfähigen Einschaltmagneten CC-COM und den Spannungsauslöser ST-COM bei einem Leistungsschalter mit der Eigenschaft ready4COM • Der Breaker Status-Sensor BSS200 befindet sich in jedem Leistungsschalter mit ETU600 des Applikationspaketes reday4COM und mit Messfunktion PMF-I bis PMF-III	3WA9111-0EC40

Externe Stromsensoren für N-Leiter



Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
Für Montage auf Stromschiene	1	3WA9111-0AA21
	2	3WA9111-0AA22
	3	3WA9111-0AA23
Für Schienenanschluss DIN-Anschluss	1	3WA9111-0AA31
	2	3WA9111-0AA32
	3	3WA9111-0AA33

Abdeckung für elektronische Auslöseeinheit

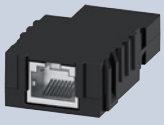
• Der Lieferumfang umfasst sowohl die obere Abdeckung mit Sicherheitsschloss als auch die untere plombierbare Abdeckung der Drehkodierschalter





Zubehör für	Artikel-Nr.
ETU300	3WA9111-0EM21
ETU600	3WA9111-0EM22

Adapter zum Anschluss der ETU300 an das TD400



Ausführung	Artikel-Nr.
Über den Adapter kann die ETU300 an das TD400 zur Versorgung mit einer Fremdspannung angeschlossen werden. Es besteht keine Parametrier- oder Dokumentationsmöglichkeit über SENTRON Powerconfig. **Hinweis:** Das Prüfgerät TD400 inklusive Beschreibung und Artikelnummer finden Sie im Kapitel Kompaktleistungsschalter siehe Seite 2/87	3VW9011-0AT46

Automatische Rücksetzung der Wiedereinschaltsperre



Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option K01 oder zur Nachrüstung	3WA9111-0EM31

Fernrücksetzmagnet





• Für mechanische Ausgelöstanzeige
• Inklusive automatische Rücksetzung der Wiedereinschaltsperre 3WA9111-0EM31

Spannung	Artikel-Nr.
DC 24 ... 30 V	3WA9111-0EM42
DC 48 ... 60 V	3WA9111-0EM44
AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0EM45
AC 208 ... 240 V/DC 220 ...250 V	3WA9111-0EM46

Zweiter Auslösemagnet (F6) mit Wiedereinschaltsperre



Ausführung	Artikel-Nr.
Für externe Ansteuerung über die externe Auslöseansteuerung ETC600, inklusive der erforderlichen Teile für den Hilfsleiteranschluss	3WA9111-0EM61

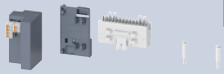
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Zubehör für elektronische Auslöseeinheit

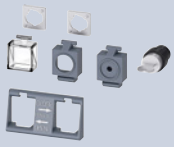
Externe Auslöseansteuerung ETC600



Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters und Adapter für Montage auf Hutschiene	3WA9111-0EM62

Abschließvorrichtungen und Verriegelungen

Verriegelungsset für mechanisch EIN/AUS



- Bestehend aus jeweils 2 Klarsichtabdeckungen zur Plombierung bzw. zum Einhängen von Bügelschlössern (Bügelschlösser nicht im Lieferumfang enthalten)
- Abdeckung mit Loch 6,35 mm (für Werkzeugbetätigung)
- Schlossträger für Sicherheitsschloss zur Schlüsselbetätigung

Ausführung	Artikel-Nr.
Ohne Sicherheitsschloss	3WA9111-0BA21
Mit Fabrikat CES	3WA9111-0BA22
Mit Fabrikat IKON	3WA9111-0BA23

Abschließvorrichtung gegen unbefugtes Einschalten, im Bedienpult



- Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingungen nach EN 60204-1
- Ersatzteil für Option S01 bis S09

Variante	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Fabrikat CES	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten (S01)	3WA9111-0BA35
Fabrikat IKON	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten (S03)	3WA9111-0BA36
Einbausatz FORTRESS [1] oder CASTELL [2]	Ohne Schlösser, Zylinder und Schlüssel (S05)	3WA9111-0BA31
Fabrikat KIRK-Key [3]	Ohne Schlösser, Zylinder und Schlüssel (S06)	3WA9111-0BA33
Einbausatz für Bügelschlösser	Ohne Bügelschloss (S07)	3WA9111-0BA37
Fabrikat RONIS	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten (S08)	3WA9111-0BA32
Fabrikat PROFALUX	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten (S09)	3WA9111-0BA34

Abschließvorrichtung gegen unbefugtes Einschalten des Leistungsschalters in Einschubtechnik



- Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingungen nach EN 60204-1
- Bestehend aus Schloss im Einschubrahmen, wirksam in Betriebsstellung, bei Schalteraustausch bleibt die Funktion erhalten
- Ersatzteil für Option R60, R61, R68

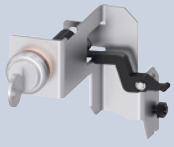
Variante	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Fabrikat CES	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA51
Fabrikat IKON	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA53
Fabrikat KIRK-Key [3]	Ohne Schlösser, Zylinder und Schlüssel	3WA9111-0BA57
Fabrikat RONIS	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA58
Fabrikat PROFALUX	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA50

Abschließvorrichtung für Antriebshandhebel mit Bügelschloss



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option S33	Ohne Bügelschloss	3WA9111-0BA71

Abschließvorrichtung gegen Verfahren des Leistungsschalters in Einschubtechnik



- Sicherheitsschloss zur Montage am Leistungsschalter
- Ersatzteil für Option S71, S75, S76

Variante	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Fabrikat CES	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA73
Fabrikat IKON	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA75
Fabrikat PROFALUX	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA76
Fabrikat RONIS	Schlösser, Zylinder und Schlüssel enthalten	3WA9111-0BA77
Fabrikat KIRK-Key [3]	Ohne Schlösser, Zylinder und Schlüssel	3WA9111-0BA80

Schlösser, Zylinder und Schlüssel sind vom Hersteller zu beziehen.

[1] Passende Schließung Fabrikat FORTRESS CLIS X005.
[2] Passende Schließung Fabrikat CASTELL FS2.
[3] Passender Zylinder Fabrikat KIRK-Key C 900-301.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Abschließvorrichtungen und Verriegelungen

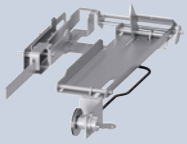
Verriegelungssystem



- 2 gleiche Schlüssel für 3 Leistungsschalter
- Abschließvorrichtung AUS-Stellung
- Schloss im Bedienpult
- Max. 2 Leistungsschalter können eingeschaltet werden

Variante	Artikel-Nr.
Fabrikat CES	3WA9111-0BA43

Sperrvorrichtungen gegen Verfahren des Leistungsschalters in Einschubtechnik in Trennstellung



- Bestehend aus Bowdenzug und Schaltschloss in der Schaltschranktür
- Ersatzteil für Option R81, R85, R86
- **Hinweis:** Nicht möglich in Kombination mit "Sperrvorrichtung gegen Öffnen der Schaltschranktür" (Kurzangabe "R30") oder "Sperrvorrichtung gegen Verfahren bei geöffneter Schaltschranktür" (Kurzangabe "R50")

Variante	Artikel-Nr.
Fabrikat CES	3WA9111-0BA81
Fabrikat IKON	3WA9111-0BA82
Fabrikat PROFALUX	3WA9111-0BA83
Fabrikat RONIS	3WA9111-0BA84

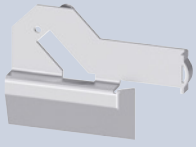
Sperrvorrichtungen gegen Öffnen der Schaltschranktür bei eingeschaltetem Leistungsschalter



- Überlistbar
- **Hinweis:** Nicht möglich in Kombination mit "Sperrvorrichtung gegen Verfahren des Leistungsschalters in Einschubtechnik in Trennstellung" (Kurzangaben "R81", "R85" oder "R86")

Ausführung		Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option S30	Festeinbauschalter	3WA9111-0BB12
Ersatzteil für Option R30	Einschubrahmen	3WA9111-0BB13

Sperrvorrichtungen gegen Verfahren bei geöffneter Schaltschranktür



- Montiert am Einschubrahmen
- **Hinweis:** Nicht möglich in Kombination mit "Sperrvorrichtung gegen Verfahren des Leistungsschalters in Einschubtechnik in Trennstellung" (Kurzangaben "R81", "R85" oder "R86")

Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option R50	3WA9111-0BB15

Gegenseitige mechanische Verriegelung



- Mit Bowdenzug 2000 mm (einmal je Leistungsschalter erforderlich)

Typ	Für getrennte Bestellung Leistungsschalter und Einschubrahmen	Ersatzteil für	Artikel-Nr.
Festeinbauschalter	–	Option S55	3WA9111-0BB21
Baustein für Einschubschalter mit Einschubrahmen	–	Option R55 [1]	3WA9111-0BB22
Baustein für Einschubrahmen	✓	Option R56	3WA9111-0BB23
Baustein für Einschubschalter	✓	Option R57	3WA9111-0BB24
Adapter für Baugröße 3 Einschubschalter	✓	–	3WA9111-0BB25

Kupplung am Leistungsschalter für gegenseitige Verriegelung mit Bowdenzug



- In allen Leistungsschaltern verwendbar

Artikel-Nr.
3WA9111-0BB31

Bowdenzug für gegenseitige mechanische Verriegelung



Länge	Artikel-Nr.
2000 mm	3WA9111-0BB41
3000 mm	3WA9111-0BB42
4500 mm	3WA9111-0BB43

[1] Nicht möglich in Kombination mit R40

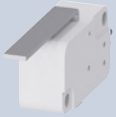
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Anzeigen und Bedienelemente

Einschaltbereitschaftsmeldeschalter (S20)



Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für standardmäßig vorhanden Meldeschalter	3WA9111-0AH01

Erster Ausgelöstmeldeschalter (S24)



Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für standardmäßig vorhanden Meldeschalter	3WA9111-0AH02

2. Ausgelöstmeldeschalter (S25)



- Nur verwendbar bei einem Leistungsschalter mit einer elektronischen Auslöseeinheit ohne ready4COM
- Der 1. Ausgelöstmeldeschalter (1 Wechsler) ist standardmäßig bei jedem Leistungsschalter mit Auslöseeinheit eingebaut

Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option K06	1 Schließer	3WA9111-0AH03

Mechanischer Schaltspielzähler (5-stellig)



Ausführung	Für Leistungsschalter/Leistungstrennschalter	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option C01	Mit Handantrieb	3WA9111-0AH04
	Mit Motorantrieb	3WA9111-0AH05

Federspeicherzustandsmeldeschalter (S21)



- Ist standardmäßig bei Verwendung eines Motorantriebs zum Spannen des Federspeichers eingebaut
- Bei Nachrüstung des Motorantriebs kann auch der Federspeicherzustandsmeldeschalter nachgerüstet werden

Kontakte	Artikel-Nr.
1 Schließer	3WA9111-0AH06

Positionsmeldeschalter für Einschubtechnik



- Alle konventionellen Kontakte sind als Wechsler ausgeführt.

Kontakte	Ausführung	Artikel-Nr.
PSS321	3 × Betriebsstellung, 2 × Teststellung, 1 × Trennstellung	3WA9111-0AH11
PSS111-COM	1 × Betriebsstellung, 1 × Teststellung, 1 × Trennstellung und Möglichkeit für den Anschluss an ein Kommunikationsmodul COM (Meldung: "Trennstellung" und "Abwesend")	3WA9111-0AH12
PSS400-COM	4 × Betriebsstellung und Möglichkeit für den Anschluss an ein Kommunikationsmodul COM (Meldung: "Trennstellung" und "Abwesend")	3WA9111-0AH13
PSS600	6 × Betriebsstellung	3WA9111-0AH14
PSS111	1 × Betriebsstellung, 1 × Teststellung, 1 × Trennstellung	3WA9111-0AH15

Elektrisch EIN-Taster (S10) für Bedienpult





- Lieferumfang: Taster + Verdrahtung
- Nicht möglich mit Motorabstellschalter
- **Hinweis:** Nur möglich bei Leistungsschaltern mit Einschaltmagnet

Ausführung	Artikel-Nr.
Mit Plombierkappe, Ersatzteil für Option C11	3WA9111-0AH21
Mit Einbausatz CES, Ersatzteil für Option C12	3WA9111-0AH22
Mit Einbausatz IKON	3WA9111-0AH23

Motorabstellschalter (S12)



- Montage am Bedienpult
- Nur in Kombination mit dem Motorantrieb zum Spannen des Federspeichers
- Nicht möglich in Kombination mit elektrisch EIN-Taster

Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option C24	3WA9111-0AH24

NOT-AUS-Taster



- Pilzdrucktaster an Stelle des mechanisch AUS-Tasters

Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option C25	3WA9111-0AH25

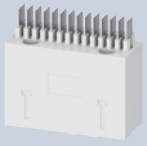
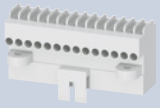
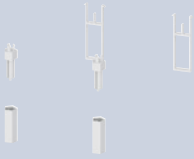
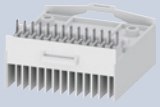
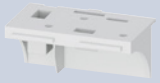
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Hilfsleiteranschlüsse für Leistungsschalter und Einschubrahmen

- Bei Baugröße 1 sind maximal 4 Hilfsleiteranschlussblöcke möglich, bei Baugröße 2 und 3 maximal 5 Hilfsleiteranschlussblöcke
- Ab Werk werden Leistungsschalter und Leistungstrennschalter mit Hilfsleiteranschlussblöcke ausgeliefert:
  - Leistungstrennschalter mit 3 Blöcken
  - Leistungstrennschalter mit Eigenschaft ready4COM mit 4 Blöcken
  - Leistungsschalter mit ETU600 LSI oder LSIG mit 4 Blöcken
  - Leistungsschalter mit ETU600 LSIG-HiZ mit 5 Blöcken

Hilfsleiteranschluss

	Ausführung	Variante	Artikel-Nr.
	Unterteil 1		3WA9111-0AB01
	Verlängerung 1000 V [1]		3WA9111-0AB02
	Handstecker 2	Schraubanschluss	3WA9111-0AB03
		Push-In-Technologie	3WA9111-0AB04
		Anschluss für Ringösen	3WA9111-0AB05
	Kodiersatz 3	Für Hilfsleiteranschlussblock X5 bis X9 bei Festeinbautechnik	3WA9111-0AB07
	Schleifkontaktmodul 4	Für Einschubrahmen	3WA9111-0AB08
	Blindblock		3WA9111-0AB12

Für die Bestellung eines kompletten Hilfsleiteranschlussblocks werden benötigt:
Festeinbauausführung: 1 + 2 + 3
Einschubausführung: 1 + 4 + 2

[1] Hilfsleiteranschluss für Leistungsschalter mit Schaltvermögen C und E muss separat bestellt werden

Hilfsauslöser

Einschaltmagnet (CC)/Spannungsauslöser (ST) [1]



- Für den Dauerbetrieb geeignet

Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
100 % ED Schaltzeit ≤ 80 ms	DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AD02
	DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AD04
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AD05
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AD06

Einschaltmagnet (CC-COM)/Spannungsauslöser (ST-COM) [1]



- Für den Dauerbetrieb geeignet

Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
Für Leistungsschalter/Leistungs-trennschalter mit Eigenschaft ready4com 100 % ED Schaltzeit ≤ 80 ms Schaltzeit über COM ≤ 120 ms	DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AD32
	DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AD34
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AD35
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AD36

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5.

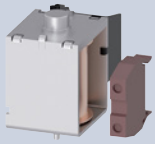
Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Hilfsauslöser

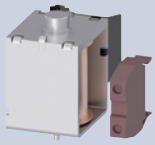
Einschaltmagnet (CC) [1]



- Für Kurzzeitbetrieb, mit Abstellschalter S15 (Öffner)

Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
5 % ED Schaltzeit 50 ms	DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AD12
	DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AD14
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AD15
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AD16

Spannungsauslöser (ST) [1]



- Für Kurzzeitbetrieb, mit Abstellschalter S14 (Schließer)

Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
5 % ED Schaltzeit 50 ms	DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AD22
	DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AD24
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AD25
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AD26

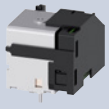
Kondensator-Speichergerät



- Für Spannungsauslöser
- Speicherzeit 5 min
- Auch für Leistungsschalter 3VL, 3VA, 3WL und 3WN geeignet
- **Hinweis:** Bemessungssteuerspeisespannung muss mit der Bemessungssteuerspeisespannung des Spannungsauslösers übereinstimmen

Bemessungssteuerspeisespannung/Bemessungsbetriebsspannung		Artikel-Nr.
AC 50/60 Hz	DC	
208 ... 240 V	220 ... 250 V	3WA9111-0AD81

Unterspannungsauslöser (UVR) [1]



Ausführung	Spannung	Artikel-Nr.
Unverzögert ≤ 0,08 s (UVR) und kurzzeitverzögert ≤ 0,2 s	DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AE02
	DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AE04
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AE05
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AE06
	AC 380 ... 415 V	3WA9111-0AE07
Verzögert (UVR-t) [2] einstellbare Verzögerung 0,2 ... 3,2 s	DC 48 V	3WA9111-0AE13
	DC 60 V	3WA9111-0AE14
	AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AE15
	AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AE16
	AC 380 ... 415 V	3WA9111-0AE17

[1] Weitere Informationen zur Definition von Schaltzeiten finden Sie im Gerätehandbuch 3WA1 – Anhang A.5.
[2] Derzeit ist die maximal zulässige Kabellänge zum Betätiger Schnellabschaltung ≤ 50 m (maximal zulässige Leitungslänge zwischen den Anschlussklemmen ≤ 100 m).

Antrieb

Motorantrieb zum Spannen des Federantriebs



Spannung	Artikel-Nr.
DC 24 ... 30 V	3WA9111-0AF02
DC 48 ... 60 V	3WA9111-0AF04
AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V	3WA9111-0AF05
AC 208 ... 240 V/DC 220 ... 250 V	3WA9111-0AF06

Hilfskontakte

Hilfsschalterblock (AUX)



Kontakte	Artikel-Nr.
2 Schließer + 2 Öffner (S3/S4)	3WA9111-0AG01
2 Schließer (S7)	3WA9111-0AG02
1 Schließer + 1 Öffner (S8)	3WA9111-0AG03
2 Schließer (S7) inklusive Kabelbaum	3WA9111-0AG04
1 Schließer + 1 Öffner (S8) inklusive Kabelbaum	3WA9111-0AG05

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Türdichtungsrahmen, Schutzabdeckung, Shutter

Türdichtungsrahmen



Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Option T40	3WA9111-0AP01

Schutzabdeckung IP55



- Nicht in Kombination mit Türdichtungsrahmen anwendbar
- Haube abnehmbar und beidseitig zu öffnen

	Artikel-Nr.
	3WA9111-0AP03

Shutter (Ersatzteil)







- Shutter sind Isolierstoffplatten zum Abdecken des spannungsführenden Hauptstromkreises im Einschubrahmen (Berührungsschutz). Shutter sind im Lieferumfang jedes Leistungsschalter/ Leistungstrennschalters 3WA1 enthalten.

Polzahl	Baugröße	Schaltvermögen	Artikel-Nr.
3-polig	1	N, S, M, H, E	3WA9111-0AP04
	2	S, M, H, E	3WA9111-0AP06
		C	3WA9111-0AP43
	3	H, C, E	3WA9111-0AP07
4-polig	1	N, S, M, H, E	3WA9111-0AP08
	2	S, M, H, E	3WA9111-0AP11
		C	3WA9111-0AP44
	3	H, C, E	3WA9111-0AP12

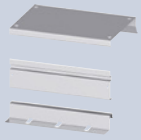
Lichtbogenkammer, Lichtbogenkammerabdeckung

Lichtbogenkammer [1)]



Spannung	Baugröße	Schaltvermögen		Artikel-Nr.
AC 690 V	1	N, S		3WA9111-0AS01
		M		3WA9111-0AS02
	2	S, M, H		3WA9111-0AS10
		C		3WA9111-0AS90 L1K
	3	H		3WA9111-0AS91 L1K
		C		3WA9111-0AS92 L1K
AC 1000 V	1	E	Für Festeinbau	3WA9111-0AS04
			Für Einschubtechnik	3WA9111-0AS05
	2	E		3WA9111-0AS12
	3	E		3WA9111-0AS92 L1K
DC 600 V	2	D		3WA9111-0AS13
DC 1000 V	2	E		3WA9111-0AS14

Lichtbogenkammerabdeckung



- Teilesatz für Einschubrahmen
- Ersatzteil für Option R10
- Nicht möglich bei:
  - Schaltvermögen C, D und E
  - 4000 A Baugröße 2

Polzahl	Baugröße	Artikel-Nr.
3-polig	1	3WA9111-0AS31
	2	3WA9111-0AS32
	3	3WA9111-0AS33
4-polig	1	3WA9111-0AS41
	2	3WA9111-0AS42
	3	3WA9111-0AS43

[1)] Für Lichtbogenkammern mit der Artikelnummernoption L1K ist bei Bestellung die ID des Schalters mit anzugeben.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Einschub-Kodierung

Einschub-Kodierung



- Kundenseitige Variantenkodierung mit 36 Kodiermöglichkeiten

Baugröße	Artikel-Nr.
1, 2	3WA9111-0AR11
3	3WA9111-0AR12

Erdungsverbindung

Erdungsverbindung zwischen Einschubrahmen und Einschubschalter



- Bis 30 kA bzw. 60 kA Erdschlussstrom
- Für bis zu 60 kA Erdschlussstrom sind 2 Module einzusetzen

Kontaktmodul	Baugröße	Polzahl	Artikel-Nr.
Für Einschubrahmen	1, 2 [1]		3WA9111-0BG01
	3		3WA9111-0BG02
Für Einschubschalter	1	3-polig	3WA9111-0BG11
		4-polig	3WA9111-0BG21
	2	3-polig [1]	3WA9111-0BG12
		4-polig [1]	3WA9111-0BG22
	3	3-polig [2]	3WA9111-0BG13
		4-polig [2]	3WA9111-0BG23

[1] Nicht verwendbar für Baugröße 2 mit Schaltvermögen C und Baugröße 2, 4000 A
[2] Nicht für Schaltvermögen E

Tragwinkel

Tragwinkel



- Zur Montage von Festeinbauschaltern an senkrechter Ebene
- Nur für Baugrößen 1 und 2 (1 Satz = 2 Stück)

Artikel-Nr.
3WA9111-0BB50

Module des **Cubicle**BUS²

Kommunikationsmodul COM190 PROFINET-IO/Modbus-TCP [1]



Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Adapter für Montage auf Hutschiene, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS² Abschlusswiderstand	3WA9111-0EC13

Kommunikationsmodul COM150 Modbus-RTU



Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Adapter für Montage auf Hutschiene, Anschlussleitungen und **Cubicle**BUS² Abschlusswiderstand	3WA9111-0EC15

Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul IOM230 (2 Eingänge und 3 Ausgänge)



Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Adapter für Montage auf Hutschiene, Anschlussleitungen und Abschlusswiderstand für **Cubicle**BUS² • Art des Ausgangs-Kontakts: Schließer • Maximaler Dauerstrom eines Ausgangs bei AC 110 ... 230 V: 0,2 A	3WA9111-0EC11

Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul IOM350 (3 Eingänge und 5 Ausgänge)



Ausführung	Artikel-Nr.
Für Montage auf Hutschiene, inklusive Anschlussleitungen und Abschlusswiderstand für **Cubicle**BUS² • Art des Ausgangs-Kontakts: Wechsler • Maximaler Dauerstrom eines Ausgangs bei AC 110 ... 230 V: 10 A	3WA9111-0EC12

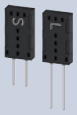
[1] Zum Anchluss der Ethernet-Leitung werden um 90° rechtsgewinkelte Stecker, z. B. PROFINET-Stecker 6GK1901-1BB20-2AA0 empfohlen.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Module des **Cubicle**BUS²

Abschlusswiderstand für CubicleBUS²



Ausführung	Artikel-Nr.
Für **Cubicle**BUS² am letzten Modul	3WA9111-0EC50

Adapter



Ausführung	Artikel-Nr.
Zur Montage der Module des **Cubicle**BUS² am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters	3WA9111-0EC60
Zur Montage der Module des **Cubicle**BUS² auf Hutschiene	3WA9111-0EC61

Modul für Zonenselektivität ZSI200



Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage am Hilfsleiteranschlusssystem des Leistungsschalters, Adapter für Montage auf Hutschiene, Anschlussleitungen und Abschlusswiderstand für **Cubicle**BUS²	3WA9111-0EC10

Interner Spannungsabgriff

Komponentensatz zum Umbau eines vorhandenen internen Spannungsabgriffs an den Hauptstrombahnen



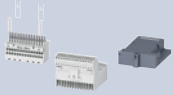
Umbau	Leistungsschalter	Baugröße	Artikel-Nr.
Von unten nach oben	3-polig	1 [1]	3WA9111-0EK11
		2	3WA9111-0EK12
		3	3WA9111-0EK13
	4-polig	1 [1]	3WA9111-0EK21
		2	3WA9111-0EK22
		3	3WA9111-0EK23
Von oben nach unten	3-polig	1	3WA9111-0EK31
		2	3WA9111-0EK32
		3	3WA9111-0EK33
	4-polig	1	3WA9111-0EK41
		2	3WA9111-0EK42
		3	3WA9111-0EK43

Nachrüstung des internen Spannungsabgriffes an den unteren Hauptstrombahnen



Für Schaltvermögen	Satz für Leistungsschalter	Baugröße	Artikel-Nr.
N, S, M, H, C mit Spannungsmessmodul VTM680, mit Spannungsversorgung der ETU600	3-polig	1	3WA9111-0EK51
		2	3WA9111-0EK52
		3	3WA9111-0EK53
	4-polig	1	3WA9111-0EK61
		2	3WA9111-0EK62
		3	3WA9111-0EK63
E mit Spannungsmessmodul VTM640	3-polig	1	3WA9111-0EK55
		2	3WA9111-0EK56
		3	3WA9111-0EK57
	4-polig	1	3WA9111-0EK65
		2	3WA9111-0EK66
		3	3WA9111-0EK67

Nachrüstsatz zum Anschluss externer Spannungswandler



Baugröße	Artikel-Nr.
2, 3 inklusive Spannungsmessmodul VTM640 und dem erforderlichen Anschlusskomponenten	3WA9111-0EK81

Spannungsmessmodul



Ausführung	Für Schaltvermögen	Artikel-Nr.
VTM680, mit Spannungsversorgung der ETU600 [2]	N, S, M, H, C	3WA9111-0EM12
VTM640	E	3WA9111-0EM11

[1] Beim Schalter 3WA1 (Baugröße 1, Festeinbau) mit Frontanschlüssen unten ist eine Umrüstung von Spannungsabgriff unten auf Spannungsabgriff oben nicht zulässig.

[2] Bei Tausch des Spannungsmessmoduls VTM680 in einem offenen Leistungsschalter 3WA mit Ident-Nummer kleiner ID-No. OE/230101500000 muss zusätzlich auch der interne Kabelbaum des Spannungsabgriffs ersetzt werden. In diesem Fall ist das Zubehör "Nachrüstung des internen Spannungsabgriffes an den unteren Hauptstrombahnen" erforderlich.

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Hauptanschlüsse Festeinbau



Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse nach DIN 43673, Doppelloch für den Hauptanschluss oben

Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL11
		1250 ... 2000 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL12
	M, E	≤ 2000 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL12
2	S, M, H, E	≤ 2000 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL21
	D, E [1]	≤ 2000 A [1]	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL21
	S, M, H, E	2500 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL22
		3200 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL23
	D, E [1]	4000 A [1]	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL23
3	H	4000 A	Montage oben, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL31



Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse nach DIN 43673, Doppelloch für den Hauptanschluss unten

Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1 [2]	N, S	≤ 1000 A [2]	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL13
		1250 ... 2000 A [2]	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL14
	M, E	≤ 2000 A [2]	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL14
2	S, M, H, E	≤ 2000 A	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL24
	D, E [1]	≤ 2000 A [1]	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL24
	S, M, H, E	2500 A	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL25
		3200 A	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL26
	D, E [1]	4000 A [1]	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL26
3	H	4000 A	Montage unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AL32



Rückseitig vertikale Hauptanschlüsse

Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM11
		1250 ... 2000 A	Montage oben oder unten, 2 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM11
	M, H, E	≤ 2000 A	Montage oben oder unten, 2 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM11
	N, S, M, H, E	2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM12
2	S, M, H, E	≤ 2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM21
	S, M, H, E, C	3200 A	Montage oben oder unten, 2 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM21
	D, E [1]	≤ 2000 A [1]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM21
		4000 A [1]	Montage oben oder unten, 2 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM21
	S, M, H, E	4000 A	Montage oben oder unten, 1 Set mit 3 Stück für 3-polige Schalter	3WA9111-0AM22
			Montage oben oder unten, 1 Set mit 3 Stück für 3-polige Schalter (3WA1240 Design)	3WA9111-0AM23
			Montage oben oder unten, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter	3WA9111-0AM24
			Montage oben oder unten, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter (3WA1240 Design)	3WA9111-0AM25
3	H, C, E	≤ 6300 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AM32

Rückseitig horizontale Hauptanschlüsse – Set

Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Polzahl	Artikel-Nr.
2 [3]	S, M, H, E	4000 A	3-polig	3WA9111-0AX28
			4-polig	3WA9111-0AX30
2 [4]	S, M, H, E	4000 A	4-polig	3WA9111-0AX32

[1] Für DC-Leistungstrennschalter
[2] Beim Schalter 3WA1 (Baugröße 1, Festeinbau) mit Spannungsabgriff oben ist der Anbau von Frontanschlüssen unten nicht zulässig.
[3] Komplettset mit Anschlüssen oben und unten. Nur als Ersatzteil für Schalter mit folgenden Artikelnummern zugelassen:
3WA1240-3xxx2-xxxx, 3WA1240-4xxx2-xxxx, 3WA1240-5xxx2-xxxx, 3WA1240-8xxx2-xxxx
[4] Komplettset mit Anschlüssen oben und unten. Nur als Ersatzteil für Schalter mit folgenden Artikelnummern zugelassen:
3WA1240-3xxx2-xxxx-Z D04, 3WA1240-4xxx2-xxxx-Z D04, 3WA1240-5xxx2-xxxx-Z D04, 3WA1240-8xxx2-xxxx-Z D04

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

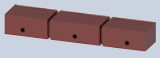
Hauptanschlüsse Einschubtechnik

Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse nach DIN 43673, Doppelloch für den Hauptanschluss oben oder unten [1)]



Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN11
		1250 ... 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN12
	M, E	≤ 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN12
2	S, M, H, E	≤ 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN21
	D, E [2)]	≤ 2000 A [2)]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN21
	S, M, H, E	2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN22
		3200 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN23
	D, E [2)]	4000 A [2)]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN23
3	H	4000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AN31

Stützer für frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse nach DIN 43673



Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
3-polig, Set für 3 Schienen, oben oder unten	1	3WA9111-0AN81
	2	3WA9111-0AN82
	3	3WA9111-0AN83
4-polig, Set für 4 Schienen, oben oder unten	1	3WA9111-0AN84
	2	3WA9111-0AN85
	3	3WA9111-0AN86

Rückseitig vertikale Hauptanschlüsse



Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV11
		1250 ... 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV12
2	S, M, H, E	≤ 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV21
	D, E [2)]	≤ 2000 A [2)]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV21
	S, M, H, E	2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV22
		3200 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV23
	D, E [2)]	4000 A [2)]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV23
	S, M, H, E	4000 A	Montage oben oder unten, 1 Set mit 3 Stück für 3-polige Schalter	3WA9111-0AV25
			Montage oben oder unten, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter	3WA9111-0AV28
		≤ 4000 A	Montage oben oder unten, 1 Set mit 3 Stück für 3-polige Schalter (3WA1240 Design)	3WA9111-0AV26
			Montage oben oder unten, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter (3WA1240 Design)	3WA9111-0AV27
3	H, E, C	≤ 5000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AV31
		6300 A	Montage oben oder unten, 1 Set mit 3 Stück für 3-polige Schalter	3WA9111-0AV32
			Montage oben, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter	3WA9111-0AV33
			Montage unten, 1 Set mit 4 Stück für 4-polige Schalter	3WA9111-0AV34

[1)] Bei Verwendung von frontseitig zugänglichen Hauptanschlüssen (Einschubschalter) sind Stützer erforderlich
[2)] Für DC-Leistungstrennschalter

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Hauptanschlüsse Einschubtechnik

Rückseitig horizontale Hauptanschlüsse



Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX11
		1250 ... 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX12
2	S, M, H, E	2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX21
	D, E [1]	≤ 2000 A [1]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX21
	S, M, H, E	2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX22
		3200 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX23
	D, E [1]	4000 A [1]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX23
3	H, E, C	≤ 5000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AX31

Rückseitig horizontale Hauptanschlüsse – Set



Polzahl	Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
3-polig	2	S, M, H, E	4000 A	3WA9111-0AX25

Flanschanschluss



Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Hinweis	Artikel-Nr.
1	N, S	≤ 1000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW11
		1250 ... 2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW12
2	S, M, H, E	2000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW21
	D, E [1]	≤ 2000 A [1]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW21
	S, M, H, E	2500 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW22
		3200 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW23
	D, E [1]	4000 A [1]	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW23
3	H	4000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW31
	C, E	4000 A	Montage oben oder unten, 1 Stück pro Anschluss	3WA9111-0AW32

[1] Für DC-Leistungstrennschalter

Umbausatz

Umbausatz für Umbau von Festeinbauschalter in Einschubschalter



- Einschubrahmen mit Schleifkontaktmodulen sind separat zu bestellen
- Für Leistungsschalter 3WA mit Schaltvermögen C und Schaltvermögen E ist der Umbau von Festeinbau in Einschubtechnik nicht möglich

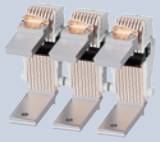
Polzahl	Baugröße	Artikel-Nr.
3-polig	1	3WA9111-0BC11
	2	3WA9111-0BC12
	3	3WA9111-0BC13
4-polig	1	3WA9111-0BC14
	2	3WA9111-0BC15
	3	3WA9111-0BC16

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Kontaktsystem

Kontaktsystem für AC-Leistungsschalter



- **Hinweise:**
  - Ist nur einmal je Leistungsschalter zu bestellen
  - Bei folgenden Leistungsschaltern können die Hauptkontakte nur im Werk getauscht werden:
    3WA1 Baugröße 1 Schaltvermögen M, H und E
    3WA1 Baugröße 2 Schaltvermögen C
    3WA1 Baugröße 3 Schaltvermögen C und E

Polzahl	Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
3-polig	1	N	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ01
			1250 A	3WA9111-0AQ02
			1600 A	3WA9111-0AQ04
		S	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ03
			1250 ... 1600 A	3WA9111-0AQ04
		N, S	2000 ... 2500 A	3WA9111-0AQ05
	2	S, M, H, E	2000 A	3WA9111-0AQ08
			2500 A	3WA9111-0AQ11
			3200 A	3WA9111-0AQ13
			4000 A	3WA9111-0AQ15
	3	H	4000 A	a. Anfr.
			5000 ... 6300 A	a. Anfr.
4-polig	1	N	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ51
			1250 A	3WA9111-0AQ52
			1600 A	3WA9111-0AQ54
		S	≤ 1000 A	3WA9111-0AQ53
			1250 ... 1600 A	3WA9111-0AQ54
		N, S	2000 ... 2500 A	3WA9111-0AQ55
	2	S, M, H, E	2000 A	3WA9111-0AQ58
			2500 A	3WA9111-0AQ61
			3200 A	3WA9111-0AQ63
			4000 A	3WA9111-0AQ65
	3	H	4000 A	a. Anfr.
			5000 ... 6300 A	a. Anfr.

Kontaktsystem für DC-Leistungstrennschalter



- **Hinweis:** Ist nur einmal je Leistungsschalter zu bestellen

Polzahl	Baugröße	Schaltvermögen	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
3-polig	2	D, E	1000/2000 A	3WA9111-0AQ17
			4000 A	3WA9111-0AQ18
4-polig	2	D, E	1000/2000 A	3WA9111-0AQ67
			4000 A	3WA9111-0AQ68

Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Schnittstellen

Schnittstelle zur IEC 61850

- Die SICAM A8000 als intelligenter Datenkonzentrator sorgt für die Anbindung der Leistungsschalter aus dem SENTRON Portfolio über das Modbus TCP/IP-Protokoll und die Weiterleitung der Daten über Kommunikationsprotokolle (wie z. B.: IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-101, Modbus und DNP) an übergeordnete Systeme.

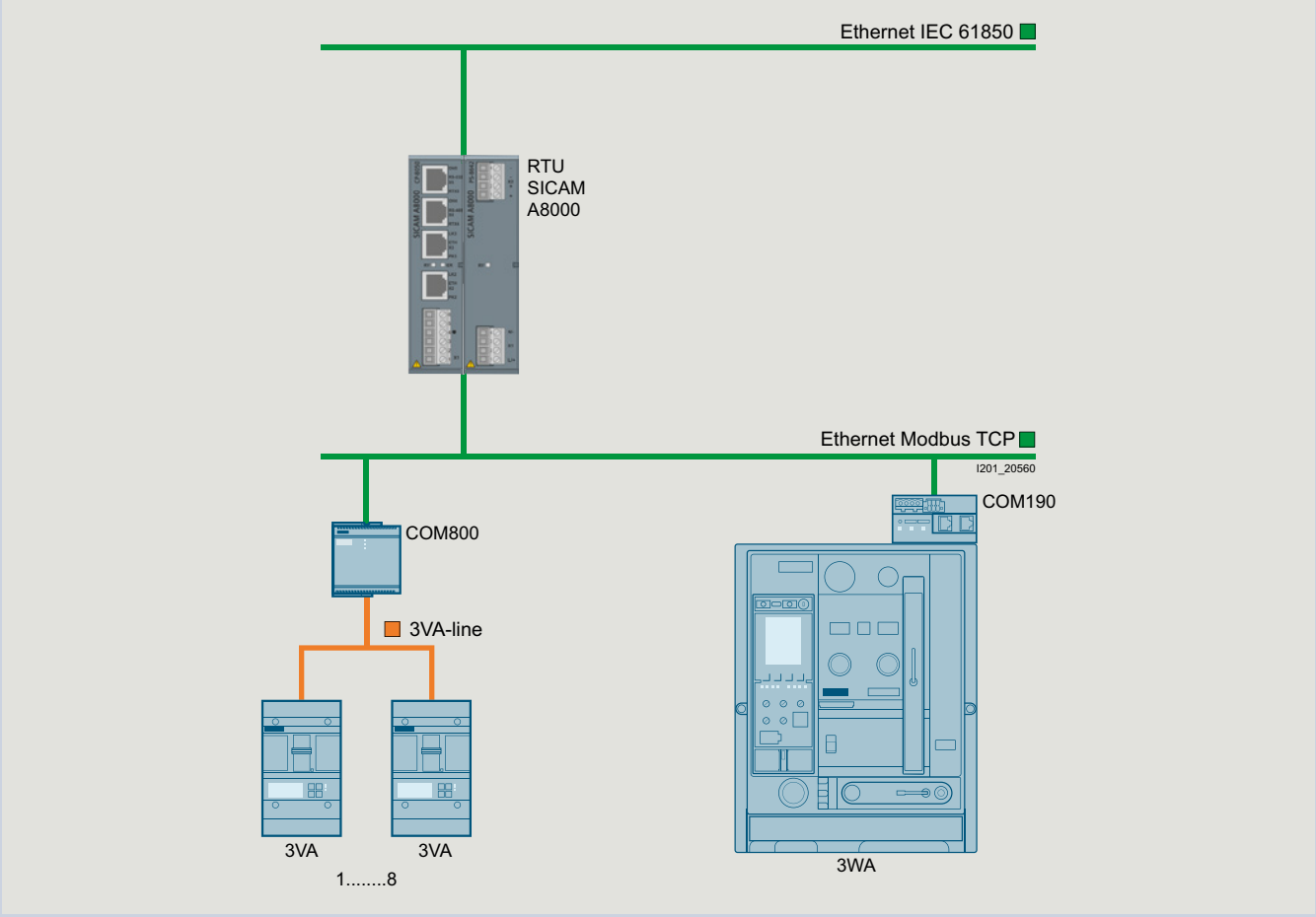




Typ	Betriebsspannung	Artikel-Nr.
SICAM CP-8021 [1]	–	6MF2802-1AA00
SICAM CP-8031 [2]	–	6MF2803-1AA00
SICAM CP-8050 [3]	–	6MF2805-0AA00
SICAM PS-8620	DC 24 ... 60 V (12 W)	6MF2862-0AA00
SICAM PS-8622	DC 110 ... 220 V (12 W)	6MF2862-2AA00

[1] Ausgelegt für Mengengerüste von max. 1 × 3WA und 1 × 3VA
[2] Ausgelegt für Mengengerüste von 1 × 3WA und 8 × 3VA
[3] Ausgelegt für Mengengerüste von 3 × 3WA und 8 × 3VA oder 2 × 3WA und 8 × 3VA und 1 × PAC4200

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.siemens.de/sicam-a8000
Für das SICAM CP-8021, SICAM CP-8031 und SICAM CP-8050 wurden vordefinierte Bausteine erstellt, um den Inbetriebnahmeaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die **Bausteine** können kostenlos über SiePortal bezogen werden.



Systemübersicht Seite 1/28

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WL10 für AC

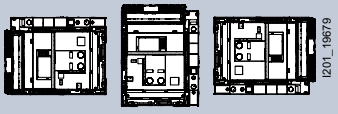
IEC 60947-2



			3WL10		
Basisdaten					
Bemessungsbetriebsspannung U_e		V	≤ 690		
Bemessungsstrom I_n		A	630 ... 1250		
Baugröße			0		
Einbauart			Einschub	Festeinbau	
Polzahl			3-/4-polig	3-/4-polig	
Abmessungen					
Breite (3-polig | 4-polig)		mm	278 | 348	210 | 280	
Höhe		mm	363,5	296	
Tiefe		mm	271	183	
Approbationen					
Allgemeine Produktzulassungen			VDE, EAC, CCC, CE, C-Tick		
Marine/Schiffbau			RMRS		
Schaltvermögen			**B**	**N**	**S**
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen					
Bemessungsbetriebsspannung U_e bis AC 415 V I_{cu} | I_{cs}		kA	42 | 42	55 | 50	66 | 50
Bemessungsbetriebsspannung U_e bis AC 500 V I_{cu} | I_{cs}		kA	42 | 42	50 | 50	50 | 50
Bemessungsbetriebsspannung U_e bis AC 690 V I_{cu} | I_{cs}		kA	– | –	42 | 42	50 | 50
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}					
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} bei U_e bis AC 500 V	0,5 s	kA	–	–	–
	1 s	kA	42	42	50
	2 s	kA	–	–	–
	3 s	kA	24	24	36
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} bei U_e bis AC 690 V	0,5 s	kA	–	–	–
	1 s	kA	42	42	50
	2 s	kA	–	–	–
	3 s	kA	24	24	36
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} bei DC	1 s	kA	–	–	–
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} der Leistungstrennschalter					
Bis AC 500 V		kA	–	42	50
Bis AC 690 V		kA	–	42	50
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}					
I_{cm} bei AC 415 V		kA	88	121	145
I_{cm} bei AC 500 V		kA	88	105	105
I_{cm} bei AC 690 V		kA	–	88	105

© Siemens 2026



Bemessungsstrom I_n			**630 A**	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**
Allgemeine Daten						
Trennfunktion nach DIN EN 60 947-2			ja			
Gebrauchskategorie			B			
Zulässige Umgebungstemperatur	Betrieb (bei Betrieb mit LCD max. 55 °C) [1]	°C	–25 ... +70			
	Lagerung	°C	–40 ... +70			
Gebrauchslage						
Schutzart			IP20 ohne Schranktür, IP30 mit Türdichtungsrahmen, IP54 mit Abdeckhaube			
Spannung						
Bemessungsbetriebsspannung U_e bei 50/60 Hz	1000-V-Ausführung	AC V	≤ 690			
Bemessungsisolationsspannung U_i		AC V	1000			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Hauptstrombahnen	kV	12			
	Hilfsstromkreise	kV	4			
	Steuerstromkreise [2]	kV	2,5			
Zulässige Belastung bei Einschubtechnik						
Bei rückseitig horizontalen Hauptanschlüssen	Bis 55 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250
	Bis 60 °C (Cu blank)	A	630	800	1000	1250
	Bis 70 °C	A	630	800	1000	1250
Verlustleistung bei I_n						
Bei 3-phasiger symmetrischer Belastung, Gesamtgerät (3/4p)	Festeinbauschalter	W	31	50	78	122
	Einschubschalter	W	62	100	156	244
Lebensdauer						
Schaltvermögen N und S, 3-/4-polig						
Mechanisch		Schaltspiele	20000 [3]	20000 [3]	20000 [3]	20000 [3]
Elektrisch	440 V	Schaltspiele	8000 [3] [4]	8000 [3] [4]	8000 [3] [4]	8000 [3] [4]
	690 V	Schaltspiele	8000 [3] [4]	8000 [3] [4]	8000 [3] [4]	6500 [3] [4]
Anschluss						
Hauptleiter-Mindestquerschnitte						
Schienen, Cu, blank		Stück × mm × mm	2 × 40 × 5	2 × 50 × 5	2 × 50 × 10 [5] 2 × 50 × 8 [6]	2 × 50 × 10 [5] 2 × 50 × 8 [6]
Hilfsleiter (Cu) Max. Anzahl Hilfsleiter × Querschnitt (ein-/mehrdrähtig)						
Schraubenlose Anschlusstechnik	Ohne Aderendhülse		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)			
	Mit Aderendhülse nach DIN 46228 T.2		0,5 ... 1,5 mm² (AWG 20 ... 16)			
Positionsmeldeschalter						
Schraubenlose Anschlusstechnik			1 × 0,5 ... 1 × 2,5 mm² (AWG 20 ... 14)			
Gewichte						
3-polig	Festeinbauschalter	kg	14			
	Einschubschalter (ohne Einschubrahmen)	kg	17,3			
	Einschubrahmen	kg	21			
4-polig	Festeinbauschalter	kg	16			
	Einschubschalter (ohne Einschubrahmen)	kg	19,3			
	Einschubrahmen	kg	25			

[1] Beim 3WL10 ist das Display (LCD) immer aktiv.
[2] Motorantrieb U_{imp} = 1,2 kV
[3] 2000 in Verbindung mit gegenseitiger mechanischer Verriegelung
[4] Periodisch Schaltschloss fetten bei 3WL10 (siehe Handbuch), Komponenten nicht zu tauschen.
[5] Horizontal
[6] Vertikal

© Siemens 2026

Elektronischer Überstromauslöser ETU

Mit Watchdog-Überwachung

			ETU320 (LI)
Grundschutzfunktionen			
L	Überlastschutz (LT-Auslösung)	Einstellbereich Ansprechwert $I_r = I_n \times ...$	0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 0,85 | 0,9 | 0,95 | 1 | Default 0,4
		Umschaltbarer Überlastschutz (von I^2t- auf I^4t-abhängige Funktion)	–
		Einstellbereich Verzögerung t_r bei I^2t (Referenzpunkt 6 × I_n)	0,75 | 1 | 2 | 5 | 8 | 10 | 14 | 17 | 21 | 25 s | Default 0,75 s
		Einstellbereich Verzögerung t_r bei I^4t (Referenzpunkt 6 × I_n)	–
		Thermisches Gedächtnis ein-/ ausschaltbar	Eingeschaltet fest
		Phasenausfallempfindlichkeit/Asymmetrie	–
S	Kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz (ST-Auslösung)	Einstellbereich Ansprechwert $I_{sd} = I_n \times ...$	–
		Einstellbereich Verzögerungszeit t_{sd} bei I^2t	–
		Einstellbereich Verzögerungszeit t_{sd} (t = konst.)	–
		ZSI-Funktion	–
I	Unverzögerter Kurzschlussschutz (INST-Auslösung)	Einstellbereich $I_I = I_n \times ...$	OFF | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15
N	Neutralleiterschutz	N-Leiter Einstellbereich $I_N = I_n \times ...$	OFF | 50 % | 100 % | 200 %
G	Erdschlussauslösung (GF-Auslösung) Erfassung des Erdschlussstroms über Summenstrombildung mit internem oder externem Neutralleiterwandler	Auslösefunktion ein-/ausschaltbar	–
		Alarmfunktion ein-/ausschaltbar	–
		Erfassung des Erdschlussstroms über externen Stromwandler	–
		Einstellbereich des Ansprechstroms $I_g = I_n \times ...$	–
		Einstellbereich des Ansprechstroms I_g für Alarm	–
		Einstellbereich der Verzögerungszeit t_g	–
		Umschaltbare Erdschlussschutz-Kennlinie (I^2t-abhängige Funktion)	–
		Einstellbereich Verzögerungszeit t_g bei I^2t	–
		ZSI-G-Funktion	–
Parametersatzumschaltung		Umschaltbar zwischen Parametersatz A und B	–
Display (LCD)			–
Spannungsabgriff oben/unten			–
Messfunktion			–
Auslösung durch erweiterte Schutzfunktion: (u. A.: Phasenunsymmetrie Strom/Spannung, Kirrfaktor Strom/Spannung, Unter-/Überspannung, Phasendrehsinn, Wirkleistung in/gegen die Normalrichtung, Unter-/Überfrequenz, Leistungsflussrichtungsabhängige Schutzfunktionen)			–
Kommunikationsart			
Kommunikation PROFIBUS | PROFINET | Modbus RTU | Modbus TCP			–
Ausgangsmodule			
Meldungen durch Relais: Überlastwarnung, Lastabwurf/Lastaufnahme, Voreilende Meldung, Überlastauslösung 200 ms, Temperaturarlam, Phasenunsymmetrie, Unverzögerte Kurzschlussauslösung, Kurzzeitverzögerte Kurzschlussauslösung, Überlastauslösung, Neutralleiterauslösung, Hilfsrelais, ETU-Fehler, Erdschlussschutz- Auslösung und Erdschlussalarm (nur mit Erdschlussschutzmodul)			IOM300

© Siemens 2026

3WL10



3WL10



ETU350 (LSI)	ETU360 (LSIG)	ETU650 (LSI)	ETU660 (LSIG)
0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 0,85 | 0,9 | 0,95 | 1 | Default 0,4	0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,75 | 0,8 | 0,85 | 0,9 | 0,95 | 1 | Default 0,4	0,4 ... 1 | Default 1 (Stufen 0,001)	0,4 ... 1 | Default 1 (Stufen 0,001)
–	–	■	■
0,75 | 1 | 2 | 5 | 8 | 10 | 14 | 17 | 21 | 25 s | Default 0,75 s	0,75 | 1 | 2 | 5 | 8 | 10 | 14 | 17 | 21 | 25 s | Default 0,75 s	0,75 ... 36 s | (Stufen 0,25 s) | Default 36 s	0,75 ... 36 s | (Stufen 0,25 s) | Default 36 s
–	–	0,75 ... 5 s | (Stufen 0,25 s) | Default 5 s	0,75 ... 5 s | (Stufen 0,25 s) | Default 5 s
Eingeschaltet fest	Eingeschaltet fest	■	■
–	–	2 % ... 90 % (Default 50 %)	2 % ... 90 % (Default 50 %)
1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | Default OFF	1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | Default OFF	0,6 ... 10 | OFF | (Stufen 0,1)	0,6 ... 10 | OFF | (Stufen 0,1)
0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | (Ref. 10 × I_n)	0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | (Ref. 10 × I_n)	0,05 ... 0,5 s (Ref. 10 × I_n)	0,05 ... 0,5 s (Ref. 10 × I_n)
0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,3 | 0,4 s	0,08 | 0,15 | 0,22 | 0,3 | 0,4 s	0,05 ... 0,4 s	0,05 ... 0,4 s
–	–	–	–
OFF | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15	OFF | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15	OFF | 1,5 ... 15 | (Stufen 0,1)	OFF | 1,5 ... 15 | (Stufen 0,1)
OFF | 50 % | 100 % | 200 %	OFF | 50 % | 100 % | 200 %	OFF | 50 % | 100 % | 150 % | 200 %	OFF | 50 % | 100 % | 200 %
–	■	–	■
–	Eingeschaltet fest	–	■
–	–	–	Alternative Rc oder G-ret Erdschlussüberwachung
–	0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1	–	0,1 ... 1 | (Stufen 0,001) $I_g = I_n \times$ ...
–	–	–	50 % ... 90 % × I_r | (Stufen 1 %) PreAlarm
–	0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 s | (fixed delay)	–	0,1 ... 1 s | Default 0,1 s | (Stufen 0,05 s)
–	t = konst./I^2t | Default I^2t	–	t = konst./I^2t | Default konst.
–	0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 s (Ref. 2 × I_n) (I^2t dependent) | Default 0,1 (I^2t)	–	0,1 ... 1 s | (Stufen 0,05 s) (Ref. 2 × I_n)
–	–	–	–
–	–	■	■
–	–	Integriert	Integriert
–	–	Optional	Optional
–	–	Basic/Advanced	Basic/Advanced
–	–	■	■
–	–	■	■
IOM300	IOM300	IOM040/IOM300	IOM040/IOM300

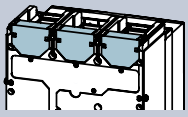
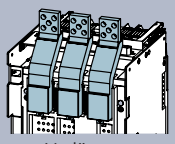
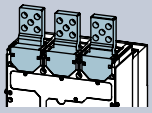
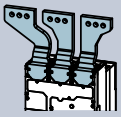
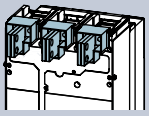
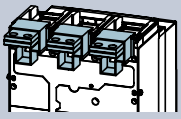
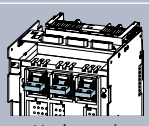
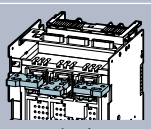
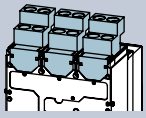
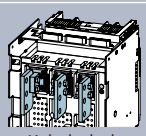
■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

© Siemens 2026

Anschluss

Hauptstromanschluss

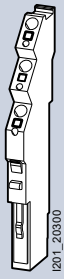
3WL10

Anschluss	Festeinbau	Einschubtechnik
Frontseitig	 Direkt	 Verlängert
	 Verlängert	
	 Verbreitert	
Rückseitig	 Vertikal	 Vertikal
	 Horizontal	 Horizontal
		 Verbreitert
Kabel	 Kabelklemmen	 Kabelschuh

Hilfsstromanschlüsse

3WL10: Einschub-/Festeinbauausführung

- Einrasten der Hilfsleiteranschlussstecker direkt vertikal auf dem Leistungsschalter oder horizontal im Einschubrahmen



Schraubenlose Anschlusstechnik (Push-In)

© Siemens 2026

Antrieb, Hilfsauslöser, Hilfsschalter

Antrieb

Die Schalter können wahlweise mit verschiedenen Antrieben geliefert werden:
- Handantrieb mit mechanischem Abruf (Standardausstattung)
- Handantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
- Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf

Die Antriebe mit elektrischem Abruf sind für Synchronisieraufgaben geeignet.

Verfügbar für offene Leistungsschalter	3WL10
Einschaltmagnet (CC)	■
Unterspannungsauslöser (UVR)/ Spannungsauslöser (ST)	■
Spannungsauslöser (ST)	■
Fernrücksetzmagnet (RR)	■
Motorantrieb (MO)	■
Mechanischer Schaltspielzähler	■

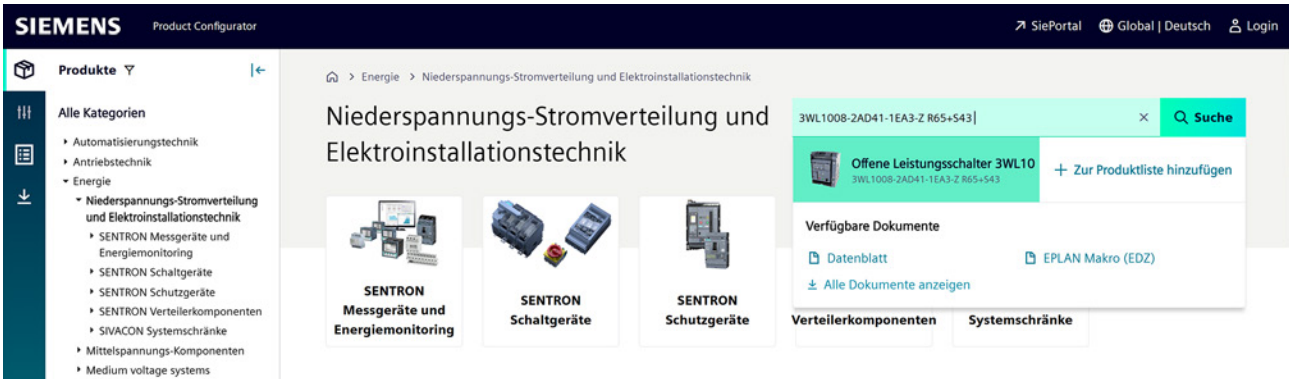
© Siemens 2026

Highlights Online-Konfigurator

Offener Leistungsschalter 3WL10

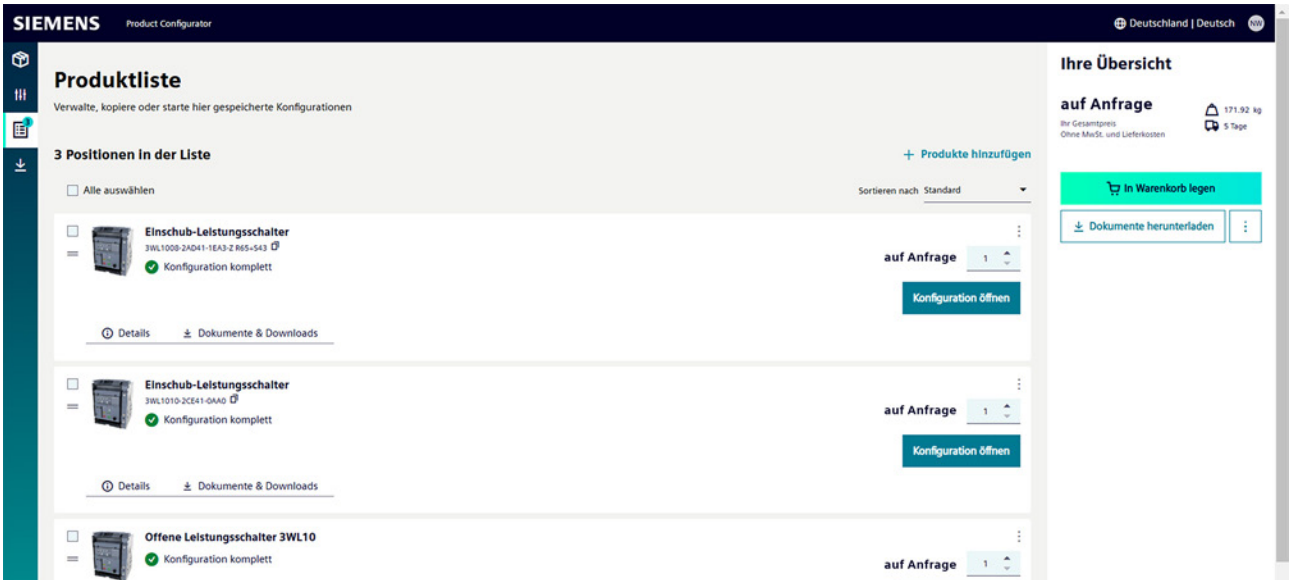
Direkteingabe einer bereits bekannten Artikelnummer

Inklusive Downloadmöglichkeit aller verfügbarer Dokumente

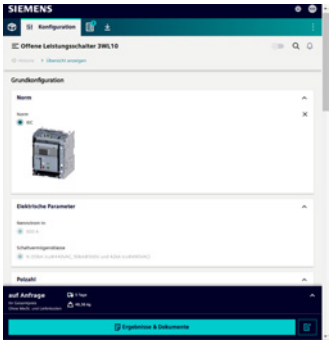


Produktliste speichert mehrere Konfigurationen und kann sie gesammelt an den Warenkorb übergeben

Wiederaufrufen von abgeschlossenen Konfigurationen zum Weiterkonfigurieren oder Ändern

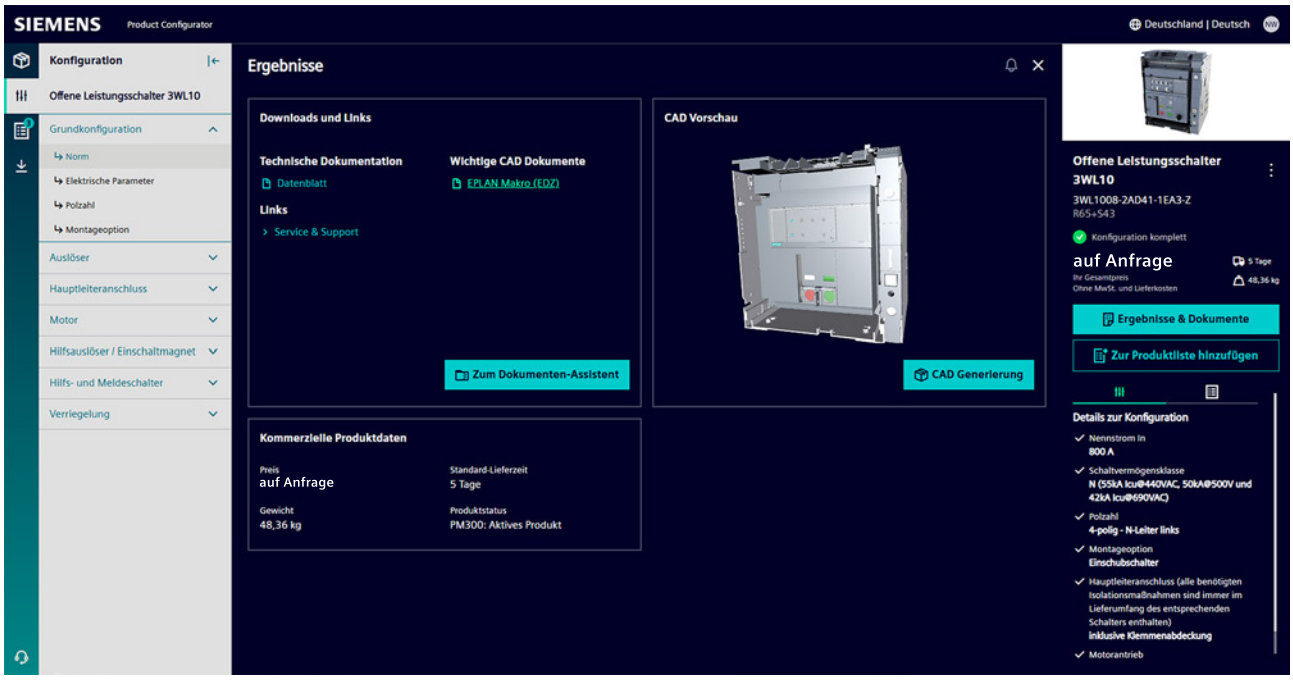


Responsive Design



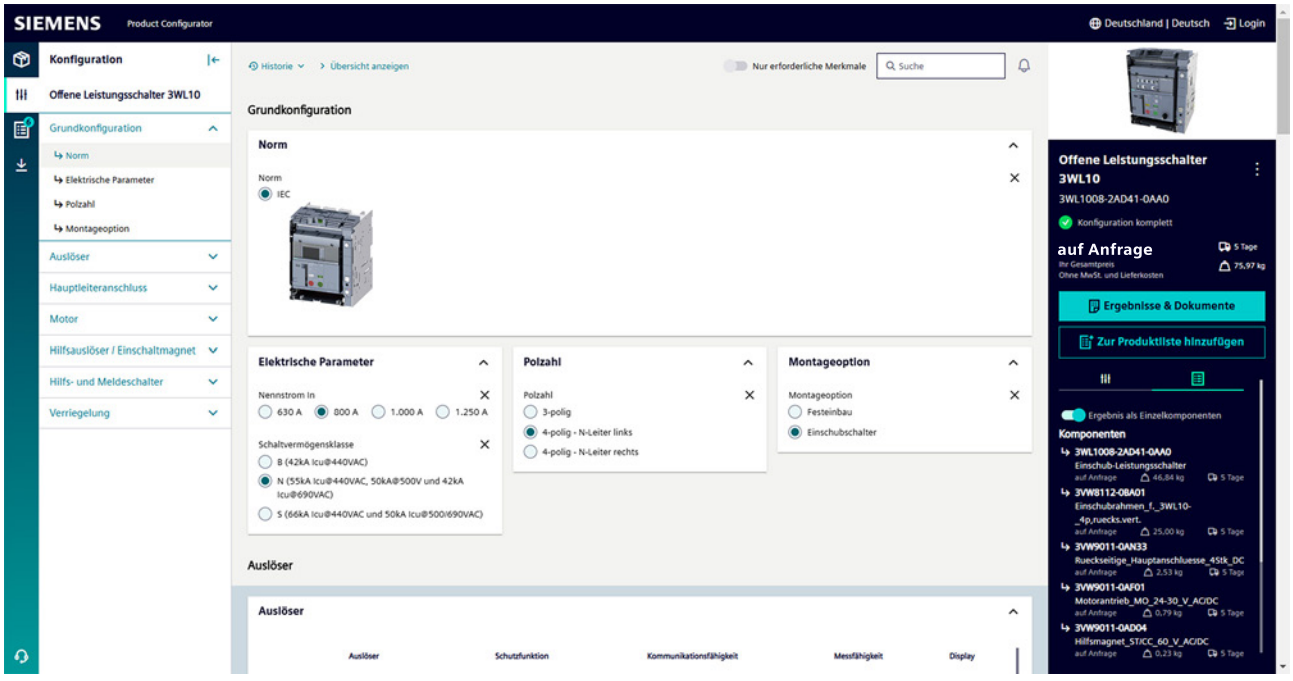
© Siemens 2026

Herunterladen eines ePlan Selectors für 3WL10



In Einzelkomponenten auflösen

Unterteilt die fertige Komplett-Artikelnummer in Einzel-Artikelnummern



© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WL10

	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
3WL10			–						–				

Leistungsschalter, Leistungstrennschalter und ETU

Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	630 A					0	6	
	800 A					0	8	
	1000 A					1	0	
	1250 A					1	2	
Kurzschlussausschaltvermögen I_{cu} bei 415 V	B	Basic (42 kA)				1		
	N	ECO (55 kA)				2		
	S	Standard (66 kA)				3		
Leistungstrennschalter [1]	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Überstromauslöser			A	A		
Leistungsschalter, 3er ETU-Serie	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Mit Überstromauslöser	ETU320 LI	(N) [2]	A	B		
			ETU350 LSI	(N) [2]	A	C		
			ETU360 LSIG	(N) [2]	A	D		
Leistungsschalter, 6er ETU-Serie		Mit Überstromauslöser	ETU650 LSI	(N) [2]		E		
			ETU660 LSIG	(N) [2]		F		
	Ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion			A			
	Mit Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion			B			
		Messfunktion Basic	Spannungsabgriff unten		C			
			Spannungsabgriff oben		D			
		Messfunktion Advanced	Spannungsabgriff unten		E			
			Spannungsabgriff oben		F			

[1] Nur möglich bei N = ECO (55 kA) und S = Standard (66 kA)
[2] Neutralleiterschutz für 3-polige Schalter mit externem Neutralleiterwandler oder für 4-polige Schalter

Polzahl	Festeinbautechnik	3-polig		0
		4-polig	N-Leiter links	1
			N-Leiter rechts	2
	Einschubtechnik	3-polig		3
		4-polig	N-Leiter links	4
			N-Leiter rechts	5

Anschluss [3]

Einbauart	Einschubtechnik	Ohne Rahmen	0
		Anschluss rückseitig vertikal	1
		Anschluss rückseitig horizontal	2
		Adapter für Kabelschuhanschluss (rückseitig)	4
		Frontseitig zugänglicher, verlängerter Hauptanschluss	5
	Festeinbautechnik	Anschluss rückseitig vertikal	1
		Anschluss rückseitig horizontal	2
		Frontseitiger Hauptanschluss	3
		Rundleiteranschlussklemme (frontseitig)	4
		Frontseitig zugänglicher, verlängerter Hauptanschluss	5

[3] Verbreiterte Anschlüsse als Zubehör verfügbar.

Schnellauswahlhilfe Seite 1/78

© Siemens 2026

3WL10 6 7 – 8 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Motor

			13
Antrieb	Manueller Antrieb		0
	Motorantrieb	AC/DC 24 ... 30 V	1
		AC/DC 48 ... 60 V	2
		AC/DC 110 V	3
		AC/DC 230 V	4

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

			14
Einschaltmagnet (CC), Fernrücksetz-magnet (RR)	Ohne Einschaltmagnet, ohne Fernrücksetzmagnet		A
	Einschaltmagnet (CC)	AC/DC 24 V	B
		AC/DC 30 V	C
		AC/DC 48 V	D
		AC/DC 60 V	E
		AC/DC 110 ... 120 V	F
		AC/DC 120 ... 127 V	G
		AC/DC 220 ... 240 V	H
		AC/DC 240 ... 250 V	J
	Einschaltmagnet (CC) und zusätzlich Fernrücksetzmagnet (RR)	AC/DC 24 V	K
		AC/DC 110 V	L
		AC/DC 220 V	M

			15
2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser		A
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR)	AC/DC 24 V	B
		AC/DC 30 V	C
		AC/DC 48 V	D
		AC/DC 60 V	E
		AC/DC 110 ... 120 V	F
		AC/DC 120 ... 127 V	G
		AC/DC 220 ... 240 V	H
		AC/DC 240 ... 250 V	J
		AC/DC 380 ... 400 V	K
		AC/DC 415 ... 440 V	L
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR) verzögerbar mit externem Verzögerungsgerät Lieferumfang: UVR + Verzögerungsgerät	AC/DC 24 ... 30 V	M
		AC/DC 110 ... 127 V	N
		AC/DC 220 ... 250 V	P
	Mit 2. Spannungsauslöser (ST2)	AC/DC 24 V	Q
		AC/DC 30 V	R
		AC/DC 48 V	S
		AC/DC 60 V	T
		AC/DC 110 ... 120 V	U
		AC/DC 120 ... 127 V	V
		AC/DC 220 ... 240 V	W
		AC/DC 240 ... 250 V	X

			16
1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		0
	Spannungsauslöser (ST)	AC/DC 24 V	1
		AC/DC 30 V	2
		AC/DC 48 V	3
		AC/DC 60 V	4
		AC/DC 110 ... 120 V	5
		AC/DC 120 ... 127 V	6
		AC/DC 220 ... 240 V	7
		AC/DC 240 ... 250 V	8

Schnellauswahlhilfe Seite 1/78

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres offenen Leistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator offener Leistungsschalter 3WL10

1

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WL....-.....-.... -Z

Zubehör zur Grundkonfiguration

Montageoptionen Festeinbau

- In der Grundkonfiguration wird der Festeinbau-Leistungsschalter an der Rückwand montiert; optional ist eine Bodenbefestigung möglich; zusätzlich muss das Gerät modifiziert werden, wenn es um Funktionalitäten wie externe Hilfsschalter oder mechanische Verriegelungen erweitert werden soll.[1)]

			Kurzangabe
Montageoptionen Festeinbau [1)]	Bodenbefestigung	Montageträger Standard	A07
		Montageträger erweitert [2)]	S56
	Rückwandbefestigung auf Montageplatte	Seitenwand erweitert [2)]	S57

Zubehör Elektronische Überstromauslöser ETU

Bemessungsstrommodul/Rating Plug

- Standardmäßig sind die Überstromauslöser mit einem Bemessungsstrommodul zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n ausgestattet, das dem maximalen Schalterbemessungsstrom (< $I_{n\,max}$) entspricht. Der Bemessungsstrom des ausgewählten Bemessungsstrommoduls muss kleiner oder gleich $I_{n\,max}$ sein.
- Zum Downraten des Schalters wird der Bemessungsstrom des ausgewählten Bemessungsstrommoduls kleiner $I_{n\,max}$ über eine Z-Option gewählt.
- Ebenfalls werden über Rating Plugs weitere Funktionen aktiviert (L = OFF oder Rc Protection).

				Kurzangabe
Bemessungsstrommodul (Rating Plug)	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n	Für alle ETU	400 A	B04
			630 A	B06
			800 A	B08
			1000 A	B10
	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n, mit Überlastschutz L = OFF	Für ETU 6er-Serie	400 A	L04
			630 A	L06
			800 A	L08
			1000 A	L10
			1250 A	L12
	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n, zur Freigabe der Differenzstromschutzfunktion. Die Funktion Residual Current ist nur mit der Messfunktion MF Advanced möglich.	Nur für ETU660	400 A	G04
			630 A	G06
			800 A	G08
			1250 A	G12

Kommunikationsmodule

- Bis zu 2 verschiedene Kommunikationsmodule gleichzeitig möglich.
- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 (Z-Option K56) kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden.

			Kurzangabe
Kommunikationsmodule	COM040	PROFIBUS	F02
	COM041	PROFINET	F03
	COM043	Modbus TCP	F11
	COM042	Modbus RTU	F12

Breaker Connect Modul

- Bei Bestellung eines Leistungsschalters mit Kommunikationsanbindung wird standardmäßig ein Breaker Connect Modul für externe DC 24 V für die Spannungsversorgung der Elektronikkomponenten eingebaut mitgeliefert.
- Durch diese Z-Option wird das Breaker Connect Module für DC 24 V ausgetauscht durch ein Breaker Connect Module für AC/DC 110 ... 240 V

		Kurzangabe
Breaker Connect Modul	AC/DC 110 ... 240 V	F26

I/O Module intern

			Kurzangabe
I/O Module intern	Digitales I/O Modul IOM040	2 Eingänge, 2 Ausgänge	K56

[1)] An den Rahmen des Einschubschalters können diese Funktionalitäten direkt, ohne Modifikation der Seitenwand, angebracht werden.
[2)] Nicht in Verbindung mit und in Alternative zu Montageträger Standard (A07) möglich.

© Siemens 2026

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3WL....-.....-.... -Z

				Kurzangabe

Zubehör zum Motor

Mechanischer Schaltspielzähler, 5-stellig				**C01**

Hilfs- und Meldeschalter

- Standardmäßig werden Hilfs- und Meldeschalter für Ströme > 100 mA und bis zu AC 400 V eingebaut.
- Für Ströme < 100 mA bei SPS Anbindungen können diese Hilfs- und Meldeschalter ausgetauscht werden.
- Die Hilfs-/Meldeschalter für DC 24 V Digitalsignale sind ausgelegt für
  - eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und
  - ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V

Positionsmeldeschalter für Einschubrahmen [1]		2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung)		**K55**
Meldeschalter	Einschaltbereitschaftsmelder		1 Wechsler digital DC 24 V	**K50**
	Ausgelöstmeldeschalter (S24)		1 Wechsler digital DC 24 V	**K53**
	Speicherzustandsmeldeschalter (S21)		1 Wechsler digital DC 24 V	**K54**
Hilfsschalter	Ein/Aus AUX	4 Wechsler digital DC 24 V		**K51**
		2 Wechsler AC 400 V + 2 Wechsler digital DC 24 V		**K52**

Abschließ- und Verriegelungstechnik

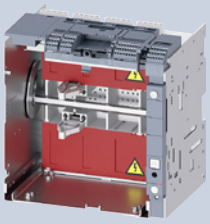
Abschließvorrichtungen [1]	Gegen Verfahren des Einschubschalters	Zylinderschloss	Fabrikat RONIS	**R78**
		Für max. 3 Bügelschlösser 8 mm		**R65**
Sperrvorrichtung	Gegen Verfahren in Trennstellung			**R79**
Abschließvorrichtung	Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS)	Zylinderschloss, Fabrikat RONIS		**S08**
		Für max. 3 Bügelschlösser, Plastik 4 mm		**S22**
		Für max. 1 Bügelschloss, Metall 7 mm		**S23**
		Für max. 2 Bügelschlösser, Metall 8 mm		**S07**
Verriegelungsset	Für mechanisches EIN und/oder AUS am Bedienpult	Für max. 3 Bügelschlösser, Plastik 4 mm		**S42**
		Für max. 1 Bügelschloss, Metall 7 mm		**S43**
		Für max. 2 Bügelschlösser, Metall 8 mm		**S44**
Schutzabdeckung	Für mechanisches EIN/AUS, nicht abschließbar			**S41**
Türdichtungsrahmen IP30	IP3x			**T30**

[1] Sowohl bei Einzelbestellung des Einschubrahmens als auch bei Komplettbestellung (Schalter + Einschubrahmen) verwendbar.

© Siemens 2026

Einschubrahmen

Einschubrahmen für separate Bestellung ohne Schalter



- Einschubrahmen ohne Schalter bis 1250 A
- **Hinweis:** Sämtliche CB Bus Module für Kommunikation COM04x/IOM300/Breaker-Connect-Modul sowie COMPSS-Meldeschalter werden im Einschubschalter ohne Rahmen konfiguriert, dort über Z-Optionen definiert und dem Leistungsschalter beigelegt. Der PSS-Standard ist stets im Rahmen enthalten und kann über Z-Option auf elektronikfähiges Signal gewechselt werden.

Polzahl	Anschlussart	Artikel-Nr.
3-polig	Rückseitig vertikal	3VW8112-0AA01
	Rückseitig horizontal	3VW8112-0AB01
	4 × 240 mm² Cu/Al, Kabelanschluss, für Kabelschuhe	3VW8112-0AD01
	Frontseitig verlängerte Anschlüsse	3VW8112-0AE01
4-polig	Rückseitig vertikal	3VW8112-0BA01
	Rückseitig horizontal	3VW8112-0BB01
	4 × 240 mm² Cu/Al, Kabelanschluss, für Kabelschuhe	3VW8112-0BD01
	Frontseitig verlängerte Anschlüsse	3VW8112-0BE01

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3VW8....-.....-.... -Z

Kurzangabe

Abschließ- und Verriegelungstechnik

			Kurzangabe
Abschließvorrichtung	Gegen Verfahren des Einschubschalters	Zylinderschloss Fabrikat RONIS	**R78**
		Für max. 3 Bügelschlösser 8 mm	**R65**
Sperrvorrichtung	Gegen Verfahren in Trennstellung (nur in Kombination mit R78 oder R65)		**R79**

Hilfs-/Meldeschalter

			Kurzangabe
Positionsmeldeschalter PSS für Einschubrahmen	Für Digitalsignale DC 24 V, für kleinste Ströme	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung)	**K55**

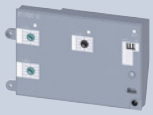
Standardmäßig sind Hilfs- und Meldeschalter für Ströme > 100 mA und bis zu AC 400 V eingebaut.
Für Ströme < 100 mA bei SPS-Anbindungen können diese Hilfs- und Meldeschalter modifiziert werden.
Die Hilfs-/Meldeschalter für DC-24-V-Digitalsignale sind ausgelegt für

- eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und
- ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V.

© Siemens 2026

Elektronische Überstromauslöser ETU und Zubehör

Elektronischer Überstromauslöser (ETU)





Ausführung	Mit Kommunikations-/Messfunktion, erweiterter Schutzfunktionen	Typ	Schutzfunktion	Artikel-Nr.
Mit Drehkodierschaltern	Nein	ETU320	LIN	3VW9011-5AA00
		ETU350	LSIN	3VW9012-5AA00
		ETU360	LSING	3VW9012-7AA00
Mit Display	Ja	ETU650	LSIN	3VW9017-5AA00
		ETU660	LSING	3VW9017-7AA00

Messfunktion für ETU650 oder ETU660



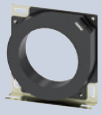
Beschreibung	Schutzfunktion/Ausführung	Anordnung	Artikel-Nr.
Messfunktion	MF Basic	–	3VW9011-0AT01
	MF Advanced	–	3VW9011-0AT04
Kabelsatz für Spannungsabgriff für MF	Für 4-polige Leistungsschalter mit N-Leiter rechts	Oben oder unten	3VW9011-0AT08
	Für 4-polige Leistungsschalter mit N-Leiter links	Oben	3VW9011-0AT75
		Unten	3VW9011-0AT76
	Für 3-polige Leistungsschalter	Oben	3VW9011-0AT72
		Unten	3VW9011-0AT73

Externer Stromwandler für N-Leiter



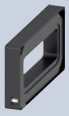
Zubehör für	Verwendung	Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Nur für 3-polige Leistungsschalter	3VW9011-0AA30

Externer Stromwandler für Transformator-Sternpunkt



Zubehör für	G_{ret} (Ground return)	Artikel-Nr.
ETU660	100 A	3VW9011-0GF30
	250 A	3VW9011-0GF31

Externer Summenstromwandler Rc-CT für Differenzstrommessung



- Nur in Verbindung mit Messfunktion MF Advanced und Bemessungsstrommodul Rc

Zubehör für	Verwendung	Artikel-Nr.
ETU660	Für externe Differenzstrommessung	3VW9011-0RC30

Fernrücksetzmagnet RR für die Leistungsschalter inkl. Ausgelöstmeldung



- Fernrücksetzmagnet (RR) für die Fernrückstellung des Leistungsschalters nach einer Auslösung infolge von Überstrombedingungen

Zubehör für	Spannung	Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	DC 24 V	3VW9011-0AK03
	AC/DC 110 V	3VW9011-0AK05
	AC/DC 250 V	3VW9011-0AK06

Ersatzbatterie für elektronischen Überstromauslöser ETU



Zubehör für	Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	3VW9011-0AT38

© Siemens 2026

Elektronische Überstromauslöser ETU und Zubehör

Bemessungsstrommodul/Rating Plug



- Nur ein Modul je Leistungsschalter möglich.

Zubehör für	Ausführung	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Bemessungsstrommodule zum Einstellen (< $I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n	400 A	3VW9011-0AA53
		630 A	3VW9011-0AA55
		800 A	3VW9011-0AA56
		1000 A	3VW9011-0AA57
		1250 A	3VW9011-0AA58
ETU 6er-Serie	Bemessungsstrommodul ohne Überlastschutz (L = OFF) und zum Einstellen (< $I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n	400 A	3VW9011-0LF53
		630 A	3VW9011-0LF55
		800 A	3VW9011-0LF56
		1000 A	3VW9011-0LF57
		1250 A	3VW9011-0LF58
ETU660	Bemessungsstrommodul Rc für ETU660 zur Freigabe der Differenzstromschutzfunktion und zum Einstellen (< $I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n. Die Funktion Residual Current ist nur mit der Messfunktion MF Advanced möglich.	400 A	3VW9011-0RC53
		630 A	3VW9011-0RC55
		800 A	3VW9011-0RC56
		1250 A	3VW9011-0RC58

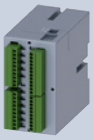
CB Bus Modul – Kommunikationsmodul



- Beinhaltet das Kommunikationsmodul
- Bis zu 2 verschiedene Kommunikationsmodule gleichzeitig möglich
- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 (Z-Option K56) kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden
- Nur verwendbar mit ETU 6er-Serie und einem Breaker Connect Modul zur Anbindung an den Schalter. Dieses kann – bei Auswahl der Kommunikationsanbindung zur 6er ETU – auch über Z-Option direkt ans Gerät konfiguriert werden.

Kommunikationsmodul	Protokoll	Artikel-Nr.
COM040	PROFIBUS	3VW9011-0AT15
COM041	PROFINET	3VW9011-0AT14
COM043	Modbus TCP	3VW9011-0AT16
COM042	Modbus RTU	3VW9011-0AT17

CB Bus Modul – I/O Modul extern IOM300



- Zum Aufschnappen auf Hutschiene

Zubehör für	Maximaler Schaltstrom je Kontakt	Eingänge	Ausgänge	Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	• 2 A bei ≤ DC 30 V • 0,8 A bei DC 50 V • 0,2 A bei DC 150 V • 4 A bei AC 250 V	11	10	3VW9011-0AT20

CB Bus Modul – I/O Modul intern IOM040



- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden

Zubehör für	Maximaler Schaltstrom je Kontakt	Eingänge	Ausgänge	Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	• 2 A bei ≤ DC 30 V • 0,8 A bei DC 50 V • 0,2 A bei DC 150 V • 4 A bei AC 250 V	2	2	3VW9011-0AT30

Aktuatormodul COM ACT



- Zum Fern-Ein-/Ausschalten des Leistungsschalters über Kommunikation
- Betätigung des Einschaltmagneten (CC) und des 1. Spannungsauslösers (ST)
- Nur verwendbar in Kombination mit einem Kommunikationsmodul, Motorantrieb, Einschaltmagnet und 1. Spannungsauslöser
- Automatisch enthalten bei Auswahl von Kommunikationsanbindung der 6er-ETU-Serie in Grundschalterkonfiguration

Zubehör für	Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	3VW9011-0AT10

© Siemens 2026

Breaker Connect Modul



- Zur externen Spannungsversorgung der Elektronikkomponenten

Spannung	Artikel-Nr.
AC/DC 110 ... 240 V	3VW9011-0AT06
DC 24 ... 48 V	3VW9011-0AT07

Hilfskontakt-Meldeschalter für Kommunikationsanbindung



- Hilfskontakte zur Meldung der Einschaltbereitschaft oder für Positionsmeldeschalter der Einschubstellungen
- Nur verwendbar in Kombination mit Kommunikationsmodul.
- Kombinierbar mit Standardpositionsmeldeschaltern oder Einschaltbereitschaftsmeldekontakten.
- **Hinweis:** Beide Meldeschalter sind bei Auswahl von Kommunikationsanbindung der 6er-ETU automatisch im Grundschalter enthalten (COM PSS nur bei Einschubtechnik)

Funktion	Artikel-Nr.
Einschaltbereitschaftsmeldeschalter für Kommunikation COM RTC	3VW9011-0AT11
Positionsmeldeschalter COM PSS (nur für Einschubtechnik)	3VW9011-0AT12

Test- und Parametriergeräte



- Verwendbar für alle ETU 3er-Serie und 6er-Serie

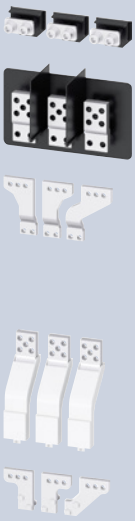
Funktion	Typ	Artikel-Nr.
Testgerät • Für den Auslösetest über ETU und Auslösemagnet inklusive Auslösung • Aktivierung der ETU und des Auslösemagneten über eine im Testgerät eingebaute Batterie • Mit der Aktivierung können bei der 6er-ETU-Serie die Parameter am Display konfiguriert werden	TD310	3VW9011-0AT32
Parametriergerät • Als Gateway für die Parametrierung der ETU mit SENTRON Powerconfig • Für Generierung eines Reports der eingestellten Parameter mit powerservice	TD410	3VW9011-0AT34
Test- und Parametriergerät • Als Gateway für die Parametrierung der ETU mit SENTRON Powerconfig – Test einer Auslösung mit SENTRON Powerconfig • Für den Einsatz mit der Software powerservice – Test der Grundschutzfunktionen LSING – Test der erweiterten Schutzfunktionen – Testdatenspeicherung – ETU Pufferspeicherauslesung – Generierung eines Reports der eingestellten Parameter	TD420	3VW9011-0AT33

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Zubehör zum Anschluss

Frontseitige Hauptanschlüsse nach IEC 60947-2



- Jeweils für oben und unten separat bestellen

Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl	Artikel-Nr.
Festeinbau	Frontseitige Hauptanschlüsse		3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL01
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AL02
	Verlängerte Hauptanschlüsse, inklusive Isolationsplatte und Phasentrennwände Standard	Frontseitige Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL77
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AL78
	Verbreiterte Hauptanschlüsse, inklusive Isolationsplatte und verlängerte Phasentrennwände	Frontseitige Hauptanschlüsse oben	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL73
		Frontseitige Hauptanschlüsse unten	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL75
		Frontseitige Hauptanschlüsse oben, unten	4-polig/4 Stück	3VW9011-0AL74
Einschubtechnik	Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse	Flansch des Einschubrahmens	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AN01
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AN02
	Verbreiterte Hauptanschlüsse	Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AN73
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AN74

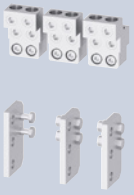
Rückseitige Hauptanschlüsse nach IEC 60947-2



- Jeweils für oben und unten separat bestellen

Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl	Artikel-Nr.
Festeinbau	Rückseitige Hauptanschlüsse, drehbar für horizontalen/vertikalen Anschluss, inklusive Klemmenabdeckung		3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL32
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AL33
Einschubtechnik	Rückseitige Hauptanschlüsse, drehbar für horizontalen/vertikalen Anschluss, inklusive Klemmenabdeckung		3-polig/3 Stück	3VW9011-0AN32
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AN33
	Verbreiterte Hauptanschlüsse	Rückseitig horizontale Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AN75
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AN76

Cu-/Al-Kabelanschlüsse



- Jeweils für oben und unten separat bestellen

Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl	Artikel-Nr.
Festeinbau	Rundleiteranschlussklemmen 4 × 240 mm² für frontseitigen Kabelanschluss [1], inklusive Isolationsplatte und hohe, verlängerte Klemmenabdeckung	Frontseitige Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AL71
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AL72
Einschubtechnik	Rundleiteranschlussstücke 4 × 240 mm² für Kabelschuhe für rückseitigen Kabelanschluss	Rückseitig vertikale Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück	3VW9011-0AN71
			4-polig/4 Stück	3VW9011-0AN72

Hilfsstromstecker in Push-In-Technik



- Hilfsleiteranschlussklemme in Push-In Technik zur Nachrüstung für Festeinbauschalter und Einschubrahmen
- Das Gerät ist stets ab Werk mit der exakt benötigten Anzahl von Hilfsleiteranschlussklemmen bestückt

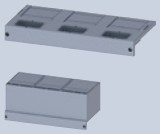
Ausführung	Artikel-Nr.
Push-In	3VW9011-0AB11

[1] Beim Anschluss von AL-Kabeln bis 1000 A

© Siemens 2026

Zubehör zum Anschluss

Klemmenabdeckungen für Festeinbau



- Fingersicher für frontseitigen Hauptanschluss bei Festeinbau
- Notwendige Isolationsmaßnahmen werden stets mit der entsprechenden Anschlusstechnik geliefert und müssen nicht separat bestellt werden.

Ausführung	Polzahl/Anzahl	Artikel-Nr.
Standard	3-polig/2 Stück	3VW9723-0WD30
	4-polig/2 Stück	3VW9724-0WD40
Verlängert	3-polig/2 Stück	3VW9723-0WF30
	4-polig/2 Stück	3VW9724-0WF40

Phasentrennwände für Festeinbau

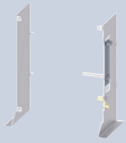


- Notwendige Isolationsmaßnahmen werden stets mit der entsprechenden Anschlusstechnik geliefert und müssen nicht separat bestellt werden
- Bei Betriebsspannungen AC > 440 V müssen Phasentrennwände verwendet werden, bis AC 440 V ist die Verwendung optional

Höhe	Polzahl/Anzahl	Artikel-Nr.
100 mm (Standard)	3-polig/4 Stück	3VW9723-0WA00
	4-polig/6 Stück	3VW9724-0WA10
200 mm (verlängert)	3-polig/4 Stück	3VW9723-0WA01
	4-polig/6 Stück	3VW9724-0WA11

Träger für Bodenbefestigung des Festeinbauleistungsschalters

- Für Festeinbautechnik

Ausführung	Verwendung	Artikel-Nr.
 Montageträger Standard (Schalterfüße) (= Z-Option A07)		3VW9011-0BB51
 Montageträger erweitert (Schalterfüße), inklusive mechanischem Schaltstellungsabgriff an Schalterseitenwand (= Z-Option S56)	• Befestigung externer Hilfsschalter AUX 15 W (3VW9011-0AG15) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, direkt (für 3VW9011-0BB10) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, Bowdenzug (für 3VW9011-0BB16) • Gegenseitige mechanische Verriegelung zu 3WL/3VA (für 3VW9011-0BB21)	3VW9011-0BB52

Erweiterungskit für Modifikation der Seitenwand des Festeinbauleistungsschalters



- Für Festeinbautechnik
- Rückwandbefestigung auf Montageplatte
- Zur Modifikation für mechanischen Schaltstellungsabgriff an Schalterseitenwand (= Z-Option S57)

Ausführung	Verwendung	Artikel-Nr.
Erweiterungskit für Seitenwand	• Befestigung externer Hilfsschalter AUX 15 W (3VW9011-0AG15) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, direkt (für 3VW9011-0BB10) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, Bowdenzug (für 3VW9011-0BB16) • Gegenseitige mechanische Verriegelung zu 3WL/3VA (für 3VW9011-0BB21)	3VW9011-0BB53

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Motor

Motorantrieb MO



Beschreibung	Spannung	Artikel-Nr.
Zum automatischen Spannen des Federspeicherantriebs	AC/DC 24 ... 30 V	3VW9011-0AF01
	AC/DC 48 ... 60 V	3VW9011-0AF02
	AC/DC 100 ... 130 V	3VW9011-0AF03
	AC/DC 220 ... 250 V	3VW9011-0AF04

Mechanischer Schaltspielzähler MOC



Beschreibung	Ausführung	Artikel-Nr.
Nur möglich in Kombination mit Motorantrieb	5-stellig	3VW9011-0AH07

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

Einschaltmagnet CC/Spannungsauslöser ST



Spannung	Artikel-Nr.
AC/DC 24 V	3VW9011-0AD01
AC/DC 30 V	3VW9011-0AD02
AC/DC 48 V	3VW9011-0AD03
AC/DC 60 V	3VW9011-0AD04
AC/DC 110 ... 120 V	3VW9011-0AD05
AC/DC 120 ... 127 V	3VW9011-0AD06
AC/DC 220 ... 240 V	3VW9011-0AD07
AC/DC 240 ... 250 V	3VW9011-0AD08
AC 380 ... 400 V	3VW9011-0AD17
AC 415 ... 440 V	3VW9011-0AD18

Funktionsprüfgerät TD320 für Einschaltmagnet/Spannungsauslöser



- Die Testeinheit TD320 gestattet es, die Betriebsverfügbarkeit und Funktionen der Einschaltmagnete und Spannungsauslöser mit einer Bemessungsbetriebsspannung zwischen 24 V und 250 V (AC und DC) zu prüfen
- Die Betriebsverfügbarkeit wird zyklisch mit Abständen von 30 Sekunden geprüft
- Die Einheit verfügt über optische Anzeigen in der Form von Leuchtdioden auf der Frontseite, um die folgenden Zustände anzuzeigen:
  - LED POWER ON LEUCHTET: korrekte Funktion des Testgeräts YO/YC
  - LED AUSSCHALTUNG LEUCHTET: Stromversorgung ausgefallen, Drahtbruch
  - LED KURZSCHLUSS LEUCHTET: Wicklungsschluss
  - LED AUSSCHALTUNG und KURZSCHLUSS BLINKEND: falsche Stromversorgung
  - LED AUSSCHALTUNG und KURZSCHLUSS AUS: Einschaltmagnet/Spannungsauslöser in Ordnung

Ausführung	Artikel-Nr.
Für alle Einschaltmagnete/Spannungsauslöser	3VW9011-0AT31

© Siemens 2026

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

Hilfs-/Meldeschalter



- Die Hilfs-/Meldeschalter für DC 24 V Digitalsignale sind ausgelegt für
  - eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und
  - ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V
- Für externe Hilfsschalter EIN/AUS AUX 15 W zusätzlich auch eine Befestigung 3VW9011-0AG1x und beim Festeinbauschalter eine Seitenwandmodifikation 3VW9011-0BB5x bestellen

Typ	Kontakte	Artikel-Nr.
Einschaltbereitschaftsmeldung RTC	1 W Standard	3VW9011-0AH01
	1 W Digital	3VW9011-0AH02
Hilfsschalter Ein/Aus AUX	4 W Standard	3VW9011-0AG01
	4 W Digital	3VW9011-0AG02
	2 W Standard + 2 W Digital	3VW9011-0AG03
Externe Hilfsschalter Ein/Aus AUX	15 W Standard	3VW9011-0AG05
	15 W Digital	3VW9011-0AG06
Ausgelöstmeldeschalter S24	1 W Standard	3VW9011-0AH14
	1 W Digital	3VW9011-0AH15
Speicherzustandsmeldeschalter S21	1 W Standard	3VW9011-0AH10
	1 W Digital	3VW9011-0AH08
Positionsmeldeschalter PSS (für Einschubtechnik)	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung) Standard	3VW9011-0AH11
	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung) Digital	3VW9011-0AH12

Befestigung für externe Hilfsschalter AUX 15 W



- Externe Hilfsschalter EIN/AUS AUX 15 W sind separat zu bestellen

Ausführung	Artikel-Nr.
Für Festeinbauschalter mit Rückwand- oder Bodenbefestigung (in Kombination mit Z-Option S56 oder S57)	3VW9011-0AG15
Für Einschubrahmen	3VW9011-0AG17

Unterspannungsauslöser UVR



Spannung	Artikel-Nr.
AC/DC 24 V	3VW9011-0AE01
AC/DC 30 V	3VW9011-0AE02
AC/DC 48 V	3VW9011-0AE03
AC/DC 60 V	3VW9011-0AE04
AC/DC 110 ... 120 V	3VW9011-0AE05
AC/DC 120 ... 127 V	3VW9011-0AE06
AC/DC 220 ... 240 V	3VW9011-0AE07
AC/DC 240 ... 250 V	3VW9011-0AE08
AC 380 ... 400 V	3VW9011-0AE17
AC 415 ... 440 V	3VW9011-0AE18

Externes Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser



- Mit einstellbarer Verzögerungszeit von 0,5 ... 3 s
- Für Hutschienenmontage geeignet.

Spannung	Artikel-Nr.
AC/DC 24 ... 30 V	3VW9011-0AE10
AC/DC 48 V	3VW9011-0AE11
AC/DC 60 V	3VW9011-0AE15
AC/DC 110 ... 127 V	3VW9011-0AE12
AC/DC 220 ... 250 V	3VW9011-0AE13

© Siemens 2026

Zubehör und Ersatzteile

Verriegelung

Abschließvorrichtung gegen Verfahren des Einschubschalters



Ausführung	Artikel-Nr.
Zylinderschloss RONIS (Ersatzteil für Option R78)	3VW9011-0BA80
Bügelschloss 8 mm (Ersatzteil für Option R65), für max. 3 Schlösser	3VW9011-0BA87

Sperrvorrichtung gegen Verfahren des Einschubschalters in Trennstellung



- Nur als Zusatz in Verbindung mit R78 (3VW9011-0BA80) und/oder R65 (3VW9011-0BA87) möglich

Beschreibung	Artikel-Nr.
Sperrvorrichtung (Ersatzteil für Option R79)	3VW9011-0BA84

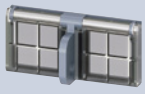
Abschließvorrichtung in OFF-Position



- Für Festeinbau und Einschub
- Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS)
- Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingung nach EN 60204-1

Beschreibung	Artikel-Nr.
Zylinderschloss Fabrikat RONIS (Ersatzteil für Option S08)	3VW9011-0BA33

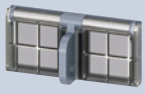
Abschließvorrichtung in OFF-Position



- Für Festeinbau und Einschub
- Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS)
- Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingung nach EN 60204-1

Beschreibung	Ausführung	Artikel-Nr.
Bügelschloss 4 mm (Ersatzteil für Option S22)	Plastik für max. 3 Schlösser	3VW9011-0BA41
Bügelschloss 7 mm (Ersatzteil für Option S23)	Metall für max. 1 Schloss	3VW9011-0BA42
Bügelschloss 8 mm (Ersatzteil für Option S07)	Metall für max. 2 Schlösser	3VW9011-0BA44

Verriegelungsset für mechanisch EIN und/oder AUS am Bedienpult



Beschreibung	Ausführung	Artikel-Nr.
Bügelschloss 4 mm (Ersatzteil für Option S42)	Plastik für max. 3 Schlösser	3VW9011-0BA22
Bügelschloss 7 mm (Ersatzteil für Option S43)	Metall für max. 1 Schloss	3VW9011-0BA23
Bügelschloss 8 mm (Ersatzteil für Option S44)	Metall für max. 2 Schlösser	3VW9011-0BA24

Schutzabdeckung mechanisch EIN/AUS



- Mechanisch EIN/AUS gegen unbeabsichtigte Betätigung im Bedienpult
- Nicht abschließbar

Beschreibung	Artikel-Nr.
Nicht abschließbar (Ersatzteil für Option S41)	3VW9011-0BA21

Gegenseitige mechanische Verriegelung



- Gegenseitige mechanische Verriegelung zum 3WL10/3VA27 mit Bowdenzug 2 m
- Für den Festeinbau muss zusätzlich ein Träger 3VW9011-0BB52 (Option S56) oder Erweiterungskit 3VW9011-0BB53 (Option S57) bestellt werden

Befestigung	Montage	Artikel-Nr.
Festeinbau	Rückwand- oder Bodenmontage	3VW9011-0BB21
Einschubtechnik	Befestigung am Einschubrahmen	3VW9011-0BB22

Bowdenzug, separat

- Einmal je Leistungsschalter erforderlich

Variante	Artikel-Nr.
1000 mm	3VW9011-0BB23
2000 mm	3WL9111-0BB45-0AA0
3000 mm	3WL9111-0BB46-0AA0

© Siemens 2026

Verriegelung

Sperrvorrichtung für Schaltschranktür



- Gegen Öffnen der Schaltschranktür in EIN-Stellung
- Zusätzlich wird bei geöffneter Schaltschranktür das Einschalten des Leistungsschalters verhindert

Befestigung	Ausführung	Artikel-Nr.
Festeinbau mit Seitenwand- oder Bodenmontage	Direkte feste Verriegelung	3VW9011-0BB10
	Verriegelung mit Bowdenzug	3VW9011-0BB16
Einschubtechnik	Direkte feste Verriegelung	3VW9011-0BB14
	Verriegelung mit Bowdenzug	3VW9011-0BB18

Türdichtungsrahmen IP30



- Bei IP4x und höher ist die Schutzabdeckung IP54 3VW9011-0AP03 oder 3VW9011-0AP13 zu bestellen

Beschreibung	Befestigung	Ausführung	Artikel-Nr.
Ersatzteil für Z-Option T30.	Festeinbau	IP3x	3VW9011-0AP01
	Einschubtechnik	IP3x	3VW9011-0AP02

Schutzabdeckung IP54



- Schutzabdeckung/Haube IP54 abschließbar für Festeinbau und Einschubtechnik
- Zur Realisierung der Schutzarten IP4x und IP54 bei Einbau in Schaltanlagentür
- Nicht kombinierbar mit Türdichtungsrahmen IP30 und Türkupplungs-Drehantrieb

Beschreibung	Ausführung	Artikel-Nr.
Schloss mit einzigartigem Schlüssel	IP54	3VW9011-0AP03
Schloss mit einheitlichem Schlüssel	IP54	3VW9011-0AP13

© Siemens 2026



Ein System. Für alle Anwendungen.

Die Anforderungen an den kosten- und energieeffizienten Betrieb der elektrischen Energieverteilung steigen. Ob in industriellen Anwendungen, Gebäuden oder in der Infrastruktur: Als modulares, hochvariables System sorgt die Kompaktleistungsschalter-Reihe 3VA für einen rundum zuverlässigen Personen- und Anlagenschutz und unterstützt zugleich jede Prozessphase – von der Planung bis zum Betrieb der elektrischen Energieverteilung.

Umfassend zertifiziert. Weltweit einsetzbar.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA sind in mehreren Baureihen mit IEC-Zulassung wie auch in Baureihen verfügbar, die die Norm IEC 60947 und die Norm UL 489 erfüllen. Für Maschinen- und Schaltanlagenbauer bietet das System damit beste Voraussetzungen. Sie können alle Funktionalitäten der Kompaktleistungsschalter für Anlagen nutzen, die in Europa und in Nordamerika eingesetzt werden, und sich dabei auf absolute Normkonformität verlassen.

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter

Rundum informiert 2/2
Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter für alle Einsatzbereiche 2/4
Schnellauswahlhilfe 2/8
- Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A 2/8
- Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A new 2/16
- Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A 2/24
- Highlights Online-Konfiguratoren 2/32

3VA10 – 3VA26 2/34
- Systemübersicht 2/34
- Struktur der Artikelnummern 2/36
- Internes Zubehör 2/48
- Manuelle Antriebe 2/50
- Motorantriebe 2/56
- Anschlusstechnik 2/58
- Steck- und Einschubtechnik 2/72
- Differenzstromschutzgeräte RCD 2/76
- Kommunikation 2/78
- Abschließ- und Verriegelungstechnik 2/88
- Blendrahmen und Befestigung 2/90

3VA27 2/92
- Systemübersicht 2/92
- Struktur der Artikelnummern 2/94
- Zubehör Optionen 2/98
- Einschubrahmen 2/100
- Elektronische Überstromauslöser (ETU) und Zubehör 2/101
- Zubehör für Anschluss und Isolation 2/104
- Motor- und manuelle Antriebe 2/106
- Hilfsauslöser, Einschaltmagnet 2/107
- Abschließvorrichtungen und Verriegelungen 2/109

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Kompaktleistungsschaltern finden Sie auf unserer Webseite

- SENTRON 3VA

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Quick Selection Guide
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Kompaktleistungsschalter 3VA (allgemein)**

Electrical Designer

Mit dem **Electrical Designer** im TIA Selection Tool lässt sich die elektrische Ausrüstung einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren – von den geeigneten Schaltgeräten bis zu den richtig dimensionierten Leitungen.

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Kompaktleistungsschalter**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfen finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Bestellauswahlhilfe
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA – Überzeugt mit System**

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihren

- **Kompaktleistungsschalter 3VA1/2**
- **Kompaktleistungsschalter 3VA27**

Für Ihren konfigurierten Kompaktleistungsschalter 3VA finden Sie zusätzlich

- 3D-Ansichten
- CAD-Daten
- Geräteschaltpläne
- Maßblätter

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

SENTRON Powerconfig

Das gemeinsame Inbetriebnahme- und Service-Tool SENTRON Powerconfig für kommunikationsfähige Messgeräte, Schutzschaltgeräte und Leistungsschalter.

Kostenloser Download **SENTRON Powerconfig**

Kostenloser Download SENTRON Powerconfig mobile über **App Store** und **Play Store**

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Selektivität Kompaktleistungsschalter 3VA**
- Kommunikationshandbuch
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA mit IEC- und UL-Zertifizierung**
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA plus mit IEC- und UL-Zertifizierung**
  - **Offener Leistungsschalter 3WL10 & Kompaktleistungsschalter 3VA27**
- Gerätehandbuch
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA mit IEC-Zertifikat**
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA1 und 3VA2 plus mit IEC-Zertifikat**
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA27 & Offener Leistungsschalter 3WL10**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Kompaktleistungsschalter 3VA (WT-LVA3VA)
- Schutztechnik in der Niederspannungs-Energieverteilung (WT-LVAPS)

Technische Übersicht – Kompaktleistungsschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Kompaktleistungsschaltern**

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter für alle Einsatzbereiche



Kompaktleistungsschalter 3VA1
3VA10 ... 3VA15

Setzt Maßstäbe bei Standardanwendungen

Der Kompaktleistungsschalter 3VA1 ist für Ihre Standardanwendungen in Infrastruktur und industriellen Anlagen optimal geeignet. Er ist mit einem thermisch-magnetischen Auslöser ausgestattet und bietet zuverlässigen Schutz für Anlagen und Generatoren.

Mit seinen kompakten Abmessungen und einer Tiefe von nur 70 mm findet der Kompaktleistungsschalter 3VA1 selbst bei begrenzten Raumverhältnissen Platz. Durch sein Kappenmaß von 45 mm eignet er sich bis 250 A auch ideal für den Einsatz in Installationsverteilern.

Besondere Merkmale

- Kompakte Bauform
- AC/DC-Anwendungen
- Kein Derating bis +50 °C
- Optimiert für Installationsverteiler (45 mm Kappenmaß)
- Durchgängige Zubehör-Plattform
- 1-, 2-, 3- oder 4-polige Ausführung
- Bemessungsstrombereich von 1 ... 1000 A



Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus new
3VA20 ... 3VA24

Breite und flexible Anwendungen

Der Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus basiert auf der Plattform des 3VA2 mit bekannt guten technischen Daten sowie umfangreichem Zubehör. Bei allen Varianten des 3VA2 plus verändern sich daher die technischen Daten wie Abmessungen, Selektivität, Backup-Schutz, thermisches Verhalten sowie die mechanischen Schnittstellen zum Zubehör nicht.

Besondere Merkmale

- Sehr gutes, selektives Schutzverhalten
- AC-Anwendungen
- Kein Derating bis +50 °C
- Integrierte Messfunktion
- Anbindung an ein Kommunikationssystem
- Integrierte Funkschnittstelle
- Verwendung von Standardschnittstellen (USB-C, Bluetooth)
- Integrierte Testfunktionalität in ETU
- Bemessungsstrombereich von 25 ... 630 A

© Siemens 2026



Kompaktleistungsschalter 3VA2
3VA20 ... 3VA26

Stark bei anspruchsvollen Anwendungen

Meistern Sie spielend Ihre technisch anspruchsvollen Projekte im industriellen Bereich und in der Infrastruktur:
Der Kompaktleistungsschalter 3VA2 zeigt hier seine besonderen Stärken. Er punktet mit hohem Schaltvermögen, verschiedenen elektronischen Überstromauslösern (ETUs), sehr guten Selektivitätseigenschaften und vielen weiteren Funktionalitäten.

Besondere Merkmale

- Sehr gutes, selektives Schutzverhalten
- AC-Anwendungen
- Kein Derating bis +50 °C
- Integrierte Messfunktion
- Anbindung an ein Kommunikationssystem
- Bemessungsstrombereich von 25 ... 1250 A



Kompaktleistungsschalter 3VA27

Der Kompaktleistungsschalter 3VA27 übernimmt, je nach Applikation, den Anlagen-/Motor- und Starterschutz innerhalb der Niederspannungsenergieverteilung und rundet mit einem Bemessungsstrom von 1600 A das IEC-Portfolio nach oben hin ab.

Besondere Merkmale

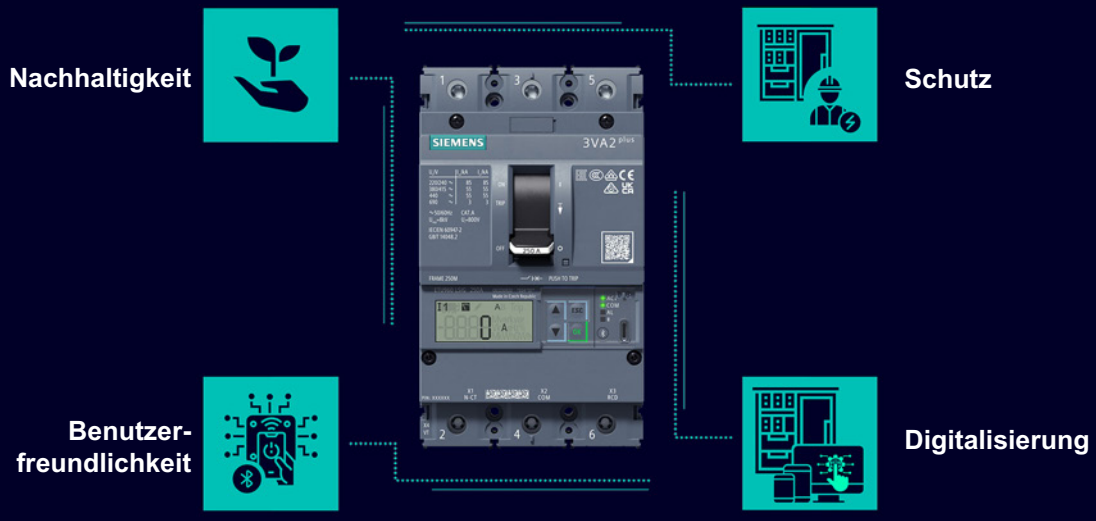
- Wahlmöglichkeit zwischen zwei elektronischen Überstromauslöser-Baureihen mit mehreren Ausstattungsvarianten
- Variable und vielseitige Anschlusstechnik
- Anbindung an ein Kommunikationssystem
- Als Plattformschalter mit dem ACB 3WL10 vielseitig einsetzbar mit umfangreichem, gemeinsamem Zubehör
- Bemessungsstrombereich von 800 ... 1600 A

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter für alle Einsatzbereiche

- Condition Monitoring verhindert den Austausch funktionsfähiger Geräte
- Optimierte recyclingfähige Materialien (ETU/COM)
- Geringere Verlustleistung
- Erhöhte Messgenauigkeit bei der Energiedaten-erfassung
- Vermeidung von Papierdokumentation in der Verpackung (ID-Link)
- Aktivierung von Funktionen statt Neukauf von Geräten
- Teil des Siemens EcoTech Frameworks

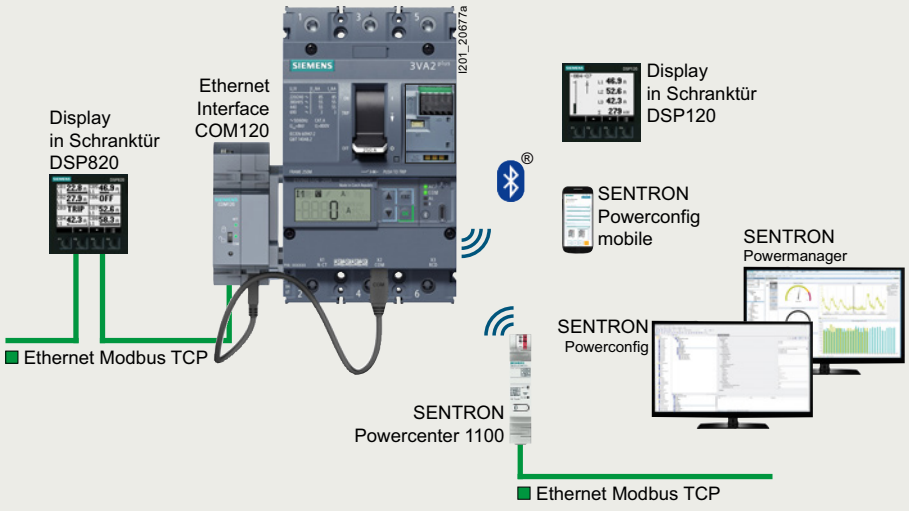
- Erhöhter Personenschutz durch Wartungsmodus DAS+
- Präzise Parametereinstellung mit e.SET
- Erweiterung des Einstellbereichs des Überstrom-parameters I_r bis auf 20 % I_n
- Zweiter Parametersatz verfügbar
- Erweiterte Schutzfunktion (Überspannung, Unterspannung, ...)
- Cyber Security integriert



- Parametrierung und Diagnose ohne spezielle Zusatzgeräte
- USB-C für Stromversorgung und Kommunikation in einem
- Bluetooth und Smartphone-App für Parametrierung und Diagnose ohne Öffnen der Schaltschranktür
- Zugriff auf Schalterdaten ohne Software über integrierten Webserver in der Kommunikations-schnittstelle
- Drahtlose Anzeige der Schalterdaten in der Schaltschranktür
- Integrierte Auslöse-Testfunktion statt externer Testgeräte

- Direkte Ethernet-Schnittstelle ermöglicht schnellere Datenübertragung
- Kontinuierliche Selbstüberwachung
- Verbesserte Diagnose durch Kurvenformspeicher
- Drahtlose Integration in den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100 für den Endverteiler
- Display DSP120 und DSP820 zur Anzeige der Schalterdaten in der Schaltschranktür

© Siemens 2026



	3VA2	3VA2 plus
Schutzfunktionen (je nach Ausführung der ETU)		
Grundschutzfunktionen LSIG und Neutralleiter	■	■
Starter- und Motorschutz	■	■
Gerichteter Kurzschlussschutz (dST)	–	■
Wartungsmodus (DAS+), im Schalter integriert	–	■ (mit BSC)
Erweiterte Schutzfunktion (Überspannung ...)	–	■
2. Parametersatz für LSIG und Neutralleiter	–	■
e.SET Feineinstellung	–	■
Einstellungen für Überlast bereits ab 0,2 × I_r [1]	–	■
Bedienoberfläche		
Drehkodierschalter	■	■
Integriertes Display	■	■
Sicherheits-ETU ohne Bedienoberfläche	–	■
Externes Display		
Verbindung über Bluetooth	–	■
Verbindung über Ethernet	■	■
Frontschnittstelle		
	Gerätespezifisch (Zugriff mit externem Testgerät TD400 und TD500)	USB-C
Testen und dokumentieren		
	■ (Zugriff mit externem Testgerät TD500)	■ (Testfunktion im Auslöser integriert)
Bluetooth		
Zur Verbindung zum Display DSP120 oder Smartphone mit Powerconfig mobile	–	■ **abschaltbar** (Ohne Bluetooth-Funktion als Bestelloption)
Drahtlose Kommunikation		
Zur Integration in das SENTRON Powercenter 1100/2000	–	■ **abschaltbar** (Ohne drahtlose Kommunikation als Bestelloption)
Kommunikation		
Ethernet (Modbus TCP)	■	■
Ethernet (PROFINET)	■	■ [2]
Genauigkeit der Messfunktion		
Energie nach IEC 61557-12	Class 2	Class 1
Condition Monitoring		
Gesundheitszustand und Restlebensdauer	■	■
Nachträgliches Freischalten von Zusatzfunktionen		
	–	■ (z. B. Erdschlussalarm für non Erdschluss-ETUs)

[1] Ab I_n = 100 A

[2] Verfügbar ab Ende 2028

■ Verfügbar

– Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A

Schutzfunktionen und Zubehör





Schutzfunktion	3VA10	3VA11	3VA12
Baugröße	100 A	160 A	250 A
Lasttrennschalter			
Ohne Schutz	–	■	■
Thermisch-magnetisch			
Anlagenschutz	■	■	■
Starterschutz	–	■	■

Zubehör

Baugröße	100 A	160 A	250 A
Zubehör			
Hilfs- und Meldeschalter	■	■	■
Hilfsauslöser	■	■	■
Anschlusstechnik	■	■	■
Stecktechnik	–	■	■
Einschubtechnik	–	–	■
Frontdrehantrieb	■	■	■
Türkupplungs-Drehantrieb	■	■	■
Seitenwand-Drehantrieb	■	■	■
Motorantrieb MO310 (Montage seitlich)	–	■	–
Motorantrieb MO320 (Montage vorne)	–	■	■
Motorantrieb mit Federkraftspeicher SEO520	–	–	–
Abschließ- und Verriegelungstechnik	■	■	■
Differenzstromschutzgerät (Montage seitlich)	–	■	■
Differenzstromschutzgerät (Montage unten)	–	■	■
Blendrahmen	■	■	■
DIN-Hutschienenadapter	■	■	–
Sammelschienenadapter	■	■	■

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026







3VA13	3VA14	3VA15
400 A	630 A	1000 A
■	■	–
■	■	■
■	■	■

400 A	630 A	1000 A
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	–
■	■	■
■	■	■
■	■	–
–	–	–
■	■	–
■	■	–
■	■	■
–	–	–
–	–	–
■	■	■
–	–	–
■	■	–

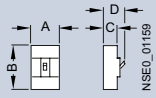
© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A

Technische Daten





			3VA10			3VA11			3VA11		
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2											
Polzahl			3-/4-polig			1-polig			2-polig		
Baugröße		A	100			160			160		
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur		A	16 ... 100			16 ... 160			16 ... 160		
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz		V	690			415			415		
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	800			500			500		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8			8			8		
Einsatz in IT-Netzen (Schaltvermögen gem. IEC 60947-2, Anhang H)		V	■			■			■		
Frequenz		Hz	0 ... 400			0 ... 400			0 ... 400		
Schaltvermögen (Anlagenschutz)			**B**	**N**	**S**	**N**	**S**	**M**	**N**	**S**	**M**
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}											
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	25	36	55	25	36	55	36	55	85
	380 ... 415 V	kA	16	25	36	5	6	6	25	36	55
	440 V	kA	8	16	25	–	–	–	–	–	–
	500 V	kA	5	5	7	–	–	–	–	–	–
	690 V	kA	5	5	7	–	–	–	–	–	–
DC [1]	125 V	kA	16	25	30	16	25	30	16	25	30
	250 V	kA	25	36	55	–	–	–	36	55	85
	500 V	kA	25	36	55	–	–	–	–	–	–
	600 V	kA	8	16	25	–	–	–	–	–	–
	750 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1000 V [2]	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}											
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	25	36	55	25	35	55	36	55	85
	380 ... 415 V	kA	16	25	36	5	6	6	25	36	55
	440 V	kA	8	16	25	–	–	–	–	–	–
	500 V	kA	5	5	5	–	–	–	–	–	–
	690 V	kA	5	5	5	–	–	–	–	–	–
DC [1]	125 V	kA	16	25	30	16	25	30	16	25	30
	250 V	kA	25	36	55	–	–	–	36	55	85
	500 V	kA	25	36	55	–	–	–	–	–	–
	600 V	kA	8	16	25	–	–	–	–	–	–
	750 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1000 V [2]	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abmessungen											
	A	mm	76,2 (3P) | 101,6 (4P)			25,4			50,8		
	B	mm	130			130			130		
	C	mm	70			70			70		
	D	mm	88			88			88		

[1] Für detaillierte Angaben zu DC-Ausschaltvermögen, Anzahl von Schaltpolen und Schaltplänen ist der FAQ zu beachten
[2] Für I_n = 630 A/800 A
[3] I_n 125 A, 160 A: I_{cu} / I_{cs} = 36 kA/36 kA

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026







3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15
3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
160	250	400	630	1000
16 ... 160	160 ... 250	320 ... 400	500 ... 630	630 ... 1000
690	690	690	690	690
800	800	800	800	800
8	8	8	8	8
■	■	■	■	≤ 500
0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400	0 ... 400

N	S	M	H	S	M	H	S	M	H	C	S	M	H	C	M	H	C
36	55	85	100	55	85	100	55	85	100	200	55	85	100	200	85	100	200
25	36	55	70	36	55	70	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	110
16	25	36	55 [3)]	25	36	36	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	110
7	7	10	10	10	15	15	25	36	55	70	25	36	55	70	36	55	70
7	7	10	10	7	10	10	7	7	10	10	7	7	10	10	25	35	35
16	25	30	30	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	–	–	–
36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100
36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100
16	25	36	55	25	36	55	8	16	25	25	8	16	25	25	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	85	100
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	35	50
36	55	85	100	55	85	100	55	85	100	200	55	85	100	200	85	100	150
25	36	55	70	36	55	70	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	85
16	25	36	40 [3)]	25	36	36	36	55	70	110	36	55	70	110	55	70	70
5	5	5	5	10	10	10	25	36	55	70	25	36	55	70	36	55	65
5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	6	6	19	19	19
16	25	30	30	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	–	–	–
36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100
36	55	85	100	55	85	100	8	16	25	25	8	16	25	25	35	50	100
16	25	36	55	25	36	55	8	16	25	25	8	16	25	25	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	50	85	100
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25	35	50
76,2 (3P) | 101,6 (4P)				105 (3P) | 140 (4P)			138 (3P) | 184 (4P)				138 (3P) | 184 (4P)				210 (3P) | 280 (4P)		
130				158			248				248				320		
70				70			110				110				120		
88				88			137				137				253		

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A

Anwendung





				3VA10	3VA11	3VA11
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2						
Polzahl				3-/4-polig	1-polig	2-polig
Baugröße			A	100	160	160
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160
Kompaktleistungsschalter 3VA1 für Anlagenschutz, Standardanwendungen (IEC 60947-2)						
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				20000	20000	20000
Elektrisch	380 ... 415 V	I_n		9000	9000	9000
		$I_n/2$		15000	15000	15000
	690 V			6300	6300	6300
Überstromauslöser						
TM210	FTFM			■	■	■
TM220	ATFM			–	–	–
TM240	ATAM			–	–	–
Kompaktleistungsschalter 3VA1 für Starterschutz (Normen und Bestimmungen IEC 60947-2 Anhang O)						
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	–	–	–
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				–	–	–
Elektrisch	380 ... 415 V			–	–	–
Überstromauslöser						
TM120M	AM			–	–	–
Lasttrennschalter (IEC 60947-3)						
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-3						
Bemessungsdauerstrom I_u bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	–	–	–
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz			V	–	–	–
Bemessungsbetriebsspannung U_e DC			V	–	–	–
Bedingter Bemessungskurzschlusstrom I_q mit vorgeordnetem Leistungsschalter 3VA1			kA	–	–	–
Zulässiger Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} (1 s)			kA	–	–	–
Zulässiges Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}			kA	–	–	–
Gebrauchskategorie				–	–	–

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026







3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15
3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
160	250	400	630	1000
16 ... 160	160 ... 250	320 ... 400	500 ... 630	630 ... 1000
20000	20000	20000	20000	10000
9000	8000	6000	4000	4600
15000	14000	12000	8000	7000
6300	5400	4200	3000	3200
■	–	–	–	–
■	–	–	–	–
■	■	■	■	■
1 ... 125	160, 200	250	400 ... 500	630 ... 800
20000	20000	20000	20000	10000
9000	8000	6000	4000	4600
■	■	■	■	■
63 ... 160	250	400	630 (3P), 500 (4P)	–
690	690	690	690	–
500 (3P), 600 (4P)	500 (3P), 600 (4P)	500 (3P), 600 (4P)	500 (3P), 600 (4P)	–
70 bei 415 V	70 bei 415 V	110 bei 415 V 10 bei 690 V	110 bei 415 V 10 bei 690 V	–
2	3	4,8	7,6 (3P), 6 (4P)	–
3	4	7,4	12,8 (3P), 9,2 (4P)	–
AC23-A, DC-23A	AC23-A, DC-23A	AC23-A, DC-23A	AC23-A, DC-23A	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A

Überstromauslöser

Schutzsystem	Thermisch-magnetisch
	
	TM 2er-Reihe
Schutzaufgabe	
Anlagenschutz	TM210, TM220, TM240
Starterschutz	TM120M
Integrierte Funktionen	
Parametrieren	Einstellen und Ablesen der Parameter • Stromwerte

Schutzfunktion	TM120M AM	TM210 FTFM	TM220 ATFM	TM240 ATAM
Schutz				
Starterschutz	■	–	–	–
Anlagenschutz	–	■	■	■
Ausführung verfügbar mit				
1-poligem und 2-poligem Schalter	–	■	–	–
3-poligem Schalter	■	■	■	■
4-poligem Schalter	–	■	■	■
Verfügbare Schutzparameter				
I_r einstellbar	–	–	■	■
I_i einstellbar	■	–	–	■
I_r fest eingestellt	–	■	–	–
I_i fest eingestellt	–	■	■	–
I_N [1]	–	■	■	■

[1] 3VA10 nur ohne N-Schutz
3VA11, 3VA12, 3VA13, 3VA14 ohne, 50 % oder 100 % N-Schutz
50 % N-Schutz ab $I_n \geq 100$ A

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A new

Schutzfunktionen und Zubehör





Schutzfunktion	3VA20	3VA21	3VA22
Baugröße	100 A	160 A	250 A
Anlagenschutz			
Anlagen- und Generatorschutz, Drehkodierschalter	■	■	■
Anlagen- und Generatorschutz, mit Messfunktion	■	■	■
Anlagen- und Generatorschutz, mit Display, mit Messfunktion	■	■	■
Motorenschutz			
Motorschutz, Drehkodierschalter	–	■	■
Motorschutz, mit Display, mit Messfunktion	–	■	■
Starterschutz			
Starterschutz, Drehkodierschalter	–	■	■

Zubehör

Baugröße	100 A	160 A	250 A
Zubehör			
Hilfs- und Meldeschalter	■	■	■
Hilfsauslöser	■	■	■
Anschlusstechnik	■	■	■
Stecktechnik	■	■	■
Einschubtechnik	■	■	■
Frontdrehantrieb	■	■	■
Türkupplungs-Drehantrieb	■	■	■
Seitenwand-Drehantrieb	■	■	■
Motorantrieb MO320 (Montage vorne)	■	■	■
Motorantrieb mit Federkraftspeicher SEO520	■	■	■
Abschließ- und Verriegelungstechnik	■	■	■
Differenzstromschutzgerät (Montage unten)	■	■	■
Kommunikationsanbindung	■	■	■
Blendrahmen	■	■	■
Sammelschienenadapter	■	■	■

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026





3VA23	3VA24
400 A	630 A
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■

400 A	630 A
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■

Systemübersicht Seite 2/34

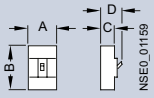
© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A new

Technische Daten





			3VA20				3VA21					3VA22				
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2																
Polzahl			3-/4-polig				3-/4-polig					3-/4-polig				
Baugröße		A	100				160					250				
Bemessungsstrom I_n		A	25 ... 100				25 ... 160					160 ... 250				
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz		V	690				690					690				
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	800				800					800				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8				8					8				
Einsatz in IT-Netzen (Schaltvermögen gem. IEC 60947-2, Anhang H)		V	■				■					■				
Frequenz		Hz	50/60				50/60					50/60				
Schaltvermögen (Anlagenschutz)			**M**	**H**	**C**	**L**	**M**	**H**	**C**	**L**	**E**	**M**	**H**	**C**	**L**	**E**
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}																
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	85	110	150	200	85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
	380 ... 415 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	–	55	85	110	150	–
	500 V	kA	36	55	85	100	36	55	85	100	–	36	55	85	100	–
	690 V	kA	2	2	2	25	2,5	2,5	2,5	25	85	3	3	3	25	85
DC	125 V (1 Schaltpol)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 V (2 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 V (3 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	600 V (4 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}																
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	85	110	150	200	85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
	380 ... 415 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	–	55	85	110	150	–
	500 V	kA	36	55	85	100	36	55	85	100	–	36	55	85	100	–
	690 V	kA	2	2	2	18	2,5	2,5	2,5	18	65	3	3	3	18	65
DC [1]	125 V (1 Schaltpol)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 V (2 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 V (3 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	600 V (4 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abmessungen																
	A	mm	105 (3P) | 140 (4P)				105 (3P) | 140 (4P)					105 (3P) | 140 (4P)				
	B	mm	181				181					181				
	C	mm	86				86					86				
	D	mm	107				107					107				

[1] Gilt bei I_n = 400 A, 500 A; bei I_n = 630 A gilt I_{cs} = 65 kA

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026





3VA23					3VA24				
3-/4-polig					3-/4-polig				
400					630				
250 ... 400					400 ... 630				
690					690				
800					800				
8					8				
■					■				
50/60					50/60				
M	**H**	**C**	**L**	**E**	**M**	**H**	**C**	**L**	**E**
85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
55	85	110	–	–	55	85	110	–	–
36	55	85	–	–	36	55	85	–	–
5	5	5	25	85	6	6	6	25	85
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
55	85	110	–	–	55	85	110	–	–
36	55	65	–	–	36	55	85 [1)]	–	–
5	5	5	18	65	6	6	6	18	65
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
138 (3P) | 184 (4P)					138 (3P) | 184 (4P)				
248					248				
110					110				
137					137				

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A new

Anwendung





				3VA20	3VA21	3VA22
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2						
Polzahl				3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
Baugröße			A	100	160	250
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	25 ... 100	25 ... 160	160 ... 250
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				25000	25000	25000
Elektrisch	380 ... 415 V	I_n		15000	14000	12000
		$I_n/2$		20000	20000	17000
	690 V			10500	9800	7200
Überstromauslöser						
ETU420	LI			■	■	■
ETU430	LIG			■	■	■
ETU450	LSI			■	■	■
ETU460	LSIG			■	■	■
ETU750	LSI			■	■	■
ETU760	LSIG			■	■	■
ETU950	LSI			■	■	■
ETU960	LSIG			■	■	■
Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus für Motorschutz/Starterschutz (Normen und Bestimmungen IEC 60947-4-1 nach AC-1)						
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	–	25 ... 100	160 ... 200
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				–	25000	25000
Elektrisch	380 ... 415 V			–	14000	12000
Überstromauslöser						
ETU410M	I			–	■	■
ETU450M	LSI			–	■	■
ETU960M	LSIG			–	■	■

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026





3VA23	3VA24
3-/4-polig	3-/4-polig
400	630
250 ... 400	400 ... 630
20000	20000
6000	5000
12000	8000
4200	3500
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
■	■
250	400 ... 500
20000	20000
6000	5000 (400 A) 3000 (500 A)
■	■
■	■
■	■

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A new

Überstromauslöser

Schutzsystem	Elektronisch	Elektronisch mit Messfunktion	Elektronisch mit Display und Messfunktion
			
	ETU 4er-Reihe	ETU 7er-Reihe	ETU 9er-Reihe
Schutzaufgabe			
Anlagenschutz	ETU420, ETU430, ETU450, ETU460	ETU750, ETU760	ETU950, ETU960
Starterschutz	ETU410M	–	–
Motorschutz	ETU450M	–	ETU960M
Integrierte Funktionen			
Statusanzeige über LED	■	■	■
Display zur Parametrisierung und Messwertanzeige	–	–	■
Drehkodierschalter mit e.SET	■	–	–
Bluetooth Datenübertragung – Zum Schaltschrankdisplay DSP120 – Zu einem Smart Device (Powerconfig mobile)	■	■	■
Wireless Datenübertragung zum SENTRON Powercenter 1100 und 2000	■	■	■
USB-C Schnitstelle zur temporären Energieversorgung und PC-Datenübertragung (Powerconfig mobile)	■	■	■
Integrierte Energiemessfunktion	–	■	■
Optionale Erweiterungen			
Optionales BSC Modul, integrierte I/O, DAS+, 24-V-Energieversorgung	■	■	■
Ethernet Kommunikation über optionales COM120/COM121	–	■	■
Funktionen			
Digitales Testen über USB-C und Powerconfig [1]	■	■	■
Fernparametrierung	Bluetooth	Bluetooth und Kommunikation	Bluetooth und Kommunikation
Zone Selective Interlocking ZSI über COM121	–	■	■
Anzeige der Schalterdaten am Schaltschrank am DSP120 via Bluetooth	■	■	■
Anzeige der Schalterdaten am Schaltschrank über COM120/COM121 Kommunikationsmodul an DSP820	–	■	■
Condition Monitoring	□	■	■
Kurvenformspeicher [2]	–	□	■
Firmware Update	■	■	■
Systemzeit und Zeitstempelung	■	■	■
Logbücher (Ereignis/Auslösung)	■	■	■
Erweiterte Statistik [2]	■	■	■
Archive	■	■	■

■ Verfügbar □ Mit Lizenz freischaltbar – Nicht verfügbar

[1] Digitales Auslösen verfügbar ab 07/2026, Digitaler Test LSING ab 03/2027
[2] Verfügbar ab 03/2027

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Schutzfunktion	ETU410M	ETU420	ETU430	ETU450	ETU460	ETU450M	ETU750	ETU760	ETU950	ETU960	ETU960M
	I	LI	LIG	LSI	LSIG	LSI	LSI	LSIG	LSI	LSIG	LSIG
Schutz											
Anlagenschutz/Generatorschutz	–	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–
Starterschutz	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorschutz	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	■
Ausführung verfügbar mit											
3-polig ohne externen Neutralleiterwandler	■	■	–	–	–	■	–	–	–	–	■
3-polig mit externem Neutralleiterwandler	–	–	■	■	■	–	■	■	■	■	–
4-polig mit geschütztem Neutralleiterwandler	–	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–
Verfügbare Schutzparameter											
Überlastschutz											
Kennlinie im L-Bereich	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t
I_r	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
t_r bei 6 × I_r	–	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–
Thermisches Gedächtnis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thermisches Gedächtnis ein-/ausschaltbar	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–
Kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz											
I_{sd}	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
t_{sd} bei 8 × I_r	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Kennlinie im S-Bereich: I^2t_{sd}	–	–	–	■	■	–	■	■	■	■	–
Kennlinie im S-Bereich: umschaltbar I^2t_{sd}/I^0t_{sd}	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–
Unverzögerter Kurzschlussschutz											
I_i	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Neutralleiterschutz											
I_N [1]	–	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–
Erdschlussschutz											
I_g	–	–	■	–	■	–	–	■	–	■	■
t_g bei 2 × I_g	–	–	■	–	■	–	–	■	–	■	■
Kennlinie im G-Bereich: I^2t_g	–	–	■	–	■	–	–	■	–	■	■
Kennlinie im G-Bereich: umschaltbar I^2t_{sd}/I^0t_{sd}	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■
GF-Alarmfunktion	–	□	■	□	■	■	□	■	□	■	■
2. Parametersatz											
	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■
DAS+ nur in Verbindung mit BSC oder externem COM121 (nur 7er- und 9er-Reihe)											
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ZSI in Verbindung mit einem externen COM121 (nur 7er- und 9er-Reihe)											
	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–
Motorschutz											
T_C Trip class	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	■
Trip class 30/30E	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	■
t_P	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	■
Blockierschutz	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	■
Leerlaufschutz	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	■
Erweiterte Schutzfunktion bestehend aus:											
Phasenunsymmetrie Strom	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■
Phasenunsymmetrie Spannung	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■
Unterspannung/Überspannung	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■

■ Verfügbar □ Mit Lizenz freischaltbar – Nicht verfügbar

[1] Verfügbar in der Ausführung mit externem Stromwandler für N-Leiter oder 4-poligem Schalter

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A

Schutzfunktionen und Zubehör





Schutzfunktion	3VA20	3VA21	3VA22
Baugröße	100 A	160 A	250 A
Lasttrennschalter			
Ohne Schutz	–	–	–
Elektronisch			
Anlagenschutz	■	■	■
Anlagen- und Generatorschutz	■	■	■
Anlagen- und Generatorschutz, mit Display	■	■	■
Anlagen- und Generatorschutz, mit Display, mit Messfunktion	■	■	■
Motorschutz	–	■	■
Motorschutz, mit Display	–	■	■
Motorschutz, mit Display, mit Messfunktion	–	■	■
Starterschutz	–	■	■

Zubehör

Baugröße	100 A	160 A	250 A
Zubehör			
Hilfs- und Meldeschalter	■	■	■
Hilfsauslöser	■	■	■
Anschlusstechnik	■	■	■
Stecktechnik	■	■	■
Einschubtechnik	■	■	■
Frontdrehantrieb	■	■	■
Türkupplungs-Drehantrieb	■	■	■
Seitenwand-Drehantrieb	■	■	■
Motorantrieb MO320 (Montage vorne)	■	■	■
Motorantrieb mit Federkraftspeicher SEO520	■	■	■
Motorantrieb (MO) integrierbar	–	–	–
Abschließ- und Verriegelungstechnik	■	■	■
Differenzstromschutzgerät (Montage unten)	■	■	■
Kommunikationsanbindung	■	■	■
EFB300	■	■	■
Test- und Inbetriebnahmegeräte	■	■	■
Blendrahmen	■	■	■
Sammelschienenadapter	■	■	■

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026







3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	3VA27
400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A
–	–	–	–	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	–	■
■	■	■	–	■
■	■	■	–	■
■	■	■	–	■

400 A	630 A	1000 A	1250 A	1600 A
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	–
■	■	–	–	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	–	–	–
■	■	–	–	–
■	■	–	–	–
–	–	–	–	■
■	■	■	■	■
■	■	–	–	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	–	–	–

Systemübersicht Seite 2/34

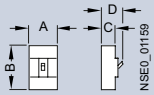
© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A

Technische Daten





			3VA20				3VA21					3VA22				
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2																
Polzahl			3-/4-polig				3-/4-polig					3-/4-polig				
Baugröße		A	100				160					250				
Bemessungsstrom I_n		A	25 ... 100				25 ... 160					160 ... 250				
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50/60 Hz		V	690				690					690				
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	800				800					800				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8				8					8				
Einsatz in IT-Netzen (Schaltvermögen gem. IEC 60947-2, Anhang H)		V	■				■					■				
Frequenz		Hz	50/60				50/60					50/60				
Schaltvermögen (Anlagenschutz)			**M**	**H**	**C**	**L**	**M**	**H**	**C**	**L**	**E**	**M**	**H**	**C**	**L**	**E**
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}																
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	85	110	150	200	85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
	380 ... 415 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	–	55	85	110	150	–
	500 V	kA	36	55	85	100	36	55	85	100	–	36	55	85	100	–
	690 V	kA	2	2	2	25	2,5	2,5	2,5	25	85	3	3	3	25	85
DC	125 V (1 Schaltpol)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 V (2 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 V (3 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	600 V (4 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}																
AC 50/60 Hz	220 ... 240 V	kA	85	110	150	200	85	110	150	200	–	85	110	150	200	–
	380 ... 415 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	200	55	85	110	150	200
	440 V	kA	55	85	110	150	55	85	110	150	–	55	85	110	150	–
	500 V	kA	36	55	85	100	36	55	85	100	–	36	55	85	100	–
	690 V	kA	2	2	2	18	2,5	2,5	2,5	18	65	3	3	3	18	65
DC	125 V (1 Schaltpol)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 V (2 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 V (3 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	600 V (4 Schaltpole)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abmessungen																
	A	mm	105 (3P) | 140 (4P)				105 (3P) | 140 (4P)					105 (3P) | 140 (4P)				
	B	mm	181				181					181				
	C	mm	86				86					86				
	D	mm	107				107					107				

[1] Gilt bei I_n = 400 A, 500 A; bei I_n = 630 A gilt I_{cs} = 65 kA

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026











3VA23					3VA24					3VA25			3VA26			3VA27		
3-/4-polig					3-/4-polig					3-/4-polig			3-/4-polig			3-/4-polig		
400					630					1000			1250			1600		
250 ... 400					400 ... 630					630 ... 1000			1250			800 ... 1600		
690					690					690			690			690		
800					800					800			800			1000		
8					8					8			8			8		
■					■					≤ 500			≤ 500			■		
50/60					50/60					50/60			50/60			50/60		
M	H	C	L	E	M	H	C	L	E	M	H	C	M	H	C	M	H	C
85	110	150	200	–	85	110	150	200	–	85	110	200	85	110	200	100	150	200
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200	55	85	110	55	85	110	55	85	110
55	85	110	–	–	55	85	110	–	–	55	85	110	55	85	110	55	85	100
36	55	85	–	–	36	55	85	–	–	36	55	85	36	55	85	36	55	85
5	5	5	25	85	6	6	6	25	85	25	35	35	25	35	35	25	36	50
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
85	110	150	200	–	85	110	150	200	–	85	110	150	85	110	150	100	150	200
55	85	110	150	200	55	85	110	150	200	55	85	85	55	85	85	55	85	110
55	85	110	–	–	55	85	110	–	–	55	70	70	55	70	70	55	85	100
36	55	65	–	–	36	55	85 [1)]	–	–	36	55	65	36	55	65	36	55	63
5	5	5	18	65	6	6	6	18	65	19	19	19	19	19	19	25	36	36
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
138 (3P) | 184 (4P)					138 (3P) | 184 (4P)					210 (3P) | 280 (4P)			210 (3P) | 280 (4P)			210 (3P) | 280 (4P)		
248					248					320			320			291		
110					110					120			120			171 (Kipphebelantrieb) | 183 (Federspeicherantrieb)		
137					137					253			253			225		

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A

Anwendung





				3VA20	3VA21	3VA22
Elektrische Kenndaten gemäß IEC 60947-2						
Polzahl				3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
Baugröße			A	100	160	250
Bemessungsstrom I_n			A	25 ... 100	25 ... 160	160 ... 250
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				25000	25000	25000
Elektrisch	380 ... 415 V	I_n		15000	14000	12000
		$I_n/2$		20000	20000	17000
	690 V			10500	9800	7200
Überstromauslöser						
ETU320	LI			■	■	■
ETU330	LIG			■	■	■
ETU340	ELISA LI			–	■	■
ETU350	LSI			■	■	■
ETU550/ETU850	LSI			■	■	■
ETU560/ETU860	LSIG			■	■	■
ETU650	LSI			–	–	–
ETU360	LSIG			–	–	–
ETU660	LSIG			–	–	–
Kompaktleistungsschalter 3VA2 für Motorschutz/Starterschutz (Normen und Bestimmungen IEC 60947-4-1)						
Bemessungsstrom I_n bei 50 °C Umgebungstemperatur			A	–	25 ... 100	160 ... 200
Lebensdauer (Schaltspiele)						
Mechanisch (AUS-EIN Zyklen)				–	25000	25000
Elektrisch	380 ... 415 V			–	14000	12000
Überstromauslöser						
ETU310M	I			–	■	■
ETU350M	LSI			–	■	■
ETU550M	LSI			–	■	■
ETU860M	LSIG			–	■	■
ETU320	LI			–	–	–
ETU350	LSI			–	–	–
ETU360	LSIG			–	–	–
ETU650	LSIG			–	–	–
ETU660	LSIG			–	–	–

■ Verfügbar – Nicht verfügbar bzw. nicht vorhanden

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026







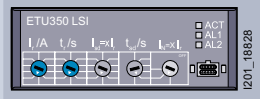
3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	3VA27
3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig	3-/4-polig
400	630	1000	1250	1600
250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000	1250	800 ... 1600
20000	20000	10000	10000	10000
6000	5000	4600	4600	2000
12000	8000	7000	7000	–
4200	3500	3200	3200	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	–
■	■	■	■	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	–
■	■	■	■	–
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
250	400 ... 500	630 ... 800	–	800 ... 1600
20000	20000	10000	–	10000
6000	5000 (400 A) 3000 (500 A)	4600	–	2000
■	■	–	–	–
■	■	■	–	–
■	■	■	–	–
■	■	■	–	–
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A

Überstromauslöser

Schutzsystem	Elektronisch	Elektronisch mit Display	Elektronisch mit Display und Messfunktion
			
	ETU 3er-Reihe	**ETU 5er-Reihe**	**ETU 8er-Reihe**
Schutzaufgabe			
Anlagenschutz	ETU320, ETU330, ETU340, ETU350	ETU550, ETU560	ETU850, ETU860
Starterschutz	ETU310M	–	–
Motorschutz	ETU350M	ETU550M	ETU9860M
Integrierte Funktionen			
Parametrieren	Einstellen und Ablesen der Parameter • Stromwerte • Verzögerungszeiten	Einstellen und Ablesen der Parameter • Über Display und Kommunikation • Feineinstellung der Parameter • Ablesen der Messwerte	Einstellen und Ablesen der Parameter • Über Display und Kommunikation • Feineinstellung der Parameter • Ablesen der Messwerte
Statusanzeige	Anzeige des ETU-Status über LEDs	Anzeige des ETU-Status über LEDs	Anzeige des ETU-Status über LEDs
Schnittstelle	Schnittstelle für Prüfgeräte	Schnittstelle für Prüfgeräte	Schnittstelle für Prüfgeräte
Messfunktion	–	–	Messfunktion integriert
Optionale Erweiterungen			
24-V-Modul	–	 24-V-Modul zur dauerhaften Energieversorgung (auch ohne Primärstrom durch den Kompaktleistungsschalter)	 24-V-Modul zur dauerhaften Energieversorgung (auch ohne Primärstrom durch den Kompaktleistungsschalter)
Externes Erweiterungsmodul	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU	 Externes Erweiterungsmodul EFB300 zum Anschluss an die ETU
Kommunikationsmodul	–	 Kommunikationsmodul COM060	 Kommunikationsmodul COM060
Datenkonzentrator	–	 Datenkonzentrator COM800/COM100 mit Schnittstelle zu • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)	 Datenkonzentrator COM800/COM100 mit Schnittstelle zu • PROFIBUS • PROFINET • Modbus RTU • Ethernet (Modbus TCP)
Externes Display	–	 Externes Display DSP820 zum Einbau in die Schaltschranktür	 Externes Display DSP820 zum Einbau in die Schaltschranktür
Prüfgerät	 Prüfgerät TD300/TD400/TD500	 Prüfgerät TD300/TD400/TD500	 Prüfgerät TD300/TD400/TD500

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Schutzfunktion	ETU310M	ETU320	ETU330	ETU340	ETU350	ETU350M	ETU550	ETU550M	ETU560	ETU850	ETU860	ETU860M
	I	LI	LIG	ELISA®	LSI	LSI	LSI	LSI	LSIG	LSI	LSIG	LSIG
Schutz												
Starterschutz	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorschutz	–	–	–	–	–	■	–	■	–	–	–	■
Anlagenschutz	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	■	–
Generatorschutz	–	■	■	–	■	–	■	–	■	■	■	–
Ausführung verfügbar mit												
3-polig ohne externen Neutralleiterwandler	■	■	■	■	■	■	–	■	–	–	–	■
3-polig mit externem Neutralleiterwandler	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	■	–
4-polig mit geschütztem Neutralleiterwandler	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	■	–
Verfügbare Schutzparameter												
Kennlinie im L-Bereich	I^2t	I^2t	I^2t	I^4t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t	I^2t
I_r	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
t_r bei 6 × I_r	–	■	■	–	■	–	■	–	■	■	■	–
t_c	–	–	–	–	–	■	–	■	–	–	–	■
t_p	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■
Thermisches Gedächtnis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thermisches Gedächtnis ein-/ausschaltbar	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	■	–
I_{sd}	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
t_{sd} bei 8 × I_r	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Kennlinie im S-Bereich: I^2t_{sd}	–	–	–	–	■	–	■	–	■	■	■	–
Kennlinie im S-Bereich: umschaltbar I^2t_{sd}/t_{sd}	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	■	–
I_i	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
I_N [1]	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	■	–
I_g	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	■	■
t_g bei 2 × I_g	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	■	■
Kennlinie im G-Bereich: I^2t_g	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■
Kennlinie im G-Bereich: umschaltbar I^2t_g/t_g	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■
Alarmfunktion Erdschluss	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■
Blockierschutz	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■
ZSI in Verbindung mit einem externen Erweiterungsmodul EFB	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

[1] Verfügbar in der Ausführung mit externem Stromwandler für N-Leiter oder 4-poligem Schalter

Verfügbar für:
- Schalter mit ETU (4-polig)
- Schalter mit ETU5/ETU8 3-polig mit externem Neutralleiterwandler oder 4-polig

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Highlights Online-Konfiguratoren

Übersicht Online-Konfiguratoren

Suchfunktion mit globaler Direkteingabe

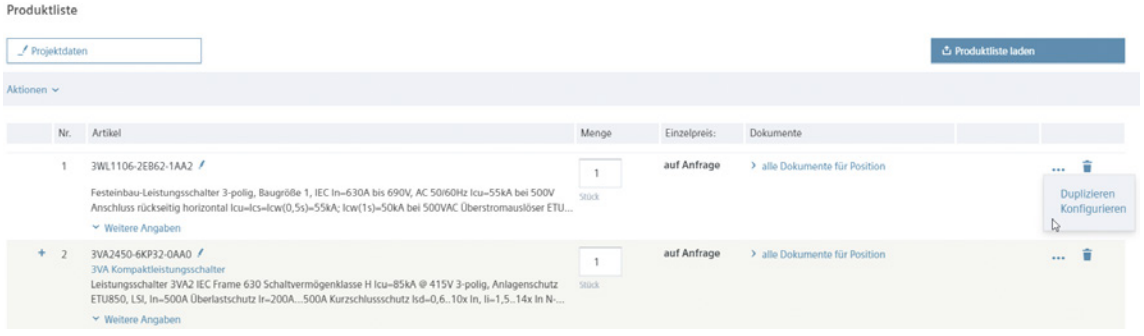
Sucht nach bestimmten Begriffen und springt ja nach Artikelnummer auf Basis der Eingabe in den richtigen Konfigurator



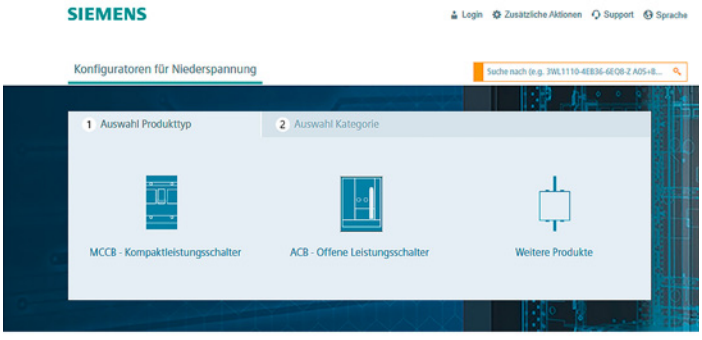
Produktliste speichert mehrere Konfigurationen und kann sie gesammelt an den Warenkorb übergeben



Wiederaufrufen von abgeschlossenen Konfigurationen zum Weiterkonfigurieren oder Ändern



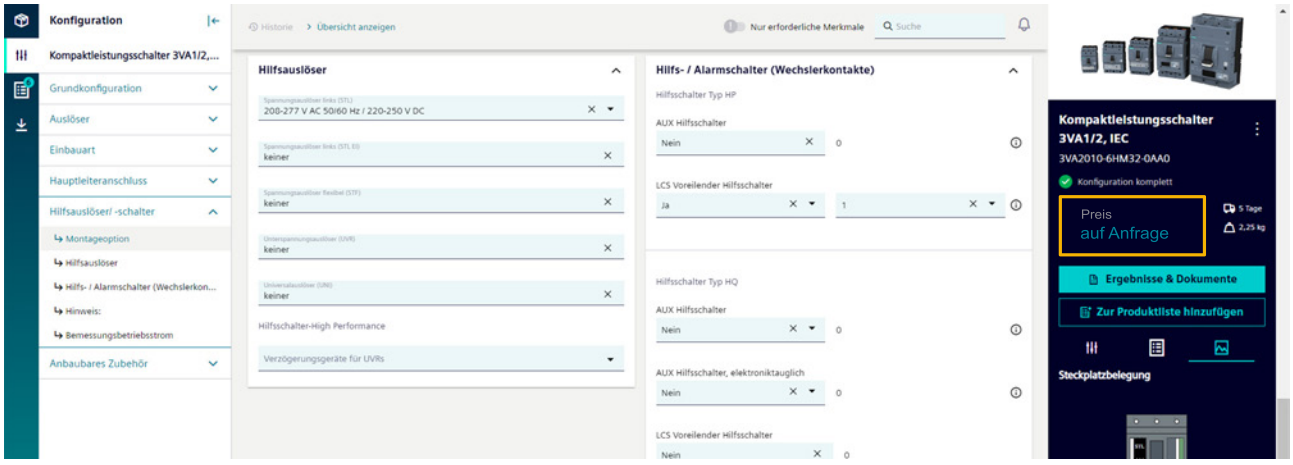
Responsive Design



© Siemens 2026

Kompaktleistungsschalter 3VA1/2
Kompaktleistungsschalter 3VA27

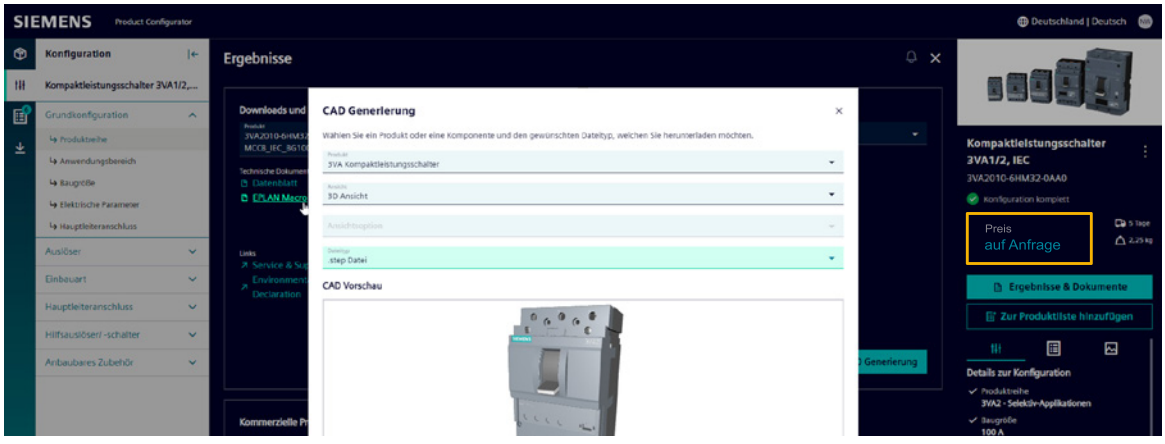
Visualisierung des intern verbaubaren Zubehörs (Steckplatzbelegung)



Herunterladen der einzelnen edz-Dateien für 3VA



Automatische Generierung des 3D-Modells, der 2D-Maßzeichnung und des Geräteschaltplans nach IEC



© Siemens 2026

Systemübersicht

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter



3VA1

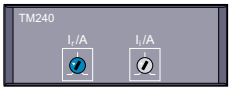


3VA2 plus new



3VA2

Auslöser 3VA1



I201_19035

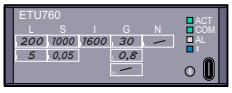
Thermisch-magnetischer Auslöser (TMTU)

Auslöser 3VA2 plus new



I201_20674

Elektronischer Auslöser (ETU)



I201_20675

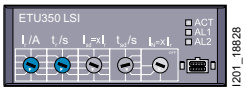
Elektronischer Auslöser (ETU) mit Messfunktion



I201_20676

Elektronischer Auslöser (ETU) mit Display und Messfunktion

Auslöser 3VA2



I201_18828

Elektronischer Auslöser (ETU)



I201_19701

Elektronischer Auslöser (ETU) mit Display



I201_18484

Elektronischer Auslöser (ETU) mit Display und Messfunktion

Zubehör Auslöser 3VA2 plus new



Breaker Status Collector (BSC)



Kommunikations-modul Ethernet



Display Montage Schaltschranktür



Funktionspakete

Zubehör Auslöser 3VA2



24-V-Modul



Kommunika-tionsmodul



Daten-konzentrator



Display Montage Schaltschranktür



Prüfgerät

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör und Ersatzteile.

© Siemens 2026

Einbauart


Festeinbau


Einschubeinheit, Komplettbausatz


Steckeinheit, Komplettbausatz

Additives Zubehör


Hilfsstrom-steckerleiste


Türdurch-führung


Positions-meldeschalter


Zylinderschloss-Adapter


Kurbel

Hauptleiteranschluss


Anschluss-verlängerung


Anschluss-verbreiterung


Rundleiteran-schlussklemme


Rahmenklemme


Schraubenflach-anschluss rechtwinklig

Zubehör Bereich Anschluss


Isolationszubehör

Hilfsauslöser/-schalter


Spannungsauslöser STF/STL


Universalauslöser UNI


Unterspannungs-auslöser UVR


Hilfsschalter AUX

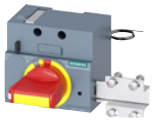

Ausgelöst-Meldeschalter TAS


Voreilender Hilfsschalter LCS


Schutzauslösung-Meldeschalter EAS


Kurzschluss-Meldeschalter SAS

Anbaubares Zubehör


Manueller Antrieb


Motorantrieb


Differenzstromschutzgerät

Weiteres Zubehör zum Schalter


Blendrahmen


Hutschienen-adapter


Abschließ-vorrichtung


Zylinder-schloss

Mechanische Verriegelungen


Kipphebelverriegelung


Verriegelung mit Stange


Kipphebelverriegelung mit Bowdenzug

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör und Ersatzteile.

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA1 für Anlagen- und Generatorschutz

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			5	6	7	8	9	10	11	12
			3VA1			**–**				**– 0AA0**

			3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	5	6	7
Baugröße (BG)	100 A		■	–	–	–	–	–	**0**		
	160 A		–	■	–	–	–	–	**1**		
	250 A		–	–	■	–	–	–	**2**		
	400 A		–	–	–	■	–	–	**3**		
	630 A		–	–	–	–	■	–	**4**		
	1000 A		–	–	–	–	–	■	**5**		
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Anlagenschutz	16 A	■	■	–	–	–	–		**9**	**6**
		20 A	■	■	–	–	–	–		**2**	**0**
		25 A	■	■	–	–	–	–		**2**	**5**
		32 A	■	■	–	–	–	–		**3**	**2**
		40 A	■	■	–	–	–	–		**4**	**0**
		50 A	■	■	–	–	–	–		**5**	**0**
		63 A	■	■	–	–	–	–		**6**	**3**
		80 A	■	■	–	–	–	–		**8**	**0**
		100 A	■	■	–	–	–	–		**1**	**0**
		125 A	–	■	–	–	–	–		**1**	**2**
		160 A	–	■	■		–	–		**1**	**6**
		200 A	–	–	■	–	–	–		**2**	**0**
		250 A	–	–	■	–	–	–		**2**	**5**
		320 A	–	–	–	■	–	–		**3**	**2**
		400 A	–	–	–	■	–	–		**4**	**0**
		500 A	–	–	–	–	■	–		**5**	**0**
		630 A	–	–	–	–	■	■		**6**	**3**
		800 A	–	–	–	–	–	■		**8**	**0**
		1000 A	–	–	–	–	–	■		**1**	**0**
	Lasttrennschalter	63 A	–	■	–	–	–	–		**6**	**3**
		100 A	–	■	–	–	–	–		**1**	**0**
		125 A	–	■	–	–	–	–		**1**	**2**
		160 A	–	■	–	–	–	–		**1**	**6**
		250 A	–	–	■	–	–	–		**2**	**5**
		400 A	–	–	–	■	–	–		**4**	**0**
		500 A	–	–	–	–	■	–		**5**	**0**
		630 A	–	–	–	–	■	–		**6**	**3**

Schnellauswahlhilfe Seite 2/8

© Siemens 2026

3VA1 5 6 7 – 8 9 10 11 12 – **0AA0**

			3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15			8	9	10	11	12
Kurzschlussausschalt-vermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	Ohne Überlastschutz		–	■	–	■	–	■			1				
	Ohne Kurzschlussschutz		–	■	■	■	■	–			1				
	16 kA		■	–	–	–	–	–			2				
	25 kA		■	■	–	–	–	–			3				
	36 kA		■	■	■	■	■	–			4				
	55 kA		–	■	■	■	■	■			5				
	70 kA		–	■	■	■	■	■			6				
	110 kA		–	–	–	■	■	■			7				
Schutzfunktion thermisch-magnetisch	Ohne Schutz		–	■	■	■	■	–	SD100	–			A		
	Anlagenschutz		■	■	–	–	–	–	TM210	FTFM			D		
			–	■	–	–	–	–	TM220	ATFM			E		
			–	■	■	■	■	■	TM240	ATAM			F		
Schutzfunktion thermisch-magnetisch, Neutralleiterschutz	Ohne Schutz											A			
	Anlagenschutz											E			
												F			
												G			
Polzahl	1-polig	Anlagenschutz	–	■[1]	–	–	–	–						1	
	2-polig	Anlagenschutz	–	■[1]	–	–	–	–						2	
	3-polig	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■						3	
	4-polig	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■						4	
Anschlusstechnik	Schraubenflach-anschluss	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■							2
	Rahmenklemme	Anlagenschutz	■	■	–	–	–	–							6

[1] Nur für TM210

Schnellauswahlhilfe Seite 2/8

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA1 für Starter- und Motorschutz

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			5	6	7	8	9	10	11	12
			3VA1 ■	■	■	– ■				– **0AA0**

			3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	5	6	7	8
Baugröße (BG)	160 A		■	–	–	–	–	**1**			
	250 A		–	■	–	–	–	**2**			
	400 A		–	–	■	–	–	**3**			
	630 A		–	–	–	■	–	**4**			
	1000 A		–	–	–	–	■	**5**			
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Starterschutz	1 A	■	–	–	–	–		**8**	**1**	
		2 A	■	–	–	–	–		**0**	**2**	
		4 A	■	–	–	–	–		**0**	**4**	
		8 A	■	–	–	–	–		**0**	**8**	
		12,5 A	■	–	–	–	–		**9**	**2**	
		20 A	■	–	–	–	–		**2**	**0**	
		32 A	■	–	–	–	–		**3**	**2**	
		40 A	■	–	–	–	–		**4**	**0**	
		50 A	■	–	–	–	–		**5**	**0**	
		63 A	■	–	–	–	–		**6**	**3**	
		80 A	■	–	–	–	–		**8**	**0**	
		100 A	■	–	–	–	–		**1**	**0**	
		125 A	■	–	–	–	–		**1**	**2**	
		160 A	–	■	–	–	–		**1**	**6**	
		200 A	–	■	–	–	–		**2**	**0**	
		250 A	–	–	■	–	–		**2**	**5**	
		320 A	–	–	■	–	–		**3**	**2**	
		400 A	–	–	–	■	–		**4**	**0**	
		500 A	–	–	–	■	–		**5**	**0**	
		630 A	–	–	–	–	■		**6**	**3**	
		800 A	–	–	–	–	■		**8**	**0**	
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	55 kA		■	■	■	■	■				**5**
	70 kA		■	■	■	■	■				**6**

Schnellauswahlhilfe Seite 2/8

© Siemens 2026

			3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	5	6	7	8	9	10	11	12
								3VA1			**–**				**– 0AA0**
Schutzfunktion thermisch-magnetisch	Starterschutz		■	–	–	–	–	TM110M		FM		**M**	**G**		
			■	■	■	■	■	TM120M		AM		**M**	**H**		
Polzahl	3-polig	Starterschutz	■	■	■	■	■							**3**	
Anschlusstechnik	Schraubenflach-anschluss	Starterschutz	■	■	■	■	■								**2**
	Rahmenklemme	Starterschutz	■	–	–	–	–								**6**

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA2 plus für Anlagen- und Generatorschutz new

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			5	6	7	8	9	10	11	12		16
			3VA2			–					– 0AA	

			3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	5	6	7
Baugröße (BG)	100 A		■	–	–	–	–	0		
	160 A		–	■	–	–	–	1		
	250 A		–	–	■	–	–	2		
	400 A		–	–	–	■	–	3		
	630 A		–	–	–	–	■	4		
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Anlagenschuz	25 A	■	■	–	–	–		2	5
		40 A	■	■	–	–	–		4	0
		63 A	■	■	–	–	–		6	3
		100 A	■	■	–	–	–		1	0
		160 A	–	■	■	–	–		1	6
		250 A	–	–	■	■	–		2	5
		400 A	–	–	–	■	■		4	0
		630 A	–	–	–	–	■		6	3
	Generatorenschutz	25 A	■	■	–	–	–		2	5
		40 A	■	■	–	–	–		4	0
		63 A	■	■	–	–	–		6	3
		100 A	■	■	–	–	–		1	0
		160 A	–	■	■	–	–		1	6
		250 A	–	–	■	■	–		2	5
		400 A	–	–	–	■	■		4	0
		630 A	–	–	–	–	■		6	3

Schnellauswahlhilfe Seite 2/16

© Siemens 2026

3VA2 5 6 7 – 8 9 10 11 12 – **0AA** 16

		3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24			8	9	10	11	12	16
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	55 kA	■	■	■	■	■			5					
	85 kA	■	■	■	■	■			6					
	110 kA	■	■	■	■	■			7					
	150 kA	–	■	■	■	■			8					
	200 kA [1]	–	■	■	■	■			0					
Schutzfunktion elektronisch	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	ETU420	LI		L	L			
		■	■	■	■	■	ETU430	LIG		L	M			
	Anlagen- und Generatorschutz	■	■	■	■	■	ETU450	LSI		L	N			
		■	■	■	■	■	ETU460	LSIG		L	Q			
	Anlagen- und Generatorschutz, mit Messfunktion	■	■	■	■	■	ETU750	LSI		S	P			
		■	■	■	■	■	ETU760	LSIG		S	Q			
	Anlagen- und Generatorschutz, mit Messfunktion, mit Display	■	■	■	■	■	ETU950	LSI		T	P			
		■	■	■	■	■	ETU960	LSIG		T	Q			
Polzahl	3-polig	■	■	■	■	■						3		
	4-polig	■	■	■	■	■						4		
Anschlusstechnik	Schraubenflachanschluss	■	■	■	■	■							2	
	Rahmenklemme	■	■	–	–	–							6	
Drahtlose Kommuikation	Integriert													0
	Nicht verfügbar [2]													1

[1] Verfügbar für ETUs der 3er- und 8er-Reihe

[2] Ohne Hardware für drahtlose Kommunikation keine Bluetooth-Funktion verfügbar und drahtlose Kopplung zu einem SENTRON Powercenter 1100 nicht möglich

Schnellauswahlhilfe Seite 2/16

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA2 plus für Starter- und Motorschutz new

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	5	6	7	8	9	10	11	12	16
			3VA2							–				–	0AA
Baugröße (BG)	160 A		■	–	–	–	1								
	250 A		–	■	–	–	2								
	400 A		–	–	■	–	3								
	630 A		–	–	–	■	4								
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Starterschutz	25 A	■	–	–	–		2	5						
		40 A	■	–	–	–		4	0						
		63 A	■	–	–	–		6	3						
		100 A	■	–	–	–		1	0						
		160 A	–	■	–	–		1	6						
		200 A	–	■	–	–		2	0						
		250 A	–	–	■	–		2	5						
		400 A	–	–	–	■		4	0						
		500 A	–	–	–	■		5	0						
	Motorschutz	25 A	■	–	–	–		2	5						
		40 A	■	–	–	–		4	0						
		63 A	■	–	–	–		6	3						
		100 A	■	–	–	–		1	0						
		160 A	–	■	–	–		1	6						
		200 A	–	■	–	–		2	0						
		250 A	–	–	■	–		2	5						
		400 A	–	–	–	■		4	0						
		500 A	–	–	–	■		5	0						
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	55 kA		■	■	■	■				5					
	110 kA		■	■	■	■				7					
	200 kA		■	■	■	■				0					

Schnellauswahlhilfe Seite 2/16

© Siemens 2026

		3VA2				5	6	7		8	9	10	11	12						16	
		3VA21	3VA22	3VA23	3VA24																
Schutzfunktion elektronisch	Starterschutz	■	■	■	■	ETU410M		I			M	B			–	0	A	A			
	Motorschutz	■	■	■	■	ETU450M		LSI			M	C									
	Motorschutz, mit Display, mit Messfunktion	■	■	■	■	ETU960M		LSIG			M	G									
Polzahl	3-polig	■	■	■	■								3								
Anschlusstechnik	Schraubenflachanschluss	■	■	■	■									2							
	Rahmenklemme	■	–	–	–									6							
Drahtlose Kommuikation	Integriert																			0	
	Nicht verfügbar [1]																			1	

[1] Ohne Hardware für drahtlose Kommunikation keine Bluetooth-Funktion verfügbar und drahtlose Kopplung zu einem SENTRON Powercenter 1100 nicht möglich

Schnellauswahlhilfe Seite 2/16

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA2 für Anlagen- und Generatorschutz

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	5	6	7	8	9	10	11	12
										3VA2			–				– 0AA0
Baugröße (BG)	100 A		■	–	–	–	–	–	–	0							
	160 A		–	■	–	–	–	–	–	1							
	250 A		–	–	■	–	–	–	–	2							
	400 A		–	–	–	■	–	–	–	3							
	630 A		–	–	–	–	■	–	–	4							
	1000 A		–	–	–	–	–	■	–	5							
	1250 A		–	–	–	–	–	–	■	6							
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Anlagenschutz	25 A	■	■	–	–	–	–	–		2	5					
		40 A	■	■	–	–	–	–	–		4	0					
		63 A	■	■	–	–	–	–	–		6	3					
		100 A	■	■	–	–	–	–	–		1	0					
		160 A	–	■[1]	■	–	–	–	–		1	6					
		250 A	–	–	■[1]	■	–	–	–		2	5					
		400 A	–	–	–	■[1]	■[2]	–	–		4	0					
		500 A	–	–	–	–	■[2]	–	–		5	0					
		630 A	–	–	–	–	■	■	–		6	3					
		800 A	–	–	–	–	–	■	–		8	0					
		1000 A	–	–	–	–	–	■	–		1	0					
		1250 A	–	–	–	–	–	–	■		1	2					
	Generatorschutz	25 A	■	■	–	–	–	–	–		2	5					
		40 A	■	■	–	–	–	–	–		4	0					
		63 A	■	■	–	–	–	–	–		6	3					
		100 A	■	■	–	–	–	–	–		1	0					
		160 A	–	■	■	–	–	–	–		1	6					
		250 A	–	–	■	■	–	–	–		2	5					
		400 A	–	–	–	■	■[2]	–	–		4	0					
		500 A	–	–	–	–	■[2]	–	–		5	0					
		630 A	–	–	–	–	■	■	–		6	3					
		800 A	–	–	–	–	–	■	–		8	0					
		1000 A	–	–	–	–	–	■	–		1	0					
		1250 A	–	–	–	–	–	–	■		1	2					

[1] Bemessungsstrom nicht verfügbar mit ETU340 ELISA LI
[2] Nur mit ETU 5er- und 8er-Reihe, Gebrauchskategorie B und ETU340 ELISA LI

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

3VA2 5 6 7 – 8 9 10 11 12 **– 0AA0**

			3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26				8	9	10	11	12
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	55 kA		■	■	■	■	■	■	■				5				
	85 kA		■	■	■	■	■	■	■				6				
	110 kA		■	■	■	■	■	■	■				7				
	150 kA		–	■	■	■	■	–	–				8				
	200 kA [1]		–	■	■	■	■	–	–				0				
Schutzfunktion elektronisch	Anlagenschutz		■	■	■	■	■	■	■	ETU320	LI	(N) [2]		H	L		
			■	■	■	■	■	■	■	ETU330	LIG	(N) [2]		H	M		
			–	■	■	■	■	■	■	ETU340	ELISA LI	(N) [2]		H	K		
	Anlagen- und Generatorschutz		■	■	■	■	■	■	■	ETU350	LSI	(N) [2]		H	N		
	Anlagen- und Generatorschutz, mit Display		■	■	■	■	■	■	■	ETU550	LSI	(N) [3]		J	P		
			■	■	■	■	■	–	–	ETU560	LSIG	(N) [3]		J	Q		
	Anlagen- und Generatorschutz, mit Display, mit Messfunktion		■	■	■	■	■	–	–	ETU850	LSI	(N) [3]		K	P		
			■	■	■	■	■	■	■	ETU860	LSIG	(N) [3]		K	Q		
Polzahl	3-polig	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■	■							3	
		Generatorschutz	■	■	■	■	■	■	■							3	
	4-polig	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■	■							4	
		Generatorschutz	■	■	■	■	■	■	■							4	
Anschlusstechnik	Schraubenflachanschluss	Anlagenschutz	■	■	■	■	■	■	■								2
		Generatorschutz	■	■	■	■	■	■	■								2
	Rahmenklemme	Anlagenschutz	■	■	–	–	–	–	–								6
		Generatorschutz	■	■	–	–	–	–	–								6
	Anschlussschiene	Anlagenschutz	–	–	–	–	–	–	■								7
		Generatorschutz	–	–	–	–	–	–	■								7

[1] Verfügbar für ETUs der 3er- und 8er-Reihe
[2] Neutralleiterschutz für 4-polige Schalter
[3] Neutralleiterschutz für 3-polige Schalter mit externem Neutralleiterwandler oder für 4-polige Schalter

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration 3VA2 für Starter- und Motorschutz

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

			3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	5	6	7	8
								3VA2	■	■	–
Baugröße (BG)	160 A		■	–	–	–	–	**1**			
	250 A		–	■	–	–	–	**2**			
	400 A		–	–	■	–	–	**3**			
	630 A		–	–	–	■	–	**4**			
	1000 A		–	–	–	–	■	**5**			
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	Starterschutz	25 A	■	–	–	–	–		**2**	**5**	
		40 A	■	–	–	–	–		**4**	**0**	
		63 A	■	–	–	–	–		**6**	**3**	
		100 A	■	–	–	–	–		**1**	**0**	
		160 A	–	■	–	–	–		**1**	**6**	
		200 A	–	■	–	–	–		**2**	**0**	
		250 A	–	–	■	–	–		**2**	**5**	
		400 A	–	–	–	■	–		**4**	**0**	
		500 A	–	–	–	■	–		**5**	**0**	
	Motorschutz	25 A	■	–	–	–	–		**2**	**5**	
		40 A	■	–	–	–	–		**4**	**0**	
		63 A	■	–	–	–	–		**6**	**3**	
		100 A	■	–	–	–	–		**1**	**0**	
		160 A	–	■	–	–	–		**1**	**6**	
		200 A	–	■	–	–	–		**2**	**0**	
		250 A	–	–	■	–	–		**2**	**5**	
		400 A	–	–	–	■	–		**4**	**0**	
		500 A	–	–	–	■	–		**5**	**0**	
		630 A	–	–	–	–	■		**6**	**3**	
		800 A	–	–	–	–	■		**8**	**0**	
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	110 kA		■	■	■	■	■				**7**
	200 kA		■	■	■	■	–				**0**

			9	10	11	12	
							– 0AA0

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

			3VA2	5	6	7	–	8	9	10	11	12	– 0AA0
			3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25						
Schutzfunktion elektronisch	Motorschutz		■	■	■	■	■	ETU350M LSI		M	N		
	Motorschutz, mit Display		■	■	■	■	■	ETU550M LSI		M	P		
	Motorschutz, mit Display, mit Messfunktion		■	■	■	■	■	ETU860M LSIG		M	Q		
	Starterschutz		■	■	■	■	–	ETU310M I		M	S		
Polzahl	3-polig	Starterschutz	■	■	■	■	–				3		
		Motorschutz	■	■	■	■	■				3		
Anschlusstechnik	Schraubenflachanschluss	Starterschutz	■	■	■	■	–					2	
		Motorschutz	■	■	■	■	■					2	
	Rahmenklemme	Starterschutz	■	–	–	–	–					6	
		Motorschutz	■	–	–	–	–					6	

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

Internes Zubehör

Hilfs- und Alarmschalter

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Hilfsschalter AUX

- Dienen zum Melden der Stellung der Hauptkontakte des Kompaktleistungsschalters
- Die Kontakte des Hilfsschalters und Kompaktleistungsschalters schließen gemeinsam



Typ	Breite	I_e max (IEC 60947-5-1)	U_e max AC/DC (IEC 60947-5-1)	Ausführung	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
HQ	7 mm (1 Slot)	6 A	240 V/250 V	Standard			3VA9988-0AA12		
		< 1 A	24 V/24 V	Elektronik-tauglich			3VA9988-0AA13		
HP	14 mm (2 Slots)	10 A	600 V/250 V	Standard	–		3VA9988-0AA11		

Voreilender Hilfsschalter LCS

- Dienen z. B. für Lastabwurfschaltungen
- Melden beim Ausschalten des Kompaktleistungsschalters die Öffnung der Hauptkontakte 20 ms voreilend



Typ	Breite	I_e max (IEC 60947-5-1)	U_e max AC/DC (IEC 60947-5-1)	Ausführung	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
HQ	7 mm (1 Slot)	6 A	240 V/250 V	Standard	–		3VA9988-0AA22		
		< 1 A	24 V/24 V	Elektronik-tauglich	–		3VA9988-0AA23		
HP	14 mm (2 Slots)	10 A	600 V/250 V	Standard	–		3VA9988-0AA21		

Ausgelöst-Meldeschalter TAS

- Melden jegliche Art von Auslösungen des Kompaktleistungsschalters
- Werden immer betätigt, sobald der Kompaktleistungsschalter in die Stellung TRIP gebracht wird



Typ	Breite	I_e max (IEC 60947-5-1)	U_e max AC/DC (IEC 60947-5-1)	Ausführung	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
HQ	7 mm (1 Slot)	6 A	240 V/250 V	Standard			3VA9988-0AB12		
		< 1 A	24 V/24 V	Elektronik-tauglich			3VA9988-0AB13		
HP	14 mm (2 Slots)	10 A	600 V/250 V	Standard	–		3VA9988-0AB11		

Kurzschluss-Meldeschalter SAS

- Melden ausschließlich Auslösungen, die ein Kurzschluss verursacht hat
- Müssen durch eine bewusste Fehlerquittierung zurückgesetzt werden, bevor der Kompaktleistungsschalter wieder eingeschaltet werden kann



Typ	Breite	I_e max (IEC 60947-5-1)	U_e max AC/DC (IEC 60947-5-1)	Ausführung	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
HQ	7 mm (1 Slot)	6 A	240 V/250 V	Standard	–	3VA9988-0AB32	3VA9988-0AB34	–	–
		< 1 A	24 V/24 V	Elektronik-tauglich	–	3VA9988-0AB33	3VA9988-0AB35	–	–

Schutzauslösung-Meldeschalter EAS

- Werden im Falle einer Auslösung durch die ETU zeitgleich mit dem Öffnen der Hauptkontakte des Kompaktleistungsschalters betätigt



Typ	Breite	I_e max (IEC 60947-5-1)	U_e max AC/DC (IEC 60947-5-1)	Ausführung	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
HQ	7 mm (1 Slot)	6 A	240 V/250 V	Standard	–	–	–	–	3VA9988-0AB22
		< 1 A	24 V/24 V	Elektronik-tauglich	–	–	–	–	3VA9988-0AB23

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Hilfsauslöser

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

			3VA10 3VA11 3VA12 3VA13 3VA14 3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26
Spannungsauslöser links STL					
• Dient zur Auslösung des Kompaktleistungsschalters aus der Ferne • Haben eine besonders geringe Leistungsaufnahme • In der EI-Variante besonders geeignet für elektrische Verriegelungen [1]					
	Ausführung	U_e AC 50/60 Hz	U_e DC		
	Standard	–	12 V	3VA9988-0BL10	
		24 V	24 ... 30 V	3VA9988-0BL30	
		48 ... 60 V	48 ... 60 V	3VA9988-0BL31	
		110 ... 127 V	110 ... 127 V	3VA9988-0BL32	
		208 ... 277 V	220 ... 250 V	3VA9988-0BL33	
		380 ... 600 V	–	3VA9988-0BL20	
	Elektrisch (EI)	–	24 V	3VA9988-0BM10	
Spannungsauslöser flexibel STF					
• Dient zur Auslösung des Kompaktleistungsschalters aus der Ferne • Flexibel einbaubar					
	U_e AC 50/60 Hz	U_e DC			
	24 V	–	–	3VA9988-0BA20	–
	48 ... 60 V	–	–	3VA9988-0BA21	–
	110 ... 127 V	–	–	3VA9988-0BA22	–
	208 ... 277 V	–	–	3VA9988-0BA23	–
	380 ... 500 V	–	–	3VA9988-0BA24	–
	600 V	–	–	3VA9988-0BA25	–
Universalauslöser UNI					
• Kombination aus Spannungsauslöser und Unterspannungsauslöser					
	U_e AC 50/60 Hz	U_e DC			
	–	12 V		3VA9908-0BD11	
		24 V		3VA9908-0BD12	
		48 V		3VA9908-0BD13	
Unterspannungsauslöser UVR					
	• Dient zur Auslösung des Kompaktleistungsschalters bei Ausfall oder Absinken der Bemessungsbetriebsspannung eines überwachten Stromkreises				
	U_e AC 50/60 Hz	U_e DC			
	–	12 V		3VA9908-0BB10	
		24 V		3VA9908-0BB11	
		48 V		3VA9908-0BB12	
		60 V		3VA9908-0BB13	
		125 ... 127 V		3VA9908-0BB14	
		220 ... 230 V		3VA9908-0BB15	
		250 V		3VA9908-0BB16	
	24 V	–		3VA9908-0BB20	
	48 V	–		3VA9908-0BB21	
	60 V	–		3VA9908-0BB22	
	110 V	–		3VA9908-0BB23	
	120 ... 127 V	–		3VA9908-0BB24	
	208 ... 230 V	–		3VA9908-0BB25	
	380 ... 400 V	–		3VA9908-0BB26	
	440 ... 480 V	–		3VA9908-0BB27	
Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser					
	U_e AC 50/60 Hz	U_e DC			
	110 V	110 V		3VA9988-0BF21	
	230 V	230 V		3VA9988-0BF22	
	–	24 V		3VA9988-0BF23	

[1] In Kombination mit TAS und AUX. Schaltpläne siehe Betriebsanleitung

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Manuelle Antriebe

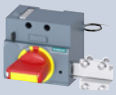
Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Frontdrehantrieb

- Handhabe
- Für IEC
- Schutzart IP30
- Für 3- und 4-polige Schalter





Ausführung	Beleuchtungskit	Türverriegelung	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Standard (grau)	Ohne	Ohne	3VA9157-0EK11	3VA9257-0EK11	3VA9267-0EK11	3VA9467-0EK11	3VA9687-0EK11
		Mit	3VA9157-0EK21	3VA9257-0EK21	3VA9267-0EK21	3VA9467-0EK21	3VA9687-0EK21
	Mit	Ohne	3VA9157-0EK13	3VA9257-0EK13	3VA9267-0EK13	3VA9467-0EK13	–
		Mit	3VA9157-0EK23	3VA9257-0EK23	3VA9267-0EK23	3VA9467-0EK23	–
NOT-AUS (rot/gelb)	Ohne	Ohne	3VA9157-0EK15	3VA9257-0EK15	3VA9267-0EK15	3VA9467-0EK15	3VA9687-0EK15
		Mit	3VA9157-0EK25	3VA9257-0EK25	3VA9267-0EK25	3VA9467-0EK25	3VA9687-0EK25
	Mit	Ohne	3VA9157-0EK17	3VA9257-0EK17	3VA9267-0EK17	3VA9467-0EK17	–
		Mit	3VA9157-0EK27	3VA9257-0EK27	3VA9267-0EK27	3VA9467-0EK27	–

Türkupplungs-Drehantrieb mit Toleranzausgleich

- Welle 300 mm (325 mm bei 3VA15/3VA25/3VA26)
- Mit Kupplungstoleranzausgleich
- Handhabe mit Sichtblende 75 × 75 mm (100 × 100 mm bei 3VA15/3VA25/3VA26)
- Schutzart IP65
- Für 3- und 4-polige Schalter





Ausführung	Beleuchtungskit	Türverriegelung	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Standard (grau)	Ohne	Mit	3VA9157-0FK21	3VA9257-0FK21	3VA9267-0FK21	3VA9467-0FK21	3VA9687-0FK21
	Mit	Mit	3VA9157-0FK23	3VA9257-0FK23	3VA9267-0FK23	3VA9467-0FK23	3VA9687-0FK23
NOT-AUS (rot/gelb)	Ohne	Mit	3VA9157-0FK25	3VA9257-0FK25	3VA9267-0FK25	3VA9467-0FK25	3VA9687-0FK25
	Mit	Mit	3VA9157-0FK27	3VA9257-0FK27	3VA9267-0FK27	3VA9467-0FK27	3VA9687-0FK27

Türkupplungs-Drehantrieb ohne Toleranzausgleich



- Welle 300 mm (325 mm bei 3VA15/3VA25/3VA26)
- Handhabe mit Sichtblende 75 × 75 mm (100 × 100 mm bei 3VA15/3VA25/3VA26)
- Schutzart IP65
- Für 3- und 4-polige Schalter

Ausführung	Beleuchtungskit	Türverriegelung	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Standard (grau)	Ohne	Mit	3VA9157-0FK61	3VA9257-0FK61	3VA9267-0FK61	3VA9467-0FK61	3VA9687-0FK61

Türkupplungs-Drehantrieb ohne Griff

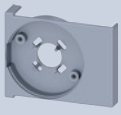


- Für IEC
- Schutzart IP30
- Für 3- und 4-polige Schalter

Ausführung	Beleuchtungskit	Türverriegelung	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
mit Wellenstumpf (grau)	–	Ohne	3VA9157-0GK00	3VA9257-0GK00	3VA9267-0GK00	3VA9467-0GK00	3VA9687-0GK00

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Seitenwand-Drehantrieb							
 • Drehantrieb mit Welle 300 mm • Handhabe mit Sichtblende 75 × 75 mm • Schutzart IP65 • Für 3- und 4-polige Schalter							
Ausführung	**Montage-winkel**	**Beleuch-tungskit**					
Standard (grau)	Ohne	Ohne	3VA9157-0PK11	3VA9257-0PK11	3VA9267-0PK11	3VA9467-0PK11	–
		Mit	3VA9157-0PK13	3VA9257-0PK13	3VA9267-0PK13	3VA9467-0PK13	–
NOT-AUS (rot/gelb)	Ohne	Ohne	3VA9157-0PK15	3VA9257-0PK15	3VA9267-0PK15	3VA9467-0PK15	–
		Mit	3VA9157-0PK17	3VA9257-0PK17	3VA9267-0PK17	3VA9467-0PK17	–
Seitenwand-Drehantrieb mit Montagewinkel							
 • Drehantrieb mit kurzer Welle und Montagewinkel zum Aufbau direkt an die Seitenwand • Handhabe mit Sichtblende 75 × 75 mm • Schutzart IP65 • Für 3- und 4-polige Schalter							
Ausführung	**Montage-winkel**	**Beleuch-tungskit**					
Standard (grau)	Mit	Ohne	3VA9157-0PK51	3VA9257-0PK51	3VA9267-0PK51	–	–
		Mit	3VA9157-0PK53	3VA9257-0PK53	3VA9267-0PK53	–	–
NOT-AUS (rot/gelb)	Mit	Ohne	3VA9157-0PK55	3VA9257-0PK55	3VA9267-0PK55	–	–
		Mit	3VA9157-0PK57	3VA9257-0PK57	3VA9267-0PK57	–	–
Hutschienenerweiterung für N/PE-Klemme							
							
Ausführung	**Bemessungsstrom**						
Für Montage-winkel	≤ 250 A		3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	–	–
Hilfsschaltermodul für Drehantriebe							
							
Ausführung							
2 × voreilend nach "EIN"			3VA9257-0GX10	3VA9257-0GX10	3VA9467-0GX10	3VA9467-0GX10	–
2 × voreilend nach "EIN" und 1 × voreilend nach "AUS"			–	–	3VA9467-0GX20	3VA9467-0GX20	–
Montageadapter für Seitenwand-Drehantrieb							
							
Ausführung							
Erforderliches Zubehör für Seitenwand-Drehantriebe 3VA, bei Nutzung der Hilfsschaltermodule 3VA9...-0GX.0			3VA9257-0GX01	3VA9257-0GX01	3VA9467-0GX01	–	–

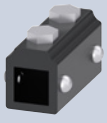
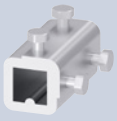
Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Manuelle Antriebe

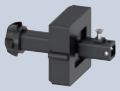
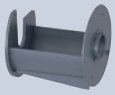
Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Zusatzgriff für Türkupplungs-Drehantrieb						
 • Für die Bedienung bei geöffneter Schaltschranktür						
Ausführung						
Standard (grau)		3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9487-0GC01	3VA9487-0GC11	3VA9687-0GC01
NOT-AUS (rot/gelb)		3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9487-0GC05	3VA9487-0GC15	3VA9687-0GC05
Handhaben						
 • Mit Sichtblende						
Ausführung	**Toleranzausgleich**					
Standard (grau)	Mit		8UD1721-0AB21		8UD1731-0AB21	8UD1741-0AB21
	Ohne		8UD1721-0AB11		8UD1731-0AB11	8UD1741-0AB11
NOT-AUS (rot/gelb)	Mit		8UD1721-0AB25		8UD1731-0AB25	8UD1741-0AB25
	Ohne		8UD1721-0AB15		8UD1731-0AB15	8UD1741-0AB15
Kipphebelverlängerung						
 • **Hinweis:** Die Kipphebelverlängerung ist im Lieferumfang der Schalter bereits enthalten.						
		–	–	–	3VA9487-0SC10	3VA9987-0SC10
Welle						
 **Varianten**	**Länge**					
8 × 8 mm	300 mm		8UD1900-2WA00			–
	600 mm		8UD1900-2WB00			–
12 × 12 mm	300 mm	–	–	–	–	8UD1900-4WA00
	600 mm	–	–	–	–	8UD1900-4WB00
Zwischenstück für Welle						
Varianten	**Verwendung**					
 8 × 8 mm	Bei Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb		8UD1900-2DA00			–
 12 × 12 mm	Bei Türkupplungs-Drehantrieb	–	–	–	–	8UD1900-4DA00
Türkupplung						
Varianten						
 8 × 8 mm			8UD1900-2HA00			–
 12 × 12 mm		–	–	–	–	8UD1900-4HA00

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Kupplungstoleranzausgleich						
	Varianten					
	8 × 8 mm	8UD1900-2GA00				–
	12 × 12 mm	–	–	–	–	8UD1900-4GA00
Haltebügel für Welle						
		3VA9287-0GA80		3VA9487-0GA80		3VA9687-0GA80
Tiefenausgleichsadapter						
	Größe					
	8 × 8 mm	3VA9487-0GB10				–

© Siemens 2026

Manuelle Antriebe

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

		3VA10 3VA11 3VA12	3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26
Beschriftungsschild für manuelle Antriebe						
				3VA9087-0SX10		
Beleuchtungskit für manuelle Antriebe						
 • Spannung DC 24 V						
Ausführung	**Bemessungs-strom**					
Frontdrehantrieb	100 ... 250 A	8UD1900-0KA10	–	–	–	–
	100 ... 630 A	–	8UD1900-0KA20	–	8UD1900-0KA20	–
	630 ... 1000 A	–	–	8UD1900-0KA30	–	8UD1900-0KA30
Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb	100 ... 630 A	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	–
	630 ... 1000 A	–	–	–	–	8UD1900-0KA30
Zylinderschloss (Typ KABA), Standard-Sichtblende						
						
Verwendung	**Schlüssel**					
Für Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb (in der Sichtblende), nur zum Abschließen, nicht zum gegenseitigen Verriegeln	1	8UD1900-0MB01	8UD1900-0MB01	–	8UD1900-0MB01	–
	2	8UD1900-0NB01	8UD1900-0NB01	–	8UD1900-0NB01	–
	3	8UD1900-0PB01	8UD1900-0PB01	–	8UD1900-0PB01	–
	4	8UD1900-0QB01	8UD1900-0QB01	–	8UD1900-0QB01	–
Zylinderschloss (Typ KABA), NOT-AUS-Sichtblende						
						
Verwendung	**Schlüssel**					
Für Türkupplungs-Drehantrieb und Seitenwand-Drehantrieb (in der Sichtblende), nur zum Abschließen, nicht zum gegenseitigen Verriegeln	1	8UD1900-0MB05	8UD1900-0MB05	–	8UD1900-0MB05	–
	2	8UD1900-0NB05	8UD1900-0NB05	–	8UD1900-0NB05	–
	3	8UD1900-0PB05	8UD1900-0PB05	–	8UD1900-0PB05	–
	4	8UD1900-0QB05	8UD1900-0QB05	–	8UD1900-0QB05	–
Zylinderschloss (Typ RONIS)						
 • Beinhaltet ein Schloss mit 2 Schlüsseln • Zum Abschließen oder Verriegeln • Zum schalterseitigen Einbau in allen Drehantrieben • Zum Einbau in den Adaptersatz für die Zubehörtasche • **Hinweis:** Für das Abschließen und Verriegeln in Drehantrieben wird zusätzlich der Zylinder-schloss-Adapter für Drehantriebe benötigt						
Schlüssel						
1				3VA9980-0VL10		
3				3VA9980-0VL30		
4				3VA9980-0VL40		
Zylinderschloss-Adapter für Drehantriebe						
 • Zum Einbau des Zylinderschlosses in den Drehantrieb (auch bei Türkupplungs-Drehan-trieb und Seitenwand-Drehantrieb möglich), schalterseitig, NICHT Sichtblende						
Bemessungsstrom						
100 ... 630 A		3VA9980-0LF20	3VA9980-0LF20	–	3VA9980-0LF20	–
1000 A		–	–	3VA9680-0LF20	–	3VA9680-0LF20

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Motorantriebe

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Seitlicher Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO310)



- Kappenmaß von 45 mm

Ansprechbar über Steuersignale	Trennereigenschaften gemäß IEC/EN 60947-1	Einschaltzeit, typisch		Ausschaltzeit, typisch		Bemessungs-betriebsleistung
		Für 3VA1	Für 3VA2	Für 3VA1	Für 3VA2	
■	■	< 300 ms	–	< 300 ms	–	250 W, max. 500 W (60 ms)

Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)



Ansprechbar über Steuersignale	Trennereigenschaften gemäß IEC/EN 60947-1	Einschaltzeit, typisch		Ausschaltzeit, typisch		Bemessungs-betriebsleistung
		Für 3VA1	Für 3VA2	Für 3VA1	Für 3VA2	
■	■	< 800 ms (160 A, 250 A)	< 1000 ms (250 A), < 1700 ms (630 A)	< 800 ms (160 A, 250 A)	< 1000 ms (250 A), < 1400 ms (630 A)	250 W, max. 500 W (60 ms)

Ersatzteil-Kit für MO320

Lieferumfang
Montageplatte, Stecker

Motorantrieb mit Federkraftspeicher (SEO520)

- Synchronisierfähiger Motorantrieb mit optionaler Kommunikationsanbindung
- Verfügt bis 3VA22 (250 A) über zwei Federpakete, die zum schnellen Aus- und Einschalten des Kompaktleistungsschalters 3VA2 dienen. Dieses im MCCB-Bereich neue Prinzip sorgt für schnelle, zuverlässige und gut kontrollierbare Schaltvorgänge, vor allem in Netzumschaltungsapplikationen.
- Die Verbindung mit dem Kommunikationsmodul COM060 erfolgt über eine Steckverbindung, bindet den SEO520 in die Kommunikations-umgebung der Kompaktleistungsschalter 3VA ein und sorgt dafür, dass der Kompaktleistungsschalter nun auch über die unterstützten Kommunikationsnetze und die Softwarepakete SENTRON Powerconfig und SENTRON Powermanager geschaltet werden kann.
- **Hinweis:** Aufgrund der schnellen Schaltzeiten kann der SEO520 nicht mit voreilendem Hilfsschalter LCS eingesetzt werden



Ansprechbar über Steuersignale	Trennereigenschaften gemäß IEC/EN 60947-1	Einschaltzeit, typisch		Ausschaltzeit, typisch		Bemessungs-betriebsleistung
		Für 3VA1	Für 3VA2	Für 3VA1	Für 3VA2	
■	■	< 80 ms (400 A, 630 A)	< 80 ms (100 A ... 630 A)	< 5 s (400 A, 630 A)	< 80 ms (100 A ... 250 A) < 5 s (400 A, 630 A)	300 W, max. 500 W (60 ms)

Ersatzteil-Kit für SEO520

Lieferumfang
Montageplatte, Stecker

Ersatzteil-Kit für SEO520 mit Kommunikation

Lieferumfang
Montageplatte, Stecker, SLC-Adapter

Mechanischer Schaltspielzähler (zum Einbau in den SEO520)



Montage	Artikel-Nr.
Zum Einbau in den SEO520	3VA9987-0HX10

Zylinderschloss-Adapter für SEO520



Montage	Artikel-Nr.
Zum Einbau von Zylinderschlössern in den SEO520 bis 250 A	3VA9980-0LF30

Zylinderschloss (Typ RONIS)



- Beinhaltet ein Schloss mit 2 Schlüsseln
- Zum Abschließen des Betriebsmodus (Manuell/Auto/Lock) für SEOs bis 250 A

Schlüssel	Artikel-Nr.
1	3VA9980-0VL10
3	3VA9980-0VL30
4	3VA9980-0VL40

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

		3VA10	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14	3VA23 3VA24
Bemessungssteuer-speisespannung	**Mit Kommunikation**						
AC 42 … 60 V DC 24 … 60 V	–	–	3VA9117-0HB10	–	–	–	–
AC 110 … 230 V DC 110 … 250 V	–	–	3VA9117-0HB20	–	–	–	–
Bemessungssteuer-speisespannung	**Mit Kommunikation**						
DC 24 … 60 V	–	–	3VA9157-0HA10	3VA9257-0HA10	3VA9267-0HA10	3VA9467-0HA10	3VA9467-0HA10
AC 110 V	–	–	–	–	3VA9267-0HA21 [1]	3VA9467-0HA21 [1]	3VA9467-0HA21 [1]
AC 110 … 230 V DC 110 … 250 V	–	–	3VA9157-0HA20	3VA9257-0HA20	3VA9267-0HA20	3VA9467-0HA20	3VA9467-0HA20
AC 230 V	–	–	–	–	3VA9267-0HA22 [1]	3VA9467-0HA22 [1]	3VA9467-0HA22 [1]
		–	3VA9157-0HA00	3VA9257-0HA00	3VA9267-0HA00	3VA9467-0HA00	3VA9467-0HA00
Bemessungssteuer-speisespannung	**Mit Kommunikation**						
DC 24 V	–	–	–	–	3VA9267-0HC10	3VA9467-0HC10 [2]	
AC/DC 42 … 60 V	–	–	–	–	3VA9267-0HC20	3VA9467-0HC20 [2]	
AC 110 … 230 V DC 110 … 250 V	–	–	–	–	3VA9267-0HC30	3VA9467-0HC30 [2]	
DC 24 V	Ja	–	–	–	3VA9267-0HC15	–	3VA9467-0HC15 [2]
AC 110 … 230 V DC 110 … 250 V	Ja	–	–	–	3VA9267-0HC35	–	3VA9467-0HC35 [2]
		–	–	–	3VA9267-0HC00	3VA9467-0HC00	
		–	–	–	3VA9267-0HC05	–	3VA9467-0HC05

[1] Optimiert für lange Steuerleitungslängen, siehe FAQ

[2] Für 3VA13 und 3VA14 (IEC) mit Erzeugnisstand < *E04* sowie für 3VA23 und 3VA24 (IEC) mit Erzeugnisstand < *E06* ist die Lebensdauer (mechanische Schaltspiele) des Kompaktleistungsschalters bei Einsatz des SEO520 reduziert. Bei neueren Erzeugnisständen ist dies nicht der Fall. Wir empfehlen ggf. das Upgrade des Schalters auf einen neuen Erzeugnisstand.

Rücksetz-Modus

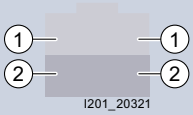
Alle Motorantriebe verfügen über folgende Rücksetz-Modi:
Reset-Modus 1: Automatisches Rücksetzen
Reset-Modus 2: Rücksetzen über OFF-Signal

Der Motorantrieb mit Federkraftspeicher SEO520 verfügt außerdem über:
Reset-Modus 3: Rücksetzen über OFF-Signal mit zusätzlichem Acknowledge-Signal

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

2

Rahmenklemme

	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Kabelquerschnitt, Cu mehrdrähtig	Klemmenkurz-bezeichnung
	①	②	3 Einzelklemmen	1,5 … 70 mm²	TS1.1
				6 … 120 mm²	TS1.2
				25 … 185 mm²	TS1.4
				50 … 185 mm²	TS1.3
				35 … 300 mm²	TS1.5
	①	②	4 Einzelklemmen	1,5 … 70 mm²	TS1.1
				6 … 120 mm²	TS1.2
				25 … 185 mm²	TS1.4
				50 … 185 mm²	TS1.3
				35 … 300 mm²	TS1.5

Schraubenflachanschluss

	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
	①	②	3 Anschlüsse	17 mm	6,5 mm
				25 mm	8 mm
				35 mm	10 mm
			Schraubenflachan-schluss für 3-polige Schalter, 1 Anschlussabdeckung	50 mm	25 mm
	①	②	4 Anschlüsse	17 mm	6,5 mm
				25 mm	8 mm
				35 mm	10 mm
			Schraubenflachan-schluss für 4-polige Schalter, 1 Anschlussabdeckung	50 mm	28 mm

Rundleiteranschlussklemme, 1 Kabel

	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1]		Klemmenkurz-bezeichnung
					Cu	Al [2]	
	①	②	3 Einzelklemmen	1,5 … 10 mm²	■	–	TA1.0
				1,5 … 50 mm²	■	–	TA1.3
				10 … 95 mm²	■	■	TA1.1
				16 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.4
				50 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.2
				50 … 300 mm²	■	■	TA1.5
	①	②	4 Einzelklemmen	1,5 … 10 mm²	■	–	TA1.0
				1,5 … 50 mm²	■	–	TA1.3
				10 … 95 mm²	■	■	TA1.1
				16 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.4
				50 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.2
				50 … 300 mm²	■	■	TA1.5

[1] Alle Rundleiteranschlussklemmen geprüft nach UL 486 A/B für Cu- und Al-Kabel
[2] Al-Kabel geprüft nach IEC 60947-2 Anhang D
[3] Antioxidationsmittel verwenden
[4] Maximale Strombelastbarkeit Kabelanschluss 400 A
Flexible Kupferschiene: Keine Einschränkungen
[5] Maximale Strombelastbarkeit 50 A
[6] Maximale Strombelastbarkeit Kupferkabel 380 A
Maximale Strombelastbarkeit Aluminiumkabel 310 A

Systemübersicht Seite 2/34

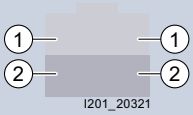
© Siemens 2026

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
3VA9153-0JA11	–	–	–	–	–
–	3VA9253-0JA11	3VA9163-0JA12	3VA9163-0JA12	–	–
–	–	3VA9263-0JA12	3VA9263-0JA12	–	–
–	3VA9253-0JA12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9483-0JA13 [4]	–
3VA9154-0JA11	–	–	–	–	–
–	3VA9254-0JA11	3VA9164-0JA12	3VA9164-0JA12	–	–
–	–	3VA9264-0JA12	3VA9264-0JA12	–	–
–	3VA9254-0JA12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9484-0JA13 [4]	–
3VA9113-0QA00	–	–	–	–	–
–	3VA9213-0QA00	3VA9203-0QA00	3VA9203-0QA00	–	–
–	–	–	–	3VA9403-0QA00	–
–	–	–	–	–	3VA9603-0QA00
3VA9114-0QA00	–	–	–	–	–
–	3VA9214-0QA00	3VA9204-0QA00	3VA9204-0QA00	–	–
–	–	–	–	3VA9404-0QA00	–
–	–	–	–	–	3VA9604-0QA00
3VA9113-0JB10 [5]	–	–	–	–	–
–	–	3VA9103-0JB11	3VA9103-0JB11	–	–
3VA9113-0JB11	–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-0JB12	3VA9263-0JB12	–	–
–	3VA9253-0JB12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9383-0JB13 [6]	–
3VA9114-0JB10 [5]	–	–	–	–	–
–	–	3VA9104-0JB11	3VA9104-0JB11	–	–
3VA9114-0JB11	–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-0JB12	3VA9264-0JB12	–	–
–	3VA9254-0JB12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9384-0JB13 [6]	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

2

Rundleiteranschlussklemme mit Hilfsleiteranschlussklemme, 1 Kabel [3]





Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Klemmenkurzbezeichnung
①	②	3 Einzelklemmen	1,5 … 10 mm²	■	–	TA1.0
			1,5 … 50 mm²	■	–	TA1.3
			10 … 95 mm²	■	■	TA1.1
			16 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.4
			50 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.2
			50 … 300 mm²	■	■	TA1.5
①	②	4 Einzelklemmen	1,5 … 10 mm²	■	–	TA1.0
			1,5 … 50 mm²	■	–	TA1.3
			10 … 95 mm²	■	■	TA1.1
			16 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.4
			50 … 185 mm²	■	■ [3]	TA1.2
			50 … 300 mm²	■	■	TA1.5

Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel





Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Hilfsleiteranschlussklemme [4]	Klemmenkurzbezeichnung
①	②	3 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung, kurz	120 … 300 mm²	■	■	Nein	TA3.1
						Ja	TA3.1
①	②	4 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung, kurz	120 … 300 mm²	■	■	Nein	TA3.1
						Ja	TA3.1

Rundleiteranschlussklemme, 3 Kabel





Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Hilfsleiteranschlussklemme [4]	Klemmenkurzbezeichnung
①	②	3 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung, kurz	120 … 185 mm²	■	■	Nein	TA3.2
						Ja	TA3.2
①	②	4 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung, kurz	120 … 185 mm²	■	■	Nein	TA3.2
						Ja	TA3.2

Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme [3]



Anschlussmöglichkeiten
①
②

Hilfsleiteranschlussklemme für Schiene [3]



Anschlussmöglichkeiten
①
②

[1] Alle Rundleiteranschlussklemmen geprüft nach UL 486 A/B für Cu- und Al-Kabel
[2] Al-Kabel geprüft nach IEC 60947-2 Anhang D
[3] Antioxidationsmittel verwenden
[4] Maximale Strombelastbarkeit 15 A
Maximaler Kabelanschluss bis 2,5 mm²
[5] Maximale Strombelastbarkeit 50 A
[6] Maximale Strombelastbarkeit Kupferkabel 380 A
Maximale Strombelastbarkeit Aluminiumkabel 310 A

Systemübersicht Seite 2/34

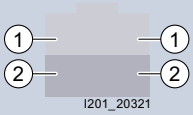
© Siemens 2026

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
3VA9113-0JG10 [5]	–	–	–	–	–
–	–	3VA9103-0JG11	3VA9103-0JG11	–	–
3VA9113-0JG11	–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-0JG12	3VA9263-0JG12	–	–
–	3VA9253-0JG12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9383-0JG13 [6]	–
3VA9114-0JG10 [5]	–	–	–	–	–
–	–	3VA9104-0JG11	3VA9104-0JG11	–	–
3VA9114-0JG11	–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-0JG12	3VA9264-0JG12	–	–
–	3VA9254-0JG12	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9384-0JG13 [6]	–
–	–	–	–	–	3VA9503-0JB23
–	–	–	–	–	3VA9503-0JG23
–	–	–	–	–	3VA9504-0JB23
–	–	–	–	–	3VA9504-0JG23
–	–	–	–	–	3VA9503-0JB32
–	–	–	–	–	3VA9503-0JG32
–	–	–	–	–	3VA9504-0JB32
–	–	–	–	–	3VA9504-0JG32
3VA9110-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9480-0WB00	–
3VA9150-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9480-0WB00	–
3VA9110-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9480-0WC00	–
3VA9150-0WC00	3VA9280-0WC00	3VA9280-0WC00	3VA9280-0WC00	3VA9480-0WC00	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
– Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2
– Alle Anschlussverlängerungen, -verbreiterungen und rückseitigen Anschlüsse sind nach ISO 2093 - Cu/Sn 6 r galvanisiert

2

Anschlussverlängerung frontseitig



Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
1P	①	–	1 Anschlussstück	22 mm	8 mm
3P	–	②	3 Anschlüsse	6 × 50 mm	8 mm
	①	②		80 mm	30 mm
4P	①	–	4 Anschlüsse	80 mm	30 mm

Anschlussverlängerung frontseitig, mit Phasentrennwände

- 3- und 4-polige Anschlussverlängerungen nur in Verbindung mit Phasentrennwänden erlaubt!
- Phasentrennwände sind Bestandteil des Lieferumfangs der Anschlusstechnik oder als Ersatzteil (3VA9...-.WA00) nachbestellbar.



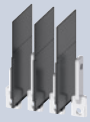


Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
3P	①	②	3 Anschlüsse, 2 Phasentrennwände	22 mm	8 mm
				32 mm	10 mm
				40 mm	12,5 mm
				50 mm	30 mm
			3 Anschlüsse kurz, [1] 2 Phasentrennwände	50 mm	30 mm
4P	①	②	4 Anschlüsse, 3 Phasentrennwände	22 mm	8 mm
				32 mm	10 mm
				40 mm	12,5 mm
				50 mm	30 mm
			4 Anschlüsse kurz, [1] 3 Phasentrennwände	50 mm	30 mm

Anschlussverlängerung hochkant, mit Phasentrennwände

- 3- und 4-polige Anschlussverlängerungen nur in Verbindung mit Phasentrennwänden erlaubt!
- Phasentrennwände sind Bestandteil des Lieferumfangs der Anschlusstechnik oder als Ersatzteil (3VA9...-.WA00) nachbestellbar.

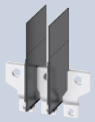




Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
3P	①	②	3 Anschlüsse, 2 Phasentrennwände	20 mm	6 mm
				25 mm	7 mm
				40 mm	8 mm
4P	①	②	4 Anschlüsse, 3 Phasentrennwände	20 mm	6 mm
				25 mm	7 mm
				40 mm	8 mm

Anschlussverbreiterung frontseitig, mit Phasentrennwände

- 3- und 4-polige Anschlussverbreiterungen nur in Verbindung mit Phasentrennwänden erlaubt!
- Phasentrennwände sind Bestandteil des Lieferumfangs der Anschlusstechnik oder als Ersatzteil (3VA9...-.WA00) nachbestellbar.
- Polmittenabstand:
  – 100/160 A = 35 mm, 250 A = 45 mm, 400/630 A = 70 mm





Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
3P	①	②	3 Anschlüsse, 2 Phasentrennwände	30 mm	8 mm
				35 mm	10 mm
				60 mm	12,5 mm
				80 mm	10 mm
	–	②	3 Anschlüsse, 2 Phasentrennwände	80 mm	15 mm
4P	①	②	4 Anschlüsse, 3 Phasentrennwände	30 mm	8 mm
				35 mm	10 mm
				60 mm	12,5 mm
				80 mm	10 mm

[1] Anschlussverlängerung kurz für Verwendung mit Klemmenabdeckungen

Systemübersicht Seite 2/34

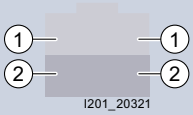
© Siemens 2026

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25	3VA26
3VA9151-0QB00	–	–	–	–	–
–	–	–	–	3VA9603-0QB01	–
–	–	–	–	–	3VA9603-0QB03
–	–	–	–	–	3VA9604-0QB03
3VA9153-0QB00	–	–	–	–	–
–	3VA9253-0QB00	3VA9263-0QB00	–	–	–
–	–	–	3VA9483-0QB00	–	–
–	–	–	–	3VA9603-0QB00	–
–	–	–	–	3VA9603-0QB02	–
3VA9154-0QB00	–	–	–	–	–
–	3VA9254-0QB00	3VA9264-0QB00	–	–	–
–	–	–	3VA9484-0QB00	–	–
–	–	–	–	3VA9604-0QB00	–
–	–	–	–	3VA9604-0QB02	–
3VA9153-0QD00	–	–	–	–	–
–	3VA9253-0QD00	3VA9263-0QD00	–	–	–
–	–	–	3VA9483-0QD00	–	–
3VA9154-0QD00	–	–	–	–	–
–	3VA9254-0QD00	3VA9264-0QD00	–	–	–
–	–	–	3VA9484-0QD00	–	–
3VA9153-0QC00	–	–	–	–	–
–	3VA9253-0QC00	3VA9263-0QC00	–	–	–
–	–	–	3VA9483-0QC00	–	–
–	–	–	–	3VA9603-0QC00	–
–	–	–	–	3VA9603-0QC01	
3VA9154-0QC00	–	–	–	–	–
–	3VA9254-0QC00	3VA9264-0QC00	–	–	–
–	–	–	3VA9484-0QC00	–	–
–	–	–	–	3VA9604-0QC00	

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
– Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2
– Alle Anschlussverlängerungen, -verbreiterungen und rückseitigen Anschlüsse sind nach ISO 2093 - Cu/Sn 6 r galvanisiert

2

Schraubenflachanschluss rechtwinklig [1)]




Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Max. Anschlussbreite	Max. Anschlussdicke
3P	①	②	3 Anschlüsse, 2 Phasentrennwände	22 mm	8 mm
				32 mm	10 mm
				40 mm	12,5 mm
4P	①	②	4 Anschlüsse, 3 Phasentrennwände	22 mm	8 mm
				32 mm	10 mm
				40 mm	12,5 mm

Rückseitiger Flachanschluss





Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang
1P	①	②	1 kurzer Flachanschluss
			1 langer Flachanschluss
3P	①	②	2 kurze Flachanschlüsse, 1 langer Flachanschluss
	–	②	3 Flachanschlüsse
4P	①	②	2 kurze Flachanschlüsse, 2 lange Flachanschlüsse

Rückseitiger Flachanschluss, vertikal




Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang
3P	①	–	3 Flachanschlüsse
4P	①	–	4 Flachanschlüsse

Rückseitiger Flachanschluss, horizontal




Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang
3P	①	–	3 Flachanschlüsse
4P	①	–	4 Flachanschlüsse

Rückseitiger Bolzenanschluss





Polzahl	Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang
1P	①	②	1 kurzer Bolzenanschluss
			1 langer Bolzenanschluss
3P	①	②	1 langer Bolzenanschluss, 2 kurze Bolzenanschlüsse
4P	①	②	2 lange Bolzenanschlüsse, 2 kurze Bolzenanschlüsse

[1)] Nur an Schalterseite N, 1, 3 und 5 anschließbar

Systemübersicht Seite 2/34

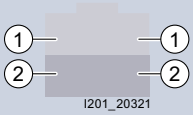
© Siemens 2026

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15	3VA25 3VA26
3VA9113-0QG00	–	–	–	–	–
–	3VA9213-0QG00	3VA9223-0QG00	–	–	–
–	–	–	3VA9403-0QG00	–	–
3VA9114-0QG00	–	–	–	–	–
–	3VA9214-0QG00	3VA9224-0QG00	–	–	–
–	–	–	3VA9404-0QG00	–	–
3VA9111-0QE10	3VA9211-0QE10	3VA9201-0QE10	3VA9401-0QE10	–	–
3VA9111-0QE20	3VA9211-0QE20	3VA9201-0QE20	3VA9401-0QE20	–	–
3VA9113-0QE00	3VA9213-0QE00	3VA9203-0QE00	3VA9403-0QE00	–	–
–	–	–	–	3VA9603-0QE01	
3VA9114-0QE00	3VA9214-0QE00	3VA9204-0QE00	3VA9404-0QE00	–	–
–	–	–	–	–	3VA9603-0QE00
–	–	–	–	–	3VA9604-0QE00
–	–	–	–	–	3VA9603-0QE60
–	–	–	–	–	3VA9604-0QE60
3VA9111-0QF10	3VA9211-0QF10	3VA9201-0QF10	3VA9401-0QF10	–	–
3VA9111-0QF20	3VA9211-0QF20	3VA9201-0QF20	3VA9401-0QF20	–	–
3VA9113-0QF00	3VA9213-0QF00	3VA9203-0QF00	3VA9403-0QF00	–	–
3VA9114-0QF00	3VA9214-0QF00	3VA9204-0QF00	3VA9404-0QF00	–	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Rundleiteranschlussklemme, 2P



Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Anzahl Kabel	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Hilfsleiteranschlussklemme [3]	Klemmenkurzbezeichnung
①	–	2 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung verlängert, 1 Isolationsplatte	1	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.1
							nein	TA2.1
			6	1,5 … 35 mm²	■	–	nein	TA2.5

Rundleiteranschlussklemme, 3P

- **Hinweis zu 3VA9603-0JJ25, 3VA9603-0JJ35 und 3VA9603-0JJ45:**
  Zur Montage von Rundleiteranschlussklemmen last- und/oder abgangsseitig wird 1 Satz Anschlussverlängerung frontseitig 3VA9603-0QB01 benötigt



Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Anzahl Kabel	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Hilfsleiteranschlussklemme [3]	Klemmenkurzbezeichnung
①	–	3 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung verlängert, 1 Isolationsplatte	1	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.1
							nein	TA2.1
				50 … 240 mm²	■	■	ja	TA2.2 [5]
							nein	TA2.2 [5]
			2	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.3
							nein	TA2.3
				70 … 300 mm²	■	■	ja	TA2.4
							nein	TA2.4
			4	120 … 240 mm²	■	–	ja	TA4.3
							nein	TA4.3
				120 … 300 mm²	■	■	ja	TA4.4
							nein	TA4.4
			6	1,5 … 35 mm²	■	–	nein	TA2.7
–	②	3 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung verlängert, 1 Isolationsplatte	1	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.1
				50 … 240 mm²	■	■	ja	TA2.2 [5]
			2	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.3
				70 … 300 mm²	■	■	ja	TA2.4
				150 … 300 mm²	■	■	ja	TA5.1
			3	150 … 300 mm²	■	■	ja	TA5.2
			4	150 … 300 mm²	■	–	ja	TA5.3
			6	1,5 … 35 mm²	■	–	nein	TA2.5
								TA2.6
								TA2.7

[1] Alle Rundleiteranschlussklemmen geprüft nach UL 486 A/B für Cu- und Al-Kabel
[2] Al-Kabel geprüft nach IEC 60947-2 Anhang D
[3] Maximale Strombelastbarkeit 15 A
Maximaler Kabelanschluss bis 2,5 mm²
[4] Max. 225 A
[5] Antioxidationsmittel verwenden

Systemübersicht Seite 2/34

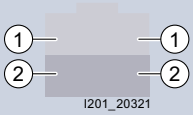
© Siemens 2026

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
3VA9112-0JC12	–	–	–	–
3VA9112-0JJ12	–	–	–	–
3VA9112-0JF60	–	–	–	–
3VA9113-0JC12	–	–	–	–
3VA9113-0JJ12	–	–	–	–
–	3VA9213-0JC13	3VA9223-0JC13	–	–
–	3VA9213-0JJ13	3VA9223-0JJ13	–	–
–	3VA9213-0JC22	3VA9223-0JC22	–	–
–	3VA9213-0JJ22	3VA9223-0JJ22	–	–
–	–	–	3VA9403-0JC23	–
–	–	–	3VA9403-0JJ23	–
–	–	–	–	3VA9603-0JC43
–	–	–	–	3VA9603-0JJ43
–	–	–	–	3VA9603-0JC44
–	–	–	–	3VA9603-0JJ44
3VA9113-0JF60	3VA9213-0JF60	3VA9223-0JF60	3VA9303-0JF60	–
3VA9153-0JC12	–	–	–	–
–	3VA9253-0JC13	3VA9263-0JC13	–	–
–	3VA9253-0JC22	3VA9263-0JC22	–	–
–	–	–	3VA9483-0JC23	–
–	–	–	–	3VA9603-0JJ25
–	–	–	–	3VA9603-0JJ35
–	–	–	–	3VA9603-0JJ45
3VA9153-0JF60	–	–	–	–
–	3VA9253-0JF60	3VA9263-0JF60	–	–
–	–	–	3VA9383-0JF60	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Rundleiteranschlussklemme, 4P

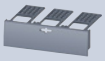


Anschlussmöglichkeiten		Lieferumfang	Anzahl Kabel	Kabelquerschnitt	Cu/Al mehrdrähtig [1] Cu	Al [2]	Hilfsleiteranschluss-klemme [3]	Klemmenkurzbezeichnung
①	–	4 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung verlängert, 1 Isolationsplatte	1	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.1
							nein	TA2.1
				50 … 240 mm²	■	■	ja	TA2.2 [7]
							nein	TA2.2 [7]
			2	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.3
							nein	TA2.3
				70 … 300 mm²	■	■	ja	TA2.4
							nein	TA2.4
			4	120 … 240 mm²	■	–	ja	TA4.3
							nein	TA4.3
				120 … 300 mm²	■	■	ja	TA4.4
							nein	TA4.4
			6	1,5 … 35 mm²	■	–	nein	TA2.5
								TA2.6
								TA2.7
–	②	4 Einzelklemmen, 1 Klemmenabdeckung verlängert, 1 Isolationsplatte	1	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.1
				50 … 240 mm²	■	■	ja	TA2.2 [7]
			2	25 … 150 mm²	■	■ [4]	ja	TA2.3
				70 … 300 mm²	■	■	ja	TA2.4
			6	1,5 … 35 mm²	■	–	nein	TA2.5
								TA2.6
								TA2.7

Klemmenabdeckungen speziell für den Festeinbau

Ausführung	Polzahl	Anbauort	
Kurz	1P	①	–
	2P	①	–
	3P	①	–
	4P	①	–
Mittel	3P	①	–
	4P	①	–
Verlängert [5]	2P	①	–
	3P	①	–
	4P	①	–
Verbreitert [5]	3P	①	–
	4P	①	–
Verlängert, transparent	3P	①	–
	4P	①	–

Klemmenabdeckungen speziell für Steck- und Einschubtechnik (Ersatzteil)





- Zum schalterseitigen Berührungsschutz
- Anbau an den Kompaktleistungsschalter
- Im Lieferumfang enthalten: Abdeckung für Einspeise- und Abgangsseite

Ausführung	Polzahl	Anbauort	
Kurz	3P	①	–
	4P	①	–

[1] Alle Rundleiteranschlussklemmen geprüft nach UL 486 A/B für Cu- und Al-Kabel
[2] Al-Kabel geprüft nach IEC 60947-2 Anhang D
[3] Maximale Strombelastbarkeit 15 A
Maximaler Kabelanschluss bis 2,5 mm²
[4] Max. 225 A
[5] Inkl. Isolationsplatte
[6] Geeignet für Rundleiteranschlussklemmen 4 Kabel
[7] Antioxidationsmittel verwenden

Systemübersicht Seite 2/34

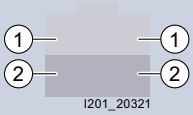
© Siemens 2026

3VA10	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25	3VA26
3VA9114-0JC12		–	–	–	–	–
3VA9114-0JJ12		–	–	–	–	–
–	–	3VA9214-0JC13	3VA9224-0JC13	–	–	–
–	–	3VA9214-0JJ13	3VA9224-0JJ13	–	–	–
–	–	3VA9214-0JC22	3VA9224-0JC22	–	–	–
–	–	3VA9214-0JJ22	3VA9224-0JJ22	–	–	–
–	–	–	–	3VA9404-0JC23	–	–
–	–	–	–	3VA9404-0JJ23	–	–
–	–	–	–	–	3VA9604-0JC43	–
–	–	–	–	–	3VA9604-0JJ43	–
–	–	–	–	–	3VA9604-0JC44	–
–	–	–	–	–	3VA9604-0JJ44	–
3VA9114-0JF60		–	–	–	–	–
–	–	3VA9214-0JF60	3VA9224-0JF60	–	–	–
–	–	–	–	3VA9304-0JF60	–	–
3VA9154-0JC12		–	–	–	–	–
–	–	3VA9254-0JC13	3VA9264-0JC13	–	–	–
–	–	3VA9254-0JC22	3VA9264-0JC22	–	–	–
–	–	–	–	3VA9484-0JC23	–	–
3VA9154-0JF60		–	–	–	–	–
–	–	3VA9254-0JF60	3VA9264-0JF60	–	–	–
–	–	–	–	3VA9384-0JF60	–	–
–	3VA9111-0WD10	–	–	–	–	–
–	3VA9111-0WD20	–	–	–	–	–
3VA9111-0WD30	3VA9111-0WD30	3VA9211-0WD30	3VA9221-0WD30	3VA9481-0WD30	3VA9601-0WD30	
3VA9111-0WD40	3VA9111-0WD40	3VA9211-0WD40	3VA9221-0WD40	3VA9481-0WD40	3VA9601-0WD40	
–	–	–	–	–	3VA9601-0WE30 [6)]	
–	–	–	–	–	3VA9601-0WE40 [6)]	
–	3VA9111-0WF20	–	–	–	–	–
3VA9111-0WF30	3VA9111-0WF30	3VA9211-0WF30	3VA9221-0WF30	3VA9481-0WF30	3VA9601-0WF30	–
3VA9111-0WF40	3VA9111-0WF40	3VA9211-0WF40	3VA9221-0WF40	3VA9481-0WF40	3VA9601-0WF40	–
3VA9111-0WG30	3VA9111-0WG30	3VA9211-0WG30	3VA9221-0WG30	3VA9401-0WG30	–	–
3VA9111-0WG40	3VA9111-0WG40	3VA9211-0WG40	3VA9221-0WG40	3VA9401-0WG40	–	–
–	–	–	–	–	3VA9601-0WP31	
–	–	–	–	–	3VA9601-0WP41	
3VA9113-0KB01	3VA9113-0KB01	3VA9213-0KB01	3VA9123-0KB01	3VA9353-0KB01	–	–
3VA9114-0KB01	3VA9114-0KB01	3VA9214-0KB01	3VA9124-0KB01	3VA9354-0KB01	–	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Anschlusstechnik



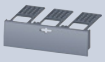
① Anbau am Schalter
② Anbau an Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Klemmenabdeckungen für Steck- oder Einschubsockel

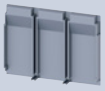
- Zum Berührungsschutz im Anschlussbereich
- Von Stecksockel bzw. Einschubsockel
- Anbau an den Steck- oder Einschubsockel






Ausführung	Polzahl	Anbauort		3VA10	3VA11
Kurz	3P	–	②	–	3VA9153-0KB03
	4P	–	②	–	3VA9154-0KB03
Verlängert [1]	3P	–	②	–	3VA9153-0KB04
	4P	–	②	–	3VA9154-0KB04
Verbreitert [1]	3P	–	②	–	3VA9153-0KB05
	4P	–	②	–	3VA9154-0KB05

Isolationsplatten




Ausführung	Polzahl	Anbauort		3VA10	3VA11
Standard	2P	①	–	–	3VA9111-0WJ20
	3P	①	–	3VA9111-0WJ30	3VA9111-0WJ30
	4P	①	–	3VA9111-0WJ40	3VA9111-0WJ40
Verbreitert	3P	①	–	3VA9111-0WK30	3VA9111-0WK30
	4P	①	–	3VA9111-0WK40	3VA9111-0WK40

Phasentrennwände



Anbauort		Lieferumfang	
①	②	2 Phasentrennwände	3VA9152-0WA00
–	②	2 Phasentrennwände	–

Schutztülle zur Isolation der rückseitigen Anschlüsse



Anbauort	Lieferumfang	
②	3 Schutztüllen	–

DC-Isolationsplatte für 3VA1 für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter



Polzahl	
3P	3VA9113-0SG10
4P	3VA9114-0SG10

Seitenplatte für 3VA1 für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter



Polzahl	Montage		
2P	An 2-polige Kompaktleistungsschalter	–	3VA9112-0SG20

[1] Inkl. Isolationsplatte

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25	3VA26
3VA9253-0KB03	3VA9163-0KB03	3VA9353-0KB03	3VA9603-0KB03	–
3VA9254-0KB03	3VA9164-0KB03	3VA9354-0KB03	–	–
3VA9253-0KB04	3VA9163-0KB04	3VA9353-0KB04	–	–
3VA9254-0KB04	3VA9164-0KB04	3VA9354-0KB04	–	–
3VA9253-0KB05	3VA9163-0KB05	3VA9353-0KB05	–	–
3VA9254-0KB05	3VA9164-0KB05	3VA9354-0KB05	–	–
–	–	–	–	–
3VA9211-0WJ30	3VA9221-0WJ30	3VA9481-0WJ30	–	–
3VA9211-0WJ40	3VA9221-0WJ40	3VA9481-0WJ40	–	–
3VA9211-0WK30	3VA9221-0WK30	3VA9481-0WK30	–	–
3VA9211-0WK40	3VA9221-0WK40	3VA9481-0WK40	–	–
3VA9252-0WA00	3VA9262-0WA00	3VA9482-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00
–	–	–	3VA9602-0WA05	3VA9602-0WA05
–	–	–	3VA9603-0WH05	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Steck- und Einschubtechnik

Steck- und Einschubtechnik bieten:

- Leichter und schneller Austausch der Kompaktleistungsschalter bei Revisionen oder Service
- Galvanische Trennung und deutlich sichtbare Trennstrecke
- Verriegelung des Sockels gegen das Einstecken oder Einfahren des Kompaktleistungsschalters 3VA
- Identische Anschlusstechnik des Kompaktleistungsschalters sowohl in der Steck- und Einschubtechnik als auch im Festeinbau

Darüber hinaus bietet die Einschubtechnik:

- Übermittlung der Position des Kompaktleistungsschalters über die Kommunikation (CONNECT, TEST, DISCONNECT)
- Test der Hilfs- und Steuerstromkreisanschlüsse in der Testposition der Einschubeinheit ohne kontaktierte Hauptstrombahnen möglich
- Übermittlung des Zustands des Kompaktleistungsschalters (ON, OFF, TRIP) mit dem Kommunikationsmodul COM060

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Einschubeinheit, Komplettbausatz						
	• **Lieferumfang:** – Sockel für Einschubeinheit – Einschubeinheit, Umrüstbausatz – Befestigungsschraubensatz • **Hinweis:** Die Kurbel für die Einschubeinheit muss separat bestellt werden					
	Polzahl					
	3P	–	3VA9213-0KD00	3VA9123-0KD00	3VA9323-0KD00	–
	4P	–	3VA9214-0KD00	3VA9124-0KD00	3VA9324-0KD00	–
Einschubeinheit, Umrüstbausatz						
	• **Lieferumfang:** – Verschraubbare Klemmenabdeckungen für Kompaktleistungsschalter – Seitenwände – Steckkontakte – Kabelkäfige – Auslösestößel • **Hinweis:** Die Kurbel für die Einschubeinheit muss separat bestellt werden					
	Polzahl					
	3P	–	3VA9213-0KD10	3VA9123-0KD10	3VA9323-0KD10	–
	4P	–	3VA9214-0KD10	3VA9124-0KD10	3VA9324-0KD10	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Steckeinheit, Komplettbausatz						
	• **Lieferumfang:** – Stecksockel – Steckeinheit, Umrüstbausatz – Befestigungsschraubensatz • **Hinweis zu 3VA9603-0KP00:** – Für die lt. Norm erforderliche Schutzauslösung des Leistungsschalters bei Ausstecken des Schalters unter Last wird im Schalter ein Unterspannungsauslöser UVR (Artikelnummer 3VA9908-0BB..) benötigt. Dieser muss in der gewünschten Spannungsausführung zusätzlich bestellt werden					
	**Polzahl**					
	3P	3VA9113-0KP00	3VA9213-0KP00	3VA9123-0KP00	3VA9323-0KP00	3VA9603-0KP00
	4P	3VA9114-0KP00	3VA9214-0KP00	3VA9124-0KP00	3VA9324-0KP00	–
Steckeinheit, Umrüstbausatz						
	• **Lieferumfang:** – Verschraubbare Klemmenabdeckungen für Kompaktleistungsschalter – Steckkontakte – Kabelkäfige – Auslösestößel					
	Polzahl					
	3P	3VA9113-0KP10	3VA9213-0KP10	3VA9123-0KP10	3VA9323-0KP10	–
	4P	3VA9114-0KP10	3VA9214-0KP10	3VA9124-0KP10	3VA9324-0KP10	–
Steckeinheit, Umrüstbausatz mit Messerkontakten						
	• **Lieferumfang:** – 6 × Messerkontakte – Führungsrahmen für Leistungsschalter – 2 × Abdeckung für Messerkontakte – Positionsmeldeschalter – Verbindungskabel für Hilfsstromkreise					
	Polzahl					
	3P	–	–	–	–	3VA9603-0KP10
Kabelkäfig für Steck-/Einschubtechnik (Ersatzteil)						
	• Zur Kabelführung der leistungsschalterseitig benötigten Verdrahtung von internem Zubehör					
	Polzahl					
	3P/4P	3VA9157-0KB02	3VA9257-0KB02	3VA9167-0KB02	3VA9367-0KB02	–
Türdurchführung						
						
		–	3VA9257-0KT00	3VA9167-0KT00	3VA9367-0KT00	–
Auslösestößel (Ersatzteil)						
	**Ausführung**					
	Steckeinheit	3VA9157-0KP81	3VA9257-0KP81	3VA9267-0KP81	3VA9457-0KP81	–
	Einschubeinheit	–	3VA9257-0KD81	3VA9267-0KD81	3VA9457-0KD81	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Steck- und Einschubtechnik

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Zubehör			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Kommunikationsanbindung für Einschubeinheit							
	**Lieferumfang**						
	Kabelsatz mit 3 speziellen Positionsmeldeschaltern, Verbindungskabel 3VA9987-0KC10		3VA9987-0KC00	3VA9987-0KC00	3VA9987-0KC00	3VA9987-0KC00	–
Positionsmeldeschalter für Einschubeinheit und Steckeinheit							
	• **Hinweis zu 3VA9603-0KB00:** In den Stecksockel können 4 Positionsmeldeschalter eingebaut werden						
			3VA9987-0KB00	3VA9987-0KB00	3VA9987-0KB00	3VA9987-0KB00	3VA9603-0KB00
Verbindungskabel							
	**Verwendung**						
	Verbindung der Positionsmeldeschalter für die Kommunikation zum COM060		3VA9987-0KC10	3VA9987-0KC10	3VA9987-0KC10	3VA9987-0KC10	–
	Für Hilfsstromkreise		–	–	–	–	3VA9603-0KP80
Kurbel für Einschubeinheit							
	**Ausführung**	**Lieferumfang**					
	Isoliert	Inkl. Kurbelhalter	3VA9987-0KD81	3VA9987-0KD81	3VA9987-0KD81	3VA9987-0KD81	–
Hilfsstromsteckerleiste							
	• Jede Hilfsstromsteckerleiste ist für 4 Kabel ausgelegt						
	Ausführung						
	Für alle Einschubtechniken		3VA9987-0KD80	3VA9987-0KD80	3VA9987-0KD80	3VA9987-0KD80	–
	Für alle Stecktechniken		3VA9987-0KP80	3VA9987-0KP80	3VA9987-0KP80	3VA9987-0KP80	–
Zylinderschloss							
	• **Lieferumfang:** – 1 Schloss mit 2 Schlüsseln • Zum Abschließen oder Verriegeln • **Hinweis:** Nicht für 3VA15/3VA25!						
	Schlüssel	**Schlossnummer**					
	1	1	3VA9980-0VL10	3VA9980-0VL10	3VA9980-0VL10	3VA9980-0VL10	–
	3	3	3VA9980-0VL30	3VA9980-0VL30	3VA9980-0VL30	3VA9980-0VL30	–
	4	4	3VA9980-0VL40	3VA9980-0VL40	3VA9980-0VL40	3VA9980-0VL40	–
Zylinderschloss-Adapter für Einschubeinheit							
	• Zur Verhinderung von unautorisiertem Aus- oder Einfahren des Schalters in der Einschubeinheit • Verschluss möglich in der Position CONNECT, TEST und DISCONNECT						
	Verwendung						
	Zum Einbau eines Zylinderschlosses in die rechte Seitenwand der Einschubeinheit		3VA9980-0LF40	3VA9980-0LF40	3VA9980-0LF40	3VA9980-0LF40	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Differenzstromschutzgeräte RCD

Gemäß IEC 60947-2 Anhang B (Typ A, Typ B) und gemäß DIN VDE 0664-400 (Typ B+)

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA1/2

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

Differenzstromschutzgeräte für Lasttrennschalter und Kompaktleistungsschalter





- Montage seitlich links

Polzahl	Typ	Sensitivität [3]	Bemessungs-Fehleran-sprechstrom $I_{\Delta n}$	Grenznicht-auslösezeit Δt	Bemessungs-betriebs-spannung U_e	Frequenz Fehlerstrom	Voralarm			Ausgelöstmeldung		
								NC NO COM	COM	TRIP	NC NO COM	COM
3-polig	RCD510	Typ A	0,03 … 5 A	0 … 3 s	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
4-polig	RCD310	Typ A	0,03 … 5 A	Unverzögert	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
	RCD510	Typ A	0,03 … 5 A	0 … 3 s	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–

Differenzstromschutzgeräte für Kompaktleistungsschalter





- Montage unten (unter Auslöser)

Polzahl	Typ	Sensitivität [3]	Bemessungs-Fehleran-sprechstrom $I_{\Delta n}$	Grenznicht-auslösezeit Δt	Bemessungs-betriebs-spannung U_e	Frequenz Fehlerstrom	Voralarm			Ausgelöstmeldung		
								NC NO COM	COM	TRIP	NC NO COM	COM
3-polig	RCD520	Typ A	0,03 … 5 A	0 … 3 s	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
	RCD520B [1][4]	Typ B	0,03 … 5 A	0 … 10 s	AC 127 … 690 V	0 … 100 kHz	1	■	–	■	■	–
		Typ B+	0,03 … 0,3 A									
	RCD820 [2]	Typ A	0,03 … 30 A [5]	0 … 10 s	AC 127 … 690 V	50/60 Hz	2	■	■	■	■	■
4-polig	RCD320	Typ A	0,03 … 5 A	Unverzögert	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
	RCD520	Typ A	0,03 … 5 A	0 … 3 s	AC 127 … 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
	RCD520B [4]	Typ B	0,03 … 5 A	0 … 10 s	AC 127 … 690 V	0 … 100 kHz	1	■	–	■	■	–
		Typ B+	0,03 … 0,3 A									
	RCD820 [2]	Typ A	0,03 … 30 A [5]	0 … 10 s	AC 127 … 690 V	50/60 Hz	2	■	■	■	■	■

Differenzstromauslöser (Ersatzteil)



Ausführung	Lieferumfang
Für RCD310 oder RCD510	RCR, RCR-RCD-Kabel

Verbindungskabel RCD820 - 3VA2 ETU (Ersatzteil)



- Verbindungskabel zwischen RCD820 und elektronischem Auslöser (ETU) eines 3VA2

Ausführung	Lieferumfang
Für RCD820	1 × RCD-ETU Kabel

[1] 3-polige Version in 4-poligem Gehäuse
[2] Bei Energieeinspeisung von unten ist der notwendige Hilfsschalter (AUX) separat zu bestellen
[3] Typ A: pulsstromsensitiv, Typ B/B+: allstromsensitiv
[4] Sensitivität Typ B/B+ wählbar
[5] $I_{\Delta n}$ = 30 A: Typ AC
[6] Wenn der Kompaktleistungsschalter keine Rahmenklemmen als Anschlusstechnik besitzt, muss ein Satz Rahmenklemmen für die Anschlüsse unterhalb des thermisch-magnetischen Überstromauslösers zusätzlich bestellt werden.
[7] Beim RCD510 (3VA921.-0RS20) ist 1 Satz Rahmenklemmen im Lieferumfang enthalten.

Modulare Differenzstromschutzgeräte Typ A/B gemäß IEC 60947-2 Anhang M, siehe Überwachungsgeräte ab Seite 12/1

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

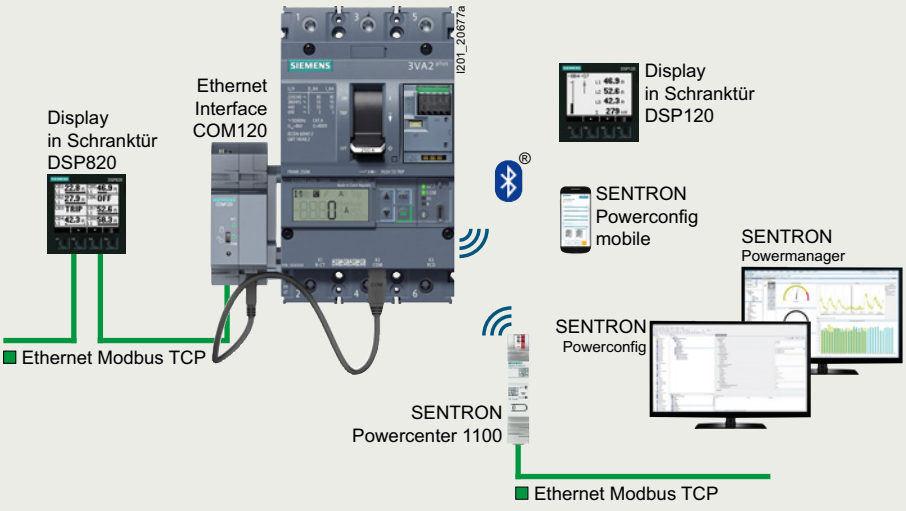
			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA10 3VA13 3VA14 3VA15 3VA25 3VA26
Überwachungsmodus (optional Auslösung deaktivierbar)	Ferntest/ Fernreset	Kommunikationsfähig							
■	–	–	3VA9113-0RS20 [6]	3VA9213-0RS20 [7]	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RS10 [6]	–	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RS20 [6]	3VA9214-0RS20 [7]	–	–	–	–	–
Überwachungsmodus (optional Auslösung deaktivierbar)	Ferntest/ Fernreset	Kommunikationsfähig							
–	–	–	3VA9113-0RL20	3VA9213-0RL20	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9113-0RL21	–	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9123-0RL30	3VA9223-0RL30	3VA9323-0RL30	3VA9423-0RL30	–
–	–	–	3VA9114-0RL10	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3VA9114-0RL20	3VA9214-0RL20	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RL21	–	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9124-0RL30	3VA9224-0RL30	3VA9324-0RL30	3VA9424-0RL30	–
			3VA9988-0BR10	3VA9988-0BR10	–	–	–	–	–
			–	–	3VA9927-0RC00	3VA9927-0RC00	3VA9927-0RC00	3VA9927-0RC00	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kommunikation

Für Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus new



Digitalisierung

Digitalisierung in der Energieverteilung bedeutet, wertvolle Daten für den Betrieb der Anlage zu erzeugen und diese auf einfache, flexible Weise zur Verfügung zu stellen.
Hier einige Beispiele wertvoller Daten.

- Messfunktion: Für eine effektive Optimierung der Energiekosten ist es entscheidend, den genauen "Stromverbrauch" zu kennen. Die verbesserte Energiemessfunktion nach IEC 61557-12 bietet eine herausragende Genauigkeit von 1 % für Strom, Leistung und Energie (Class 1) sowie 0,5 % für Spannung (Class 0,5), inklusive aller Wandler. Dies ermöglicht die exakte Messung und Analyse selbst kleinster Verbräuche, sodass alle vorhandenen Einsparpotenziale voll ausgeschöpft werden können. Mit der präzisen Messfunktion kann man so seine Energieeffizienz maximieren und die Energiekosten nachhaltig senken.
- Kurvenformspeicher: Für eine detaillierte Diagnose von Auslösegründen stellt der Kurvenformspeicher die mit hoher Abtastrate erfassten Strom- und Spannungswerte zur Verfügung.
- Condition Monitoring: Moderne Energieverteilungsanlagen haben oft eine Lebensdauer von 20 Jahren und mehr. Der 3VA2 plus ist in der Lage, durch einen patentierten Algorithmus seine Restlebensdauer zu bestimmen. Damit lassen sich die Wartungsintervalle der Geräte in der Energieverteilung optimal planen, die Energieverteilungsanlage arbeitet dadurch stets zuverlässig und kosteneffizient.

Einfacher Zugriff

- Der Kompaktleistungsschalter bietet einen immer breiteren Funktionsumfang, um sich schnell und flexibel an veränderte Anforderungen in der Energieverteilung anpassen zu können. Dank USB-C und Bluetooth sind die Daten in den elektronischen Auslösern (ETU) leicht zugänglich. So können z. B. Schalterdaten per Bluetooth an der Schaltschranktür mit dem DSP120 angezeigt werden, ohne eine aufwändige Kommunikationsfunktion installieren zu müssen.

Daten kommunizieren

- Für die Datenübertragung zu Energiemanagementsystemen steht mit dem COM120/COM121 eine performante Ethernet-Schnittstelle zur Verfügung. Sie beinhalten je zwei Anschlüsse, so dass eine Weiterschleifung des Ethernet-Kabels ermöglicht wird. Als Protokoll wird Modbus TCP verwendet. Die COM120/COM121 besitzen zusätzlich einen integrierten Webserver, so wird eine übersichtliche Darstellung der Daten auch ohne installierte Software ermöglicht. Mit Hilfe der integrierten, drahtlosen Kommunikation können die Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus mit den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100 und 2000 gekoppelt werden. Diese einfache Datenübertragung ist der kostengünstige Einstieg in die Welt der kontinuierlichen Kommunikation. Cybersicherheit ist dabei stets die Basis aller Kommunikation.

Funktionen anpassen

- Für einen zeitgemäßen Leistungsschalter ist es wichtig, sich stets an die neuen Herausforderungen anpassen zu können. Dazu gehört, den Funktionsumfang des Kompaktleistungsschalters während seiner Lebenszeit auf die aktuellen Bedürfnisse anpassen zu können – mit Firmwareupgrades und dem einfachen Freischalten von zusätzlichen Funktionen.

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Messfunktion [1]			ETU			Display			Kommunikation			
			4er-Reihe	7er-Reihe	9er-Reihe	9er-Reihe	DSP120	DSP820	COM 120/121	Blue-tooth	Wire-less	USB-C
Strom												
Phasen- und Neutralleiterströme [2]	I_{L1}, I_{L2}, I_{L3}, I_N	A	■	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Fehlerstrom gegen Erde [3]	I_g	A	■	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Am stärksten belastete Phase		A	■	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	–	◎
Mittelwert über die drei Phasenströme	I_{Lavg}	A	■	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
Unsymmetrie der Phasenströme		%	■	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
THD der 3 Phasen [4]		%	–	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
Spannung												
Phasenspannungen inkl. Mittelwert	U_{12}, U_{23}, U_{31}	V	–	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Spannungen gegen N-Leiter inkl. Mittelwert	U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}	V	–	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Unsymmetrie der Spannungen		%	–	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
THD Phase/Phase und Phase/N [4]		%	–	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
Leistung												
Wirkleistung gesamt und pro Phase	P_1, P_2, P_3, P_{ges}	kW	–	■	■	◎ [5]	◎	◎	◎	◎	◎ [5]	◎
Scheinleistung gesamt und pro Phase	S_1, S_2, S_3, S_{ges}	kVA	–	■	■	◎ [5]	◎	◎	◎	◎	◎ [5]	◎
Blindleistung gesamt und pro Phase	Q_1, Q_2, Q_3, Q_{ges}	kVAr	–	■	■	◎ [5]	◎	◎	◎	◎	◎ [5]	◎
Grundschwingungsleistungsfaktor	P_{F1}, P_{F2}, P_{F3}, P_{Favg}		–	■	■	◎ [5]	◎	◎	◎	◎	◎ [5]	◎
Energie												
Wirkenergie ein- und rückspeisend	E_p	kWh	–	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Blindenergie ein- und rückspeisend	E_q	kVArh	–	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
Scheinenergie	E_s	kVAh	–	■	■	–	◎	◎	◎	◎	–	◎
Frequenz												
Aktuelle Frequenz	f	Hz	–	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Parameter												
Schutzparameter Parametersatz A			■	■	■	◎ | ✎	◎ | ✎	◎	◎ | ✎	◎ | ✎	◎	◎ | ✎
Schutzparameter Parametersatz B			–	□	■	◎ | ✎	◎ | ✎	◎	◎ | ✎	◎ | ✎	–	◎ | ✎
DAS+ mit BSC oder COM120/121			■	■	■	◎ | ✎	◎ | ✎	◎	◎ | ✎	◎ | ✎	–	◎ | ✎
Erweiterte Schutzfunktion			–	□	■	◎ | ✎	◎ | ✎	◎	◎ | ✎	◎ | ✎	–	◎ | ✎
Diagnose/Wartung												
Letzter Auslösegrund mit Strom und Einstellwerten			■	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Auslöselogbuch/Ereignislogbuch			■	■	■	–	–	–	◎	◎	–	◎
Auslösezähler unterschieden in LSIG			■	■	■	–	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Betriebsstundenzähler			■	■	■	–	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Kurvenformspeicher [4]			–	□	■	–	–	–	◎	◎	–	◎
Leistungsschalter Temperatur			■	■	■	–	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Gesundheitsindikator			□	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Restlebensdauer			□	■	■	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

■ Verfügbar □ Mit Lizenz freischaltbar – Nicht verfügbar ◎ Lesbar ✎ Schreibbar

[1] Abhängig von der Ausführung der ETU
[2] Neutralleiter bei 4-poligen Schaltern oder 7er- und 9er-Reihe mit externem N-Wandler
[3] Bei Auslösern mit Erdschlussschutz
[4] Verfügbar ab Frühjahr 2027
[5] Nur Gesamt

Systemübersicht Seite 2/34

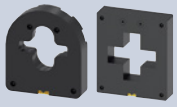
© Siemens 2026

Kommunikation

Für Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus new

		3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24	
Breaker Status Collector (BSC)				
Ausführung				**Artikel-Nr.**
	• Erfasst Informationen zum Schalterstatus (EIN, AUS, AUSGELÖST) • Erfasst Informationen über die Position im Einschubrahmen • Steuert den Motorantrieb SEO520 • Optionale externe Energieversorgung des 3VA2 plus Schalters z. B. für unabhängiges wireless oder DAS+ • 1 Eingang, 1 Ausgang, konfigurierbar (DAS+ Funktion vorkonfiguriert) • Empfohlen für die Verwendung bei Kommunikation (wireless, COM120/COM121)			
	BSC passend für Baugrößen	■	–	3VA9187-0TB12
	BSC passend für Baugrößen	–	■	3VA9387-0TB12
Kommunikationsmodul Ethernet				
Ausführung				**Artikel-Nr.**
	COM120 Ethernet Kommunikationsmodul mit zwei Ethernet-Anschlüssen passend für 3VA2 plus mit Auslösern der 7er- und 9er-Reihe ModbusTCP Protokoll und integriertem Webserver montierbar am Schalter oder Hutschiene	■	■	3VA9987-0TC12
	COM121 Ethernet Kommunikationsmodul mit zwei Ethernet-Anschlüssen passend für 3VA2 plus mit Auslösern der 7er- und 9er-Reihe mit Adapter anbaubar am Schalter oder Hutschiene. Zusätzlich zwei konfigurierbare Ausgänge und ein konfigurierbarer Eingang, z. B. zum Steuern eines M0320, inklusive ZSI Funktionalität	■	■	3VA9987-0TC11
Montagekit für COM120 und COM121				**Artikel-Nr.**
	Kit zur Montage auf der linken Schalterseite bestehend aus Montageadapter und Kabel	■	–	3VA9187-0TK25
	Kit zur Montage auf der linken Schalterseite bestehend aus Montageadapter und Kabel	–	■	3VA9387-0TK63
	Verbindungskabel bei Montage auf einer Hutschiene (gerader Stecker), Länge 3 m	■	■	3VA9987-0TK30
	Verbindungskabel bei Montage auf einer Hutschiene (gekröpfter Stecker wegen RCD bis 250 A), Länge 3 m	■	–	3VA9987-0TK31
	Verbindungskabel bei Montage auf einer Hutschiene (gekröpfter Stecker wegen RCD größer 250 A), Länge 3 m	–	■	3VA9987-0TK32
	Verbindungskabel zur Montage in einem SIVACON Einschub (30 cm)	■	■	3VA9987-0TK33

Zubehör Kommunikation

Spannungsabgriff zum externen N-Leiter (Ersatzteil)			
Verwendung			**Artikel-Nr.**
	Kabel zum Anschluss des Sternpunkts für die Messfunktion der ETU der 7er- und 9er-Reihe, Länge 1,5 m		3VA9987-0UC10
Externer Stromwandler für N-Leiter			
Verwendung		**Bemessungsstrom**	**Artikel-Nr.**
	Für 3-polige Kompaktleistungsschalter, einschließlich Anschlusskabel	25 ... 150 A	3VA9007-0NA10
		160 ... 350 A	3VA9107-0NA10
		400 ... 630 A	3VA9307-0NA10
Externer Stromwandler als Durchsteckwandler			
Bemessungsstrom			**Artikel-Nr.**
	25 ... 150 A		3VA9077-0NA10
	160 ... 350 A		3VA9177-0NA10
	400 ... 630 A		3VA9377-0NA10
	600 ... 1250 A		3VA9677-0NA10
Anschlusskabel externer Stromwandler für N-Leiter (Ersatzteil)			
			Artikel-Nr.
			3VA9907-0NB10

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Display

	Ausführung		Artikel-Nr.
	DSP120	Display zur Montage in der Schaltschranktür, Ausschnitt 96 × 96 mm. Drahtlose Verbindung mit einem 3VA2 plus Auslöser oder einem 3WA mit ETU600. Anzeige von Status, Messwerten, Parametern, Diagnose- und Wartungsinformationen, inkl. Schiebeschalter auf der Rückseite als Parameterschreibschutz	3VA9987-0TD12
	DSP820	Display zur Montage in der Schaltschranktür, Ausschnitt 96 × 96 mm, Verbindung von bis zu 8 Geräten über zwei Ethernet-Anschlüsse (Daisy chaining möglich). Unterstützte Geräte: 3VA2, 3VA2 plus, 3WL, 3WA, PAC2200, PAC3200T und 3VA27 Anzeige von Status, Messwerten, Parametern, Diagnose- und Wartungsinformationen. Nachfolger vom DSP800	3VA9987-0TD82

Einteilung Zubehör für elektronische Auslöseeinheit

Funktionspakete



Schutz- und Alarmfunktionen	ETU410M	ETU420	ETU430	ETU450	ETU450M	ETU460	ETU750	ETU760	ETU950	ETU960	ETU960M	Artikel-Nr.
Erdschluss-Alarm (GF-Alarm)	–	□	■	□	–	■	□	■	□	■	■	3VA9980-0TU04
Erweiterte Schutzfunktion												**Artikel-Nr.**
Komplett-Paket besteht aus • Phasenunsymmetrie Strom und Spannung • Unterspannung und Überspannung	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■	3VA9980-0TU01
Blockierschutz/Leerlaufschutz	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	■	3VA9980-0TU07
Trip Class 30/30E	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	■	3VA9980-0TU08
Zweiter Parametersatz	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■	3VA9980-0TU02
Directed Short Circuit dST	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■	3VA9980-0TU03
Funktionserweiterung												**Artikel-Nr.**
Vorbeugende Wartung	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	3VA9980-0TU06
Kurvenformspeicher	–	–	–	–	–	–	□	□	■	■	■	3VA9980-0TU05

■ Verfügbar □ Freischaltbar – Nicht verfügbar

Zubehör Test

USB-C Booster



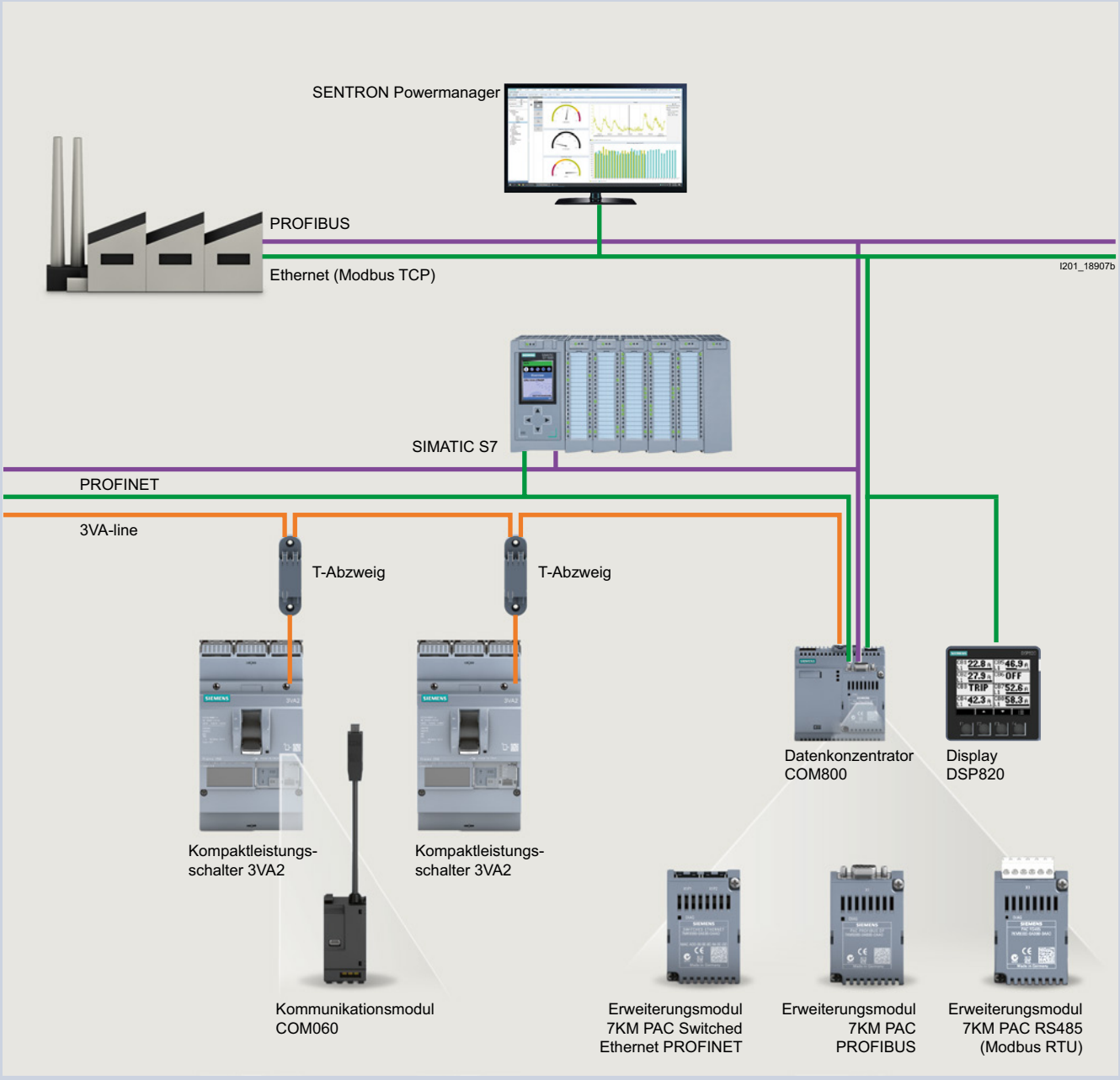
Verwendung	Artikel-Nr.
Ermöglicht das Auslösen des Leistungsschalters beim Durchführen der internen Testfunktion über die USB-C-Schnittstelle	3VA9987-0TB00

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kommunikation

Für Kompaktleistungsschalter 3VA2



Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Messfunktion [1]			ETU 5er-Reihe	ETU 8er-Reihe	Display in ETU	Display DSP820	Kommunikation COM800/COM100
Strom							
Phasen- und Neutralleiterströme	I_1, I_2, I_3, I_N	A	■	■	□	□	■
Fehlerstrom gegen Erde	I_g	A	■	■	□	□	■
Am stärksten belastete Phase		A	■	■	□	□	■
Mittelwert über die drei Phasenströme	$I_{LAVG} = (I_1 + I_2 + I_3)/3$	A	–	■	–	□	■
Unsymmetrie der Phasenströme	I_{nba}	%	–	■	–	□	■
THD der 3 Phasen	$THDI_1$, $THDI_2$, $THDI_3$	%	–	■	–	□	■
Spannung							
Phasenspannungen inkl. Mittelwert	U_{12}, U_{23}, U_{31}, U_{phavg}	V	–	■	□	□	■
Spannungen gegen N-Leiter inkl. Mittelwert	U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}, U_{Navg}	V	–	■	–	□	■
Unsymmetrie der Spannungen		%	–	■	–	□	■
THD Phase/Phase und Phase/N	$THDI_1$, $THDI_2$, $THDI_3$	%	–	■	–	□	■
Leistung							
Wirkleistung gesamt und pro Phase	P_1, P_2, P_3, P_{ges}	kW	–	■	□ (P_{ges})	□	■
Scheinleistung gesamt und pro Phase	S_1, S_2, S_3, S_{ges}	kVA	–	■	–	□	■
Blindleistung gesamt und pro Phase	Q_1, Q_2, Q_3, Q_{ges}	kVAr	–	■	□	□	■
Grundschwingungsleistungsfaktor	P_{F1}, P_{F2}, P_{F3}, P_{Favg}		–	■	□ (PF_{avg})	□	■
Energie							
Wirkenergie ein- und rückspeisend	E_p	kWh	–	■	□	□	■
Blindenergie ein- und rückspeisend	E_q	kVArh	–	■	–	□	■
Scheinenergie	E_s	kVAh	–	■	–	□	■
Frequenz							
Aktuelle Frequenz	f	Hz	–	■	□	□	■
Schleppzeigerfunktion							
Min./ Max. Strom, Spannung, Leistung	mit Zeitstempel	–	–	–	–	–	■
Condition Monitoring [2]							
Schaltspielzähler	Ein-Aus-Zyklus		■	■	–	–	■
Betriebsstunden		h	■	■	–	–	■
Auslösezähler	unterschieden in Auslösegründe		■	■	–	–	■
Gesundheitsindikator [3]	inkl. Kontaktzustand	%	■	■	■	–	■
Restlebensdauer [3]		Zeit	■	■	–	–	■

■ Verfügbar □ Darstellbar – Nicht vorhanden

[1] Abhängig von der Ausführung der ETU
[2] Nur verfügbar mit kontinuierlicher externer Energieversorgung und Kommunikationsschnittstellen COM060 und COM800/100
[3] Firmware 4.4 oder höher der ETU, COM060, COM800/100 notwendig

	3VA20 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
Kommunikationsmodul COM060		
 • Zum Einbau in die rechte Zubehörtasche des Kompaktleistungsschalters 3VA2 (einschließlich Spannungsversorgung ETU) • Inklusive einem T-Abzweig		
Verwendung		
Kommunikation zum Datenkonzentrator COM800/COM100 über 3VA-line	3VA9187-0TB10	3VA9387-0TB10
SLC-Adapter (Ersatzteil)		
 **Lieferumfang**		
5 Stück	3VA9187-0TB60	3VA9387-0TB60
24-V-Modul		
 • DC 24 V • Zum Einbau in die rechte Zubehörtasche des 3VA2		
Verwendung		
Optionale Energieversorgung für die ETU, ermöglicht u. a. dauerhaftes Betreiben der ETU-Anzeige und der Messfunktion der ETU 8er-Reihe	3VA9187-0TB50	3VA9387-0TB50

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Kommunikation

Für Kompaktleistungsschalter 3VA2

Datenkonzentrator

Datenkonzentrator COM800



Ausführung	Artikel-Nr.
Zentrales Kommunikationsmodul zum Anschluss von bis zu acht Kompaktleistungsschaltern 3VA2 über die 3VA-line, Ethernet 10/100 Mbit/s Schnittstelle Modulsteckplatz zum Aufstecken von einem optionalen PROFIBUS DP oder PROFINET Modul, 2 Abschlusswiderstände	3VA9987-0TA10

Datenkonzentrator COM100



Ausführung	Artikel-Nr.
Zentrales Kommunikationsmodul zum Anschluss von einem Kompaktleistungsschalter 3VA2 über die 3VA-line, Ethernet 10/100 Mbit/s Schnittstelle Modulsteckplatz zum Aufstecken von einem optionalen PROFIBUS DP oder PROFINET Modul, 2 Abschlusswiderstände	3VA9987-0TA20

Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP



Verwendung	Artikel-Nr.
Dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der daran angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFIBUS DPV1. Stellt Zustand und Messgrößen des Kompaktleistungsschalters 3VA für den PROFIBUS DP Master bereit. Es nimmt Informationen (z. B. Kommandos) vom PROFIBUS DP Master entgegen und leitet sie an den Kompaktleistungsschalters 3VA weiter.	7KM9300-0AB01-0AA0

Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET



Verwendung	Artikel-Nr.
Dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFINET über zwei Ethernet-Schnittstellen. Stellt Zustand und Messgrößen der Kompaktleistungsschalter 3VA an PROFINET über die Protokolle PROFINET IO, PROFIenergy und Modbus TCP bereit.	7KM9300-0AE02-0AA0

Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Modbus RTU



Verwendung	Artikel-Nr.
Dient zum Anschluss des Datenkonzentrators COM800/COM100 und der daran angeschlossenen Kompaktleistungsschalter 3VA an Modbus RTU. Stellt Zustand und Messgrößen des Kompaktleistungsschalters 3VA für den Modbus RTU Master bereit. Es nimmt Informationen (z. B. Kommandos) vom Modbus RTU Master entgegen und leitet sie an den Kompaktleistungsschalter 3VA weiter.	7KM9300-0AM00-0AA0

Schnittstellen

Schnittstelle zur IEC 61850

- Die SICAM A8000 als intelligenter Datenkonzentrator sorgt für die Anbindung der Leistungsschalter aus dem SENTRON Portfolio über das Modbus TCP/IP-Protokoll und die Weiterleitung der Daten über Kommunikationsprotokolle (wie z. B.: IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-101, Modbus und DNP) an übergeordnete Systeme.





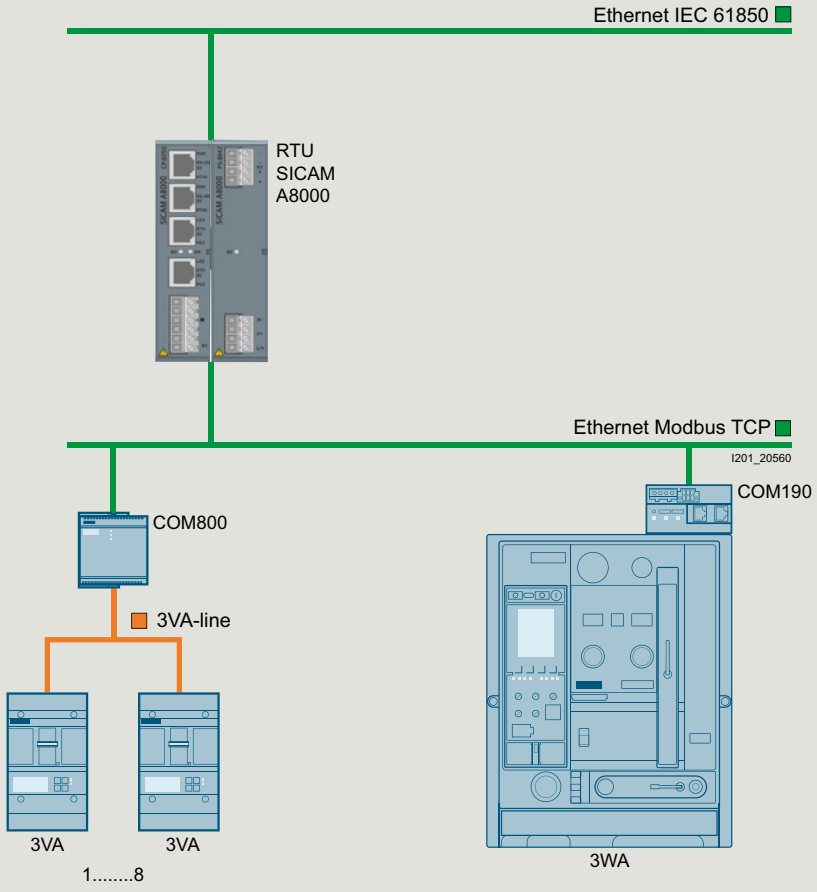
Typ	Betriebsspannung	Artikel-Nr.
SICAM CP-8021 [1]	–	6MF2802-1AA00
SICAM CP-8031 [2]	–	6MF2803-1AA00
SICAM CP-8050 [3]	–	6MF2805-0AA00
SICAM PS-8620	DC 24 ... 60 V (12 W)	6MF2862-0AA00
SICAM PS-8622	DC 110 ... 220 V (12 W)	6MF2862-2AA00

[1] Ausgelegt für Mengengerüste von max. 1 × 3WA und 1 × 3VA
[2] Ausgelegt für Mengengerüste von 1 × 3WA und 8 × 3VA
[3] Ausgelegt für Mengengerüste von 3 × 3WA und 8 × 3VA oder 2 × 3WA und 8 × 3VA und 1 × PAC4200

Weitere Informationen finden Sie auf:
www.siemens.de/sicam-a8000
Für das SICAM CP-8021, SICAM CP-8031 und SICAM CP-8050 wurden vordefinierte Bausteine erstellt, um den Inbetriebnahmeaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Die Bausteine können kostenlos über SiePortal bezogen werden.

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026



© Siemens 2026

Kommunikation

Für Kompaktleistungsschalter 3VA2

Zubehör Kommunikation

T-Abzweig (Ersatzteil)



Verwendung	Artikel-Nr.
Bietet Stichleitungsabzweig zum COM060 und schleift zum nächsten Schalter weiter.	3VA9987-0TG10

DIN-Hutschienenadapter



Verwendung	Artikel-Nr.
Zum Aufschnappen des T-Abzweigs auf eine Hutschiene.	3VA9987-0TG11

Vorkonfektioniertes Verbindungskabel T-Abzweig – T-Abzweig oder T-Abzweig – COM800/COM100



Länge	Artikel-Nr.
0,4 m	3VA9987-0TC10
1 m	3VA9987-0TC20
2 m	3VA9987-0TC30
4 m	3VA9987-0TC40

Vorkonfektioniertes Verbindungskabel zur Verlängerung der Stichleitungsverbindung COM060 – T-Abzweig



Länge	Artikel-Nr.
0,4 m	3VA9987-0TF20
0,8 m	3VA9987-0TF10

Zusätzlicher Busabschlusswiderstand (Ersatzteil)



Verwendung	Artikel-Nr.
Für COM800 und COM060	3VA9987-0TE10

Spannungsabgriff zum externen N-Leiter (Ersatzteil)



Verwendung	Artikel-Nr.
Kabel zum Anschluss des Sternpunkts für die Messfunktion der ETU der 8er-Reihe, Länge 1,5 m	3VA9987-0UC10

Externer Stromwandler für N-Leiter



Verwendung	Bemessungsstrom	Artikel-Nr.
Für 3-polige Kompaktleistungsschalter, 3VA2 für ETUs der 5er- und 8er-Reihe, einschließlich Anschlusskabel	25 ... 150 A	3VA9007-0NA10
	160 ... 350 A	3VA9107-0NA10
	400 ... 630 A	3VA9307-0NA10

Externer Stromwandler als Durchsteckwandler



Bemessungsstrom	Artikel-Nr.
25 ... 150 A	3VA9077-0NA10
160 ... 350 A	3VA9177-0NA10
400 ... 630 A	3VA9377-0NA10
600 ... 1250 A	3VA9677-0NA10

Anschlusskabel externer Stromwandler für N-Leiter (Ersatzteil)



Artikel-Nr.
3VA9907-0NB10

Display

Display DSP820



Ausführung	Artikel-Nr.
Display zur Montage in der Schaltschranktür, Ausschnitt 96 × 96 mm, Verbindung von bis zu 8 Geräten über zwei Ethernet-Anschlüsse (Daisy chaining möglich). Unterstützte Geräte: 3VA2, 3VA2 plus, 3WL, 3WA, PAC2200, PAC3200T und 3VA27 Anzeige von Status, Messwerten, Parametern, Diagnose- und Wartungs-informationen. Nachfolger vom DSP800	3VA9987-0TD82

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Externes Erweiterungsmodul

Externes Erweiterungsmodul EFB300



- 4 digitale Ausgänge zum Ausgeben von Informationen
- 1 digitaler Eingang
- ZSI-Funktionalität
- S0-Schnittstelle
- Einschließlich Kabel mit 1,5 m Länge

Verwendung	Artikel-Nr.
Zum Anschluss an die ETU der Kompaktleistungsschalter 3VA2	3VA9987-0UA10

Anschlusskabel für EFB300



Länge	Verwendung	Artikel-Nr.
1,5 m	für 3VA2 mit EFB	3VA9987-0UB10
3,0 m	für 3VA2 mit EFB	3VA9987-0UB20
	für 3VA2 mit EFB und RCD820	3VA9987-0UB30

Prüfgeräte

Prüfgerät TD300



Verwendung	Anschluss	Artikel-Nr.
Zum Aktivieren der ETU und Initiieren einer Testauslösung	An die Frontschnittstelle der ETU	3VA9987-0MA10

Prüfgerät TD400 [1)]



- Inbetriebnahme-/Service-Tool für 3VA und 3WL mit ETU Release 2
- Nicht geeignet für 3WL10 und 3VA27
- Energieversorgung wahlweise über Batterien oder die USB-C-Schnittstelle
- USB-C-Schnittstelle zum Anschluss eines PC mit SENTRON Powerconfig
- Bluetooth-Schnittstelle zur Verbindung mit einem PC, Smartphone oder Tablet
- Einschließlich Adapter, Anschlusskabel und Koffer

Anschluss	Artikel-Nr.
An die Frontschnittstelle der ETU	3VW9011-0AT40

TD400-Adapter (Ersatzteil)

Ausführung	Artikel-Nr.
Für 3VA	3VW9011-0AT43
Für 3WL ETU Release 1	3VW9011-0AT44
Für 3WL ETU Release 2	3VW9011-0AT45
Für 3WA ETU300	3VW9011-0AT46

Prüfgerät TD500



- USB-Schnittstelle zum Anschluss eines PC mit SENTRON Powerconfig
- Einschließlich externer Stromversorgung
- Einschließlich Anschlusskabel zum Kompaktleistungsschalter 3VA2

Verwendung	Anschluss	Artikel-Nr.
Initiieren von verschiedenen Testauslösungen (LSING), Parametrieren der ETU	An die Frontschnittstelle der ETU	3VA9987-0MB10

Externe Stromversorgung für TD500 (Ersatzteil)



Spannung	Artikel-Nr.
110 ... 240 V	3VA9987-0MX10

Anschlusskabel für TD500 an Kompaktleistungsschalter 3VA2 (Ersatzteil)



Artikel-Nr.
3VA9987-0MY10

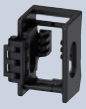
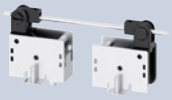
[1)] Für das Betreiben der Bluetooth-Schnittstelle ist eine landesspezifische Funkzulassung notwendig. Vergewissern Sie sich vor dem Aktivieren der Bluetooth-Funktion, dass die **Zulassung** vorhanden ist.

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Abschließ- und Verriegelungstechnik

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22
Abschließen					
• Die Abschließvorrichtungen ermöglichen es, den Kompaktleistungsschalter 3VA in einer der gewünschten Betriebsstellungen OFF oder ON abzuschließen					
Ausführung					
 Zylinderschloss	Schlüssel 1 (Schlossnummer 1)			3VA9980-0VL10	
	Schlüssel 3 (Schlossnummer 3)			3VA9980-0VL30	
	Schlüssel 4 (Schlossnummer 4)			3VA9980-0VL40	
 Adaptersatz für den Einbau des Zylinderschlosses (Typ RONIS) in die Zubehörtasche des Kompaktleistungsschalters			3VA9157-0LF10	3VA9257-0LF10	3VA9167-0LF10
 Abschließvorrichtung für den Kipphebelantrieb			3VA9088-0LB10		3VA9388-0LB10
Verriegeln					
• Mit der Verriegelungstechnik lassen sich zwei oder mehrere Kompaktleistungsschalter gegeneinander verriegeln • Die Verriegelungstechnik stellt sicher, dass immer nur ein Kompaktleistungsschalter betätigt werden kann • Für den Kompaktleistungsschalter 3VA bestehen folgende Verriegelungsmöglichkeiten: – Frontseitige Verriegelung – Rückseitige Verriegelung					
Ausführung					
 Zylinderschloss	Schlüssel 1 (Schlossnummer 1)			3VA9980-0VL10	
	Schlüssel 3 (Schlossnummer 3)			3VA9980-0VL30	
	Schlüssel 4 (Schlossnummer 4)			3VA9980-0VL40	
 Kipphebelverriegelung			3VA9158-0VF30	3VA9258-0VF30	3VA9168-0VF30
 Modul für Kipphebelverriegelung mit Bowdenzug			3VA9157-0VF10	3VA9257-0VF10	3VA9167-0VF10
Bowdenzug		Länge 0,6 m		3VA9980-0VC10	
		Länge 1,0 m		3VA9980-0VC20	
		Länge 1,5 m		3VA9980-0VC30	
 Rückseitige Verriegelung mit Stange		Schalter, Festeinbau		3VA9088-0VM10	
		Steck-/Einschubtechnik		3VA9088-0VM30	
 Montagerahmen für rückseitige Verriegelung mit Stange		Profilschienen		3VA9088-0VK10	
		Montageplatte	3VA9158-0VK20	3VA9258-0VK20	3VA9268-0VK20

[1] Mit Montagerahmen für rückseitige Verriegelung.
Verwendbar mit Schalter 3VA15 ab "E02" und 3VA25 ab "E05" (Anlagenschutz-Schalter mit TMTU, 3er-ETU und 5er-ETU)

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

3VA13
3VA14 | 3VA15
3VA23 | 3VA25
3VA24 | 3VA26

Abschließen

		Einsetzbar in	Abschließen in OFF-Position	Abschließen in ON-Position	Montage frontseitig	Montage rückseitig	Gegeneinander verriegelte Schalter
3VA9980-0VL10 3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40		Schalter, Motorantriebe, manuelle Antriebe, Einschubtechnik	■	■	■	–	–
3VA9367-0LF10	3VA9587-0LF10	Schalter	■	■	■	–	–
3VA9388-0LB10	3VA9588-0LB10	Schalter	■	■	■	–	–

Verriegeln

		Einsetzbar in	Abschließen in OFF-Position	Abschließen in ON-Position	Montage frontseitig	Montage rückseitig	Gegeneinander verriegelte Schalter
3VA9980-0VL10 3VA9980-0VL30 3VA9980-0VL40		Schalter, manuelle Antriebe	■	■	■	–	Unbegrenzt
3VA9368-0VF30	–	Schalter	–	–	■	–	3
3VA9367-0VF10	3VA9587-0VF10	Schalter	–	–	■	–	3
3VA9980-0VC10 3VA9980-0VC20 3VA9980-0VC30							
3VA9088-0VM10 3VA9088-0VM30	3VA9588-0VM10 [1] –	Schalter, Festeinbau, Steck-/Einschubtechnik	–	–	–	■	2
3VA9088-0VK10	–	Festeinbau	–	–	–	■	
3VA9468-0VK20	–						

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Blendrahmen und Befestigung

Hinweis: new
Zuordnung Zubehör bei 3VA2 plus analog zu 3VA2

		3VA10 3VA11	3VA12
Blendrahmen für Türausschnitt für Kompaktleistungsschalter			
 **Polzahl**	**Türausschnitt mit Auslöser**		
3P	Nein	3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
	Ja	3VA9053-0SB20	3VA9253-0SB20
4P	Nein	3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
	Ja	3VA9054-0SB20	3VA9254-0SB20
Blendrahmen für Motorantriebe			
 **Verwendung**			
Motorantrieb MO320		3VA9053-0SB20	3VA9257-0SB30
Motorantrieb mit Federkraftspeicher SEO520		–	–
Blendrahmen für Differenzstromschutzgerät RCD320, RCD520 und RCD820			
 **Polzahl**			
3P		3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
4P		3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
Blendrahmen für Frontdrehantrieb			
		3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
Blendrahmen für Türdurchführung			
		–	3VA9253-0SB20
Beschriftungsschild für Blendrahmen			
		3VA9087-0SX10	
Hutschienenadapter für Kompaktleistungsschalter 3VA1			
 **Polzahl**			
1P		3VA9181-0SH10 [1]	–
2P		3VA9182-0SH10	–
3P und 4P		3VA9187-0SH10	–
3P und 4P in Verbindung mit RCD310 oder RCD510		3VA9187-0SH20	–
Befestigungsschraubensatz			
 **Verwendung**	**Polzahl**		
Für Festeinbau	1P	3VA9111-0SS10	–
	2P und 3P (außer 125 A/160 A mit 55 kA und 70 kA)	3VA9116-0SS10	
	3P (125 A/160 A mit 55 kA und 70 kA) und 4P	3VA9114-0SS10	
	3P	–	–
	4P	–	–
	3P und 4P	–	–
Für Stecktechnik	–	3VA9114-0SS10	
Für Steck- und Einschubtechnik	–	–	3VA9114-0SS10

[1] Für 1-polige Kompaktleistungsschalter 3VA11 bis 25 kA

Adapter für Sammelschienensystem 60 mm (8US) siehe Seite 14/26

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB10
3VA9163-0SB20	3VA9363-0SB20	3VA9503-0SB20
3VA9164-0SB10	3VA9384-0SB10	3VA9504-0SB10
3VA9164-0SB20	3VA9364-0SB20	3VA9504-0SB20
3VA9257-0SB30	3VA9377-0SB30	–
3VA9167-0SB30	3VA9377-0SB30	–
3VA9253-0SB10	3VA9303-0SB40	–
3VA9254-0SB10	3VA9304-0SB40	–
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB50
3VA9253-0SB20	3VA9353-0SB20	–
	3VA9087-0SX10	
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
3VA9126-0SS10	–	–
3VA9124-0SS10	–	–
–	3VA9328-0SS10	3VA9517-0SS10
–	–	3VA9603-0SS10
3VA9124-0SS10	3VA9328-0SS10	–

Systemübersicht Seite 2/34

© Siemens 2026

Systemübersicht

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA27

Kompaktleistungsschalter

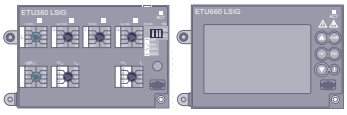


Kipphebel



Federkraftspeicher

Auslöser



Elektronischer Auslöser (ETU)

Zubehör



Kommunikationsmodul



Bemessungsstrommodul



Breaker Connect Modul



Test- und Parametriergeräte

Hauptleiteranschluss



Rückseitig vertikal/ horizontal



Rückseitig, verbreitert



Frontseitig, verlängert



Frontseitig, verbreitert

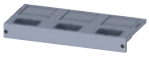


Kabelschuh

Zubehör



Phasentrennwände



Klemmenabdeckung

Motor



Motorantrieb

Zubehör



Mechanischer Schaltspielzähler (MOC)

Hilfsauslöser/Einschaltmagnet



Unterspannungsauslöser (UVR)/ Spannungsauslöser (ST)



Einschaltmagnet (CC)/ Fernrücksetzmagnet (RR)

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör und Ersatzteile.

© Siemens 2026

Hilfsschalter



Ausgelöstmelde-schalter



Einschaltbereitschafts-meldeschalter (RTC)



Hilfsschalter EIN/ AUS (AUX)

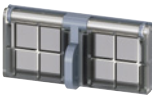


Ausgelöstmelde-schalter (S24)



Ausgelöstmeldeschalter (TAS)

Weiteres Zubehör



Verriegelungsset



Abschließvorrichtung



Sperrvorrichtung



Türdichtungsrahmen



Schutzabdeckung



Gegenseitige mechanische Verriegelung



Manueller Antrieb

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör und Ersatzteile.

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration mit Kipphebelantrieb

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA27

	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
3VA27			–						–				

Kompaktleistungsschalter und ETU

					6	7	8	9	10	11	12
Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	800 A				8	0					
	1000 A				1	0					
	1250 A				1	2					
	1600 A				1	6					
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	Kipphebelantrieb	55 kA					5				
		85 kA					6				
		110 kA					7				
Leistungstrennschalter	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Überstromauslöser						A	A		
Leistungschalter, 3er ETU-Serie	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Mit Überstromauslöser	ETU320 LI	(N) [1]				A	B		
			ETU350 LSI	(N) [1]				A	C		
			ETU360 LSIG	(N) [1]				A	D		
Leistungschalter, 6er ETU-Serie		Mit Überstromauslöser	ETU650 LSI	(N) [1]					E		
			ETU660 LSIG	(N) [1]					F		
	Ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion						A			
	Mit Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion						B			
		Messfunktion Basic	Spannungsabgriff unten					C			
			Spannungsabgriff oben					D			
		Messfunktion Advanced	Spannungsabgriff unten					E			
			Spannungsabgriff oben					F			
Polzahl	Festeinbautechnik	3-polig								0	
		4-polig	N-Leiter links							1	
			N-Leiter rechts							2	
	Einschubtechnik	3-polig								3	
		4-polig	N-Leiter links							4	
			N-Leiter rechts							5	

Anschluss

			12
Einbauart	Einschubtechnik	Einschubschalter ohne Einschubrahmen (Einschubrahmen ist separat zu bestellen)	0
	Festeinbau/ Einschubtechnik	Anschluss rückseitig vertikal	1
		Anschluss rückseitig horizontal	2
		Frontseitiger Hauptanschluss	3
		Frontseitig zugänglicher, verlängerter Hauptanschluss	5
		Frontseitig zugänglicher, verbreiterter Hauptanschluss	6
		Rückseitige Schienenverbreiterung	7

[1] Neutralleiterschutz für 3-polige Schalter mit externem Neutralleiterwandler oder 4-polige Schalter

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

3VA27 6 7 – 8 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Alarmschalterkombination

Alarmschalter	Ohne		0
	Mit Ausgelöstmeldeschalter TAS und Ausgelöstmeldeschalter S25		1
	Mit zwei voreilenden Hilfsschaltern S26		2
	Mit Ausgelöstmeldeschalter TAS und Ausgelöstmeldeschalter S25 und zwei voreilenden Hilfsschaltern S26		3

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

Einschaltmagnet (CC), Fernrücksetzmagnet (RR)	Ohne		A

2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser		A
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR)	AC/DC 24 V	B
		AC/DC 30 V	C
		AC/DC 48 V	D
		AC/DC 60 V	E
		AC/DC 110 ... 120 V	F
		AC/DC 120 ... 127 V	G
		AC/DC 220 ... 240 V	H
		AC/DC 240 ... 250 V	J
		AC/DC 380 ... 400 V	K
		AC/DC 415 ... 440 V	L
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR) verzögerbar mit externem Verzögerungsgerät Lieferumfang: UVR + Verzögerungsgerät	AC/DC 24 ... 30 V	M
		AC/DC 110 ... 127 V	N
		AC/DC 220 ... 250 V	P
	Mit 2. Spannungsauslöser (ST2)	AC/DC 24 V	Q
		AC/DC 30 V	R
		AC/DC 48 V	S
		AC/DC 60 V	T
		AC/DC 110 ... 120 V	U
		AC/DC 120 ... 127 V	V
		AC/DC 220 ... 240 V	W
		AC/DC 240 ... 250 V	X

1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		0
	Spannungsauslöser (ST)	AC/DC 24 V	1
		AC/DC 30 V	2
		AC/DC 48 V	3
		AC/DC 60 V	4
		AC/DC 110 ... 120 V	5
		AC/DC 120 ... 127 V	6
		AC/DC 220 ... 240 V	7
		AC/DC 240 ... 250 V	8

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration mit Federspeicherantrieb

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA27

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3VA27	■	■	– ■	■	■	■	■	– □	□	□	□

Kompaktleistungsschalter und ETU

Max. Bemessungsstrom $I_{n\,max}$	800 A					**8 0**	
	1000 A					**1 0**	
	1250 A					**1 2**	
	1600 A					**1 6**	
Kurzschlussausschaltvermögen $I_{cu} = I_{cs}$ bei 415 V	Federspeicherantrieb	55 kA				**1**	
		85 kA				**2**	
		110 kA				**3**	
Leistungstrennschalter	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Überstromauslöser				**A A**	
Leistungschalter, 3er ETU-Serie	Ohne Messfunktion, ohne Kommunikationsanbindung	Mit Überstromauslöser	ETU320 LI	(N) [1]		**A B**	
			ETU350 LSI	(N) [1]		**A C**	
			ETU360 LSIG	(N) [1]		**A D**	
Leistungschalter, 6er ETU-Serie		Mit Überstromauslöser	ETU650 LSI	(N) [1]		**E**	
			ETU660 LSIG	(N) [1]		**F**	
	Ohne Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion				**A**	
	Mit Kommunikationsanbindung	Ohne Messfunktion				**B**	
		Messfunktion Basic	Spannungsabgriff unten			**C**	
			Spannungsabgriff oben			**D**	
		Messfunktion Advanced	Spannungsabgriff unten			**E**	
			Spannungsabgriff oben			**F**	
Polzahl	Festeinbautechnik	3-polig					**0**
		4-polig	N-Leiter links				**1**
			N-Leiter rechts				**2**
	Einschubtechnik	3-polig					**3**
		4-polig	N-Leiter links				**4**
			N-Leiter rechts				**5**

Anschluss

Einbauart	Einschubtechnik	Einschubschalter ohne Einschubrahmen (Einschubrahmen ist separat zu bestellen)	**0**
	Festeinbau/ Einschubtechnik	Anschluss rückseitig vertikal	**1**
		Anschluss rückseitig horizontal	**2**
		Frontseitiger Hauptanschluss	**3**
		Frontseitig zugänglicher, verlängerter Hauptanschluss	**5**
		Frontseitig zugänglicher, verbreiterter Hauptanschluss	**6**
		Rückseitige Schienenverbreiterung	**7**

[1] Neutralleiterschutz für 3-polige Schalter mit externem Neutralleiterwandler oder 4-polige Schalter

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

3VA27 6 7 – 8 9 10 11 12 – 13 14 15 16

Motor

Antrieb	Manueller Antrieb		0
	Motorantrieb	AC/DC 24 ... 30 V	1
		AC/DC 48 ... 60 V	2
		AC/DC 110 V	3
		AC/DC 230 V	4

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet, Fernrücksetzmagnet

Einschaltmagnet (CC), Fernrücksetzmagnet (RR)	Ohne		A
	Einschaltmagnet (CC)	AC/DC 24 V	B
		AC/DC 30 V	C
		AC/DC 48 V	D
		AC/DC 60 V	E
		AC/DC 110 ... 120 V	F
		AC/DC 120 ... 127 V	G
		AC/DC 220 ... 240 V	H
		AC/DC 240 ... 250 V	J
	Einschaltmagnet (CC) und zusätzlich Fernrücksetzmagnet (RR)	AC/DC 24 V	K
		AC/DC 110 V	L
		AC/DC 220 V	M
2. Hilfsauslöser	Ohne 2. Hilfsauslöser		A
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR)	AC/DC 24 V	B
		AC/DC 30 V	C
		AC/DC 48 V	D
		AC/DC 60 V	E
		AC/DC 110 ... 120 V	F
		AC/DC 120 ... 127 V	G
		AC/DC 220 ... 240 V	H
		AC/DC 240 ... 250 V	J
		AC/DC 380 ... 400 V	K
		AC/DC 415 ... 440 V	L
	Mit Unterspannungsauslöser (UVR) verzögerbar mit externem Verzögerungsgerät Lieferumfang: UVR + Verzögerungsgerät	AC/DC 24 ... 30 V	M
		AC/DC 110 ... 127 V	N
		AC/DC 220 ... 250 V	P
	Mit 2. Spannungsauslöser (ST2)	AC/DC 24 V	Q
		AC/DC 30 V	R
		AC/DC 48 V	S
		AC/DC 60 V	T
		AC/DC 110 ... 120 V	U
		AC/DC 120 ... 127 V	V
		AC/DC 220 ... 240 V	W
		AC/DC 240 ... 250 V	X
1. Hilfsauslöser	Ohne 1. Hilfsauslöser		0
	Spannungsauslöser (ST)	AC/DC 24 V	1
		AC/DC 30 V	2
		AC/DC 48 V	3
		AC/DC 60 V	4
		AC/DC 110 ... 120 V	5
		AC/DC 120 ... 127 V	6
		AC/DC 220 ... 240 V	7
		AC/DC 240 ... 250 V	8

Schnellauswahlhilfe Seite 2/24

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Kompaktleistungsschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Kompaktleistungsschalter 3VA27

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3VA27..-.....-.... -Z

Kurzangabe

2

Zubehör zur Grundkonfiguration

Montageoptionen Festeinbau

- In der Grundkonfiguration wird der Festeinbau-Leistungsschalter an der Rückwand montiert; optional ist eine Bodenbefestigung möglich; zusätzlich muss das Gerät modifiziert werden, wenn es um Funktionalitäten wie externe Hilfsschalter oder mechanische Verriegelungen erweitert werden soll.[1)]

Montageoptionen Festeinbau [1)]	Bodenbefestigung	Montageträger Standard					A07
		Montageträger erweitert [2)]					S56
	Rückwandbefestigung auf Montageplatte	Seitenwand erweitert [2)]					S57

Zubehör elektronische Überstromauslöser (ETU)

Bemessungsstrommodul/Rating Plug

- Standardmäßig sind die Überstromauslöser mit einem Bemessungsstrommodul zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n ausgestattet, das dem maximalen Schalterbemessungsstrom (< $I_{n\,max}$) entspricht. Der Bemessungsstrom des ausgewählten Bemessungsstrommoduls muss kleiner oder gleich $I_{n\,max}$ sein.
- Zum Downraten des Schalters wird der Bemessungsstrom des ausgewählten Bemessungsstrommoduls kleiner $I_{n\,max}$ über eine Z-Option gewählt
- Ebenfalls werden über Rating Plugs weitere Funktionen aktiviert (L = OFF oder Rc Protection)

Bemessungsstrommodul (Rating Plug)	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n	Für alle ETU	400 A				B04
			630 A				B06
			800 A				B08
			1000 A				B10
			1200 A				B12
	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n, mit Überlastschutz L = OFF	Für ETU 6er-Serie	400 A				L04
			630 A				L06
			800 A				L08
			1000 A				L10
			1250 A				L12
			1600 A				L16
	Zum Einstellen des Bemessungsstroms I_n, zur Freigabe der Differenzstromschutzfunktion. Die Funktion Residual Current ist nur mit der Messfunktion MF Advanced möglich.	Nur für ETU660	400 A				G04
			630 A				G06
			800 A				G08
			1250 A				G12

Kommunikationsmodule

- Bis zu 2 verschiedene Kommunikationsmodule gleichzeitig möglich
- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 (Z-Option K56) kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden

Kommunikationsmodule	COM040	PROFIBUS					F02
	COM041	PROFINET					F03
	COM043	Modbus TCP					F11
	COM042	Modbus RTU					F12

Breaker Connect Modul

- Bei Bestellung eines Leistungsschalters mit Kommunikationsanbindung wird standardmäßig ein Breaker Connect Modul für externe DC 24 V für die Spannungsversorgung der Elektronikkomponenten eingebaut mitgeliefert
- Durch diese Z-Option wird das Breaker Connect Module für DC 24 V ausgetauscht durch ein Breaker Connect Module für AC/DC 110 ... 240 V

Breaker Connect Modul	AC/DC 110 ... 240 V						F26

I/O Module intern

I/O Module intern	Digitales I/O Modul IOM040	2 Eingänge, 2 Ausgänge					K56

Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

[1)] An den Rahmen des Einschubschalters können diese Funktionalitäten direkt, ohne Modifikation der Seitenwand, angebracht werden

[2)] Nicht in Verbindung mit und in Alternative zu Montageträger Standard (A07) möglich

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3VA27..-.....-.... -Z

						Kurzangabe
Zubehör zum Motor						
Mechanischer Schaltspielzähler, 5-stellig				–		C01
Hilfs- und Meldeschalter						
• Standardmäßig werden Hilfs- und Meldeschalter für Ströme > 100 mA und bis zu AC 400 V eingebaut • Für Ströme < 100 mA bei SPS Anbindungen können diese Hilfs- und Meldeschalter ausgetauscht werden • Die Hilfs-/Meldeschalter für DC 24 V Digitalsignale sind ausgelegt für – eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und – ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V.						
Positionsmeldeschalter für Einschubrahmen [1]		2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung)				K55
Meldeschalter	Einschaltbereitschaftsmelder		1 Wechsler digital DC 24 V	–		K50
	Ausgelöstmeldeschalter (S24)		1 Wechsler digital DC 24 V			K53
	Federspeicherzustandsmeldung (S21)		1 Wechsler digital DC 24 V	–		K54
Hilfsschalter	Ein/Aus AUX	4 Wechsler digital DC 24 V				K51
		2 Wechsler AC 400 V + 2 Wechsler digital DC 24 V				K52
Abschließ- und Verriegelungstechnik						
Abschließvorrichtungen [1]	Gegen Verfahren des Einschubschalters	Zylinderschloss	Fabrikat RONIS			R78
		Für max. 3 Bügelschlösser 8 mm				R65
Sperrvorrichtung	Gegen Verfahren in Trennstellung					R79
Abschließvorrichtung	Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS)	Zylinderschloss, Fabrikat RONIS		–		S08
		Für max. 3 Bügelschlösser, Plastik 4 mm		–		S22
		Für max. 1 Bügelschloss, Metall 7 mm		–		S23
		Für max. 2 Bügelschlösser, Metall 8 mm		–		S07
Verriegelungsset	Für mechanisches EIN und/oder AUS am Bedienpult	Für max. 3 Bügelschlösser, Plastik 4 mm		–		S42
		Für max. 1 Bügelschloss, Metall 7 mm		–		S43
		Für max. 2 Bügelschlösser, Metall 8 mm		–		S44
Schutzabdeckung	Für mechanisches EIN/AUS, nicht abschließbar			–		S41
Türdichtungsrahmen IP30	IP3x					T30

Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

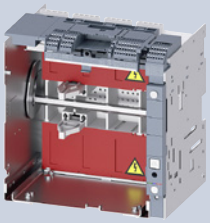
[1] Sowohl bei Einzelbestellung des Einschubrahmens als auch bei Komplettbestellung (Schalter + Einschubrahmen) verwendbar.

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Einschubrahmen

Einschubrahmen für separate Bestellung ohne Schalter



- Einschubrahmen ohne Schalter bis 1600 A
- **Hinweis:** Sämtliche CB-Bus-Module für Kommunikation COM04x/IOM300/Breaker-Connect-Modul sowie COMPSS-Meldeschalter werden im Einschubschalter ohne Rahmen konfiguriert, dort über Z-Optionen definiert und dem Schalter beigelegt. Der PSS-Standard ist stets im Rahmen enthalten und kann über Z-Option auf elektronikfähiges Signal gewechselt werden.

Polzahl	Anschlussart	3VA27 Artikel-Nr.
3-polig	Rückseitig vertikal	3VW8116-7AA01
	Rückseitig horizontal	3VW8116-7AB01
	Frontseitig gerade Schienenverlängerung	3VW8116-7AE01
	Schienenverbreiterung	3VW8116-7AF01
	Rückseitige Schienenverbreiterung	3VW8116-7AG01
4-polig	Rückseitig vertikal	3VW8116-7BA01
	Rückseitig horizontal	3VW8116-7BB01
	Frontseitig gerade Schienenverlängerung	3VW8116-7BE01
	Schienenverbreiterung	3VW8116-7BF01
	Rückseitige Schienenverbreiterung	3VW8116-7BG01

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

3VW8....-.....-.... -Z

Kurzangabe

Abschließ- und Verriegelungstechnik

						Kurzangabe
Abschließvorrichtung	Gegen Verfahren des Einschubschalters	Zylinderschloss Fabrikat RONIS	≡	◢		R78
		Für max. 3 Bügelschlösser 8 mm	≡	◢		R65
Sperrvorrichtung	Gegen Verfahren in Trennstellung (nur in Kombination mit R78 oder R65)		≡	◢		R79

Hilfs-/Meldeschalter

						Kurzangabe
Positionsmeldeschalter PSS für Einschubrahmen	Für Digitalsignale DC 24 V, für kleinste Ströme	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung)	≡	◢		K55

Standardmäßig sind Hilfs- und Meldeschalter für Ströme > 100 mA und bis zu AC 400 V eingebaut.
Für Ströme < 100 mA bei SPS-Anbindungen können diese Hilfs- und Meldeschalter modifiziert werden.
Die Hilfs-/Meldeschalter für DC-24-V-Digitalsignale sind ausgelegt für

- eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und
- ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V.

≡ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

© Siemens 2026

Elektronische Überstromauslöser (ETU) und Zubehör

Elektronischer Überstromauslöser (ETU)





Ausführung	Mit Kommunikations-/Messfunktion, erweiterter Schutzfunktionen	Typ	Schutz-funktion		3VA27 Artikel-Nr.
Mit Drehkodierschaltern	Nein	ETU320	LIN	≋ ◢	3VW9011-5AA00
		ETU350	LSIN	≋ ◢	3VW9012-5AA00
		ETU360	LSING	≋ ◢	3VW9012-7AA00
Mit Display	Ja	ETU650	LSIN	≋ ◢	3VW9017-5AA00
		ETU660	LSING	≋ ◢	3VW9017-7AA00

Messfunktion für ETU650 oder ETU660



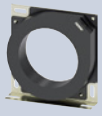
Beschreibung	Schutzfunktion/Ausführung	Anordnung		3VA27 Artikel-Nr.
Messfunktion	MF Basic	–	≋ ◢	3VW9011-0AT01
	MF Advanced	–	≋ ◢	3VW9011-0AT04
Kabelsatz für Spannungs-abgriff für MF	Für 4-polige Leistungsschalter mit N-Leiter rechts	Oben oder unten	≋ ◢	3VW9011-0AT08
	Für 4-polige Leistungsschalter mit N-Leiter links	Oben	≋ ◢	3VW9011-0AT75
		Unten	≋ ◢	3VW9011-0AT76
	Für 3-polige Leistungsschalter	Oben	≋ ◢	3VW9011-0AT72
		Unten	≋ ◢	3VW9011-0AT73

Externer Stromwandler für N-Leiter



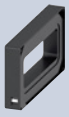
Zubehör für	Verwendung		3VA27 Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Nur für 3-polige Leistungsschalter	≋ ◢	3VW9011-0AA30

Externer Stromwandler für Transformator-Sternpunkt



Zubehör für	G_{ret} (Ground return)		3VA27 Artikel-Nr.
ETU660	100 A	≋ ◢	3VW9011-0GF30
	250 A	≋ ◢	3VW9011-0GF31

Externer Summenstromwandler Rc-CT für Differenzstrommessung



- Nur in Verbindung mit Messfunktion MF Advanced und Bemessungsstrommodul Rc

Zubehör für	Verwendung		3VA27 Artikel-Nr.
ETU660	Für externe Differenzstrommessung	≋ ◢	3VW9011-0RC30

Fernrücksetzmagnet RR für die Leistungsschalter inkl. Ausgelöstmeldung



- Fernrücksetzmagnet (RR) für die Fernrückstellung des Leistungsschalters nach einer Auslösung infolge von Überstrombedingungen

Zubehör für	Spannung		3VA27 Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	DC 24 V	≋ –	3VW9011-0AK03
	AC/DC 110 V	≋ –	3VW9011-0AK05
	AC/DC 250 V	≋ –	3VW9011-0AK06

Ersatzbatterie für elektronischen Überstromauslöser (ETU)



Zubehör für		3VA27 Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	≋ ◢	3VW9011-0AT38

≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Elektronische Überstromauslöser (ETU) und Zubehör

Bemessungsstrommodul/Rating Plug



- Nur ein Modul je Leistungsschalter möglich

Zubehör für	Ausführung	Bemessungsstrom I_n		Artikel-Nr.
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Bemessungsstrommodule zum Einstellen ($< I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n	400 A		3VW9011-0AA53
		630 A		3VW9011-0AA55
		800 A		3VW9011-0AA56
		1000 A		3VW9011-0AA57
		1250 A		3VW9011-0AA58
		1600 A		3VW9011-0AA61
ETU 6er-Serie	Bemessungsstrommodul ohne Überlastschutz (L = OFF) und zum Einstellen ($< I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n	400 A		3VW9011-0LF53
		630 A		3VW9011-0LF55
		800 A		3VW9011-0LF56
		1000 A		3VW9011-0LF57
		1250 A		3VW9011-0LF58
		1600 A		3VW9011-0LF61
ETU660	Bemessungsstrommodul Rc für ETU660 zur Freigabe der Differenzstromschutzfunktion und zum Einstellen ($< I_{n\,max}$) des Bemessungsstroms I_n. Die Funktion Residual Current ist nur mit der Messfunktion MF Advanced möglich.	400 A		3VW9011-0RC53
		630 A		3VW9011-0RC55
		800 A		3VW9011-0RC56
		1250 A		3VW9011-0RC58

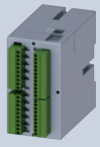
CB Bus Modul – Kommunikationsmodul



- Beinhaltet das Kommunikationsmodul
- Bis zu 2 verschiedene Kommunikationsmodule gleichzeitig möglich
- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 (Z-Option K56) kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden
- Nur verwendbar mit ETU 6er-Serie und einem Breaker Connect Modul zur Anbindung an den Schalter. Dieses kann – bei Auswahl der Kommunikationsanbindung zur 6er ETU – auch über Z-Option direkt ans Gerät konfiguriert werden.

Kommunikations-modul	Protokoll		Artikel-Nr.
COM040	PROFIBUS		3VW9011-0AT15
COM041	PROFINET		3VW9011-0AT14
COM043	Modbus TCP		3VW9011-0AT16
COM042	Modbus RTU		3VW9011-0AT17

CB Bus Module - I/O Module extern IOM300



- Zum Aufschnappen auf Hutschiene

Zubehör für	Maximaler Schaltstrom je Kontakt	Eingänge	Ausgänge		Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	• 2 A bei ≤ DC 30 V • 0,8 A bei DC 50 V • 0,2 A bei DC 150 V • 4 A bei AC 250 V	11	10		3VW9011-0AT20

CB Bus Module - I/O Module intern IOM040



- Bei Verwendung eines digitalen I/O Moduls IOM040 kann nur 1 Kommunikationsmodul verwendet werden

Zubehör für	Maximaler Schaltstrom je Kontakt	Eingänge	Ausgänge		Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	• 2 A bei ≤ DC 30 V • 0,8 A bei DC 50 V • 0,2 A bei DC 150 V • 4 A bei AC 250 V	2	2		3VW9011-0AT30

Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Aktuatormodul COM ACT



- Zum Fern- Ein-/Ausschalten des Leistungsschalters über Kommunikation
- Betätigung des Einschaltmagneten (CC) und des 1. Spannungsauslösers (ST)
- Nur verwendbar in Kombination mit einem Kommunikationsmodul, Motorantrieb, Einschaltmagnet und 1. Spannungsauslöser
- Automatisch enthalten bei Auswahl von Kommunikationsanbindung der 6er-ETU-Serie in Grundschalterkonfiguration

Zubehör für			3VA27 Artikel-Nr.
ETU 6er-Serie	≋	–	3VW9011-0AT10

Breaker Connect Modul



- Zur externen Spannungsversorgung der Elektronikkomponenten

Spannung			Artikel-Nr.
AC/DC 110 ... 240 V	≋	◢	3VW9011-0AT06
DC 24 ... 48 V	≋	◢	3VW9011-0AT07

Hilfskontaktmeldungen für Kommunikationsanbindung



- Hilfskontakte zur Meldung der Einschaltbereitschaft oder für Positionsmeldeschalter der Einschubstellungen
- Nur verwendbar in Kombination mit Kommunikationsmodul
- Kombinierbar mit Standardpositionsmeldeschaltern oder Einschaltbereitschaftsmeldekontakten
- **Hinweis:** Beide Meldeschalter sind bei Auswahl von Kommunikationsanbindung der 6er-ETU automatisch im Grundschalter enthalten (COM PSS nur bei Einschubtechnik)

Funktion			Artikel-Nr.
Einschaltbereitschaftsmeldeschalter für Kommunikation COM RTC	≋	–	3VW9011-0AT11
Positionsmeldeschalter COM PSS (nur für Einschubtechnik)	≋	◢	3VW9011-0AT12

Test- und Parametriergeräte



- Verwendbar für alle ETU 3er-Serie und 6er-Serie

Beschreibung	Typ			Artikel-Nr.
Testgerät • Für den Auslösetest über ETU und Auslösemagnet inklusive Auslösung • Aktivierung der ETU und des Auslösemagneten über eine im Testgerät eingebaute Batterie • Mit der Aktivierung können bei der 6er-ETU-Serie die Parameter am Display konfiguriert werden	TD310	≋	◢	3VW9011-0AT32
Parametriergerät • Als Gateway für die Parametrierung der ETU mit SENTRON Powerconfig • Für Generierung eines Reports der eingestellten Parameter mit powerservice	TD410	≋	◢	3VW9011-0AT34
Test- und Parametriergerät • Als Gateway für die Parametrierung der ETU mit SENTRON Powerconfig – Test einer Auslösung mit SENTRON Powerconfig • Für den Einsatz mit der Software powerservice – Test der Grundschutzfunktionen LSING – Test der erweiterten Schutzfunktionen – Testdatenspeicherung – ETU Pufferspeicherauslesung – Generierung eines Reports der eingestellten Parameter	TD420	≋	◢	3VW9011-0AT33

≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Zubehör für Anschluss und Isolation

Frontseitige Hauptanschlüsse nach IEC 60947-2

- Nach IEC 60947-2 für 3VA27 bis zu 1600 A (abhängig von den Einsatzbedingungen)
- Jeweils für oben und unten separat bestellen







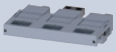




Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl		Artikel-Nr.
Festeinbau	Frontseitige Hauptanschlüsse	–	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL01
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AL02
	Verlängerte Hauptanschlüsse, inklusive Isolationsplatte und Phasentrennwände Standard	Frontseitige Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL77
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AL78
	Verbreiterte Hauptanschlüsse, inklusive Isolationsplatte und verlängerte Phasentrennwände	Frontseitige Hauptanschlüsse oben	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL73
		Frontseitige Hauptanschlüsse unten	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL75
		Frontseitige Hauptanschlüsse oben, unten	4-polig/4 Stück		3VW9011-0AL74
Einschubtechnik	Frontseitig zugängliche Anschlüsse	Flansch des Einschubrahmens	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AN01
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AN02
	Verbreiterte Hauptanschlüsse	Frontseitig zugängliche Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AN73
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AN74

Rückseitige Hauptanschlüsse nach IEC 60947-2

- Nach IEC 60947-2 für 3VA27 bis zu 1600 A (abhängig von den Einsatzbedingungen)
- Jeweils für oben und unten separat bestellen





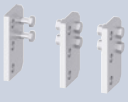


Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl		Artikel-Nr.
Festeinbau	Rückseitige Hauptanschlüsse, drehbar für horizontalen/ vertikalen Anschluss, inklusive Klemmenabdeckung	–	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL32
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AL33
Einschubtechnik	Rückseitige Hauptanschlüsse, drehbar für horizontalen/ vertikalen Anschluss, inklusive Klemmenabdeckung	–	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AN32
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AN33
	Verbreiterte Hauptanschlüsse	Rückseitig horizontale Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AN75
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AN76

Cu-/Al-Kabelanschlüsse nach IEC 60947-2

- Nach IEC 60947-2 für 3VA27 bis zu 1600 A (abhängig von den Einsatzbedingungen)
- Jeweils für oben und unten separat bestellen





Befestigung	Ausführung	Aufbau auf	Polzahl/Anzahl		Artikel-Nr.
Festeinbau	Rundleiteranschlussklemmen 4 × 240 mm² für frontseitigen Kabelanschluss [1], inklusive Isolationsplatte und hohe, verlängerte Klemmenabdeckung	Frontseitige Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AL71
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AL72
Einschubtechnik	Rundleiteranschlussstücke 4 × 240 mm² für Kabelschuhe für rückseitigen Kabelanschluss	Rückseitig vertikale Hauptanschlüsse	3-polig/3 Stück		3VW9011-0AN71
			4-polig/4 Stück		3VW9011-0AN72

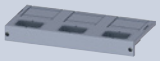
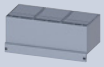
[1] Beim Anschluss von AL-Kabeln bis 1000 A

Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

				3VA27
Hilfsstromstecker in Push-In-Technik				
	• Hilfsleiteranschlussklemme in Push-In Technik zur Nachrüstung für Festeinbauschalter und Einschubrahmen • Das Gerät ist stets ab Werk mit der exakt benötigten Anzahl von Hilfsleiteranschlussklemmen bestückt			
	Ausführung			**Artikel-Nr.**
	Push-In			3VW9011-0AB11
Klemmenabdeckungen für Festeinbau				
	• Fingersicher für frontseitigen Hauptanschluss bei Festeinbau • Notwendige Isolationsmaßnahmen werden stets mit der entsprechenden Anschlusstechnik geliefert und müssen nicht separat bestellt werden.			
	Ausführung	**Polzahl/Anzahl**		**Artikel-Nr.**
	Standard	3-polig/2 Stück		3VW9723-0WD30
		4-polig/2 Stück		3VW9724-0WD40
	Verlängert	3-polig/2 Stück		3VW9723-0WF30
		4-polig/2 Stück		3VW9724-0WF40
Phasentrennwände für Festeinbau				
	• Notwendige Isolationsmaßnahmen werden stets mit der entsprechenden Anschlusstechnik geliefert und müssen nicht separat bestellt werden • Bei Betriebsspannungen AC > 440 V müssen Phasentrennwände verwendet werden, bis AC 440 V ist die Verwendung optional			
	Höhe	**Polzahl/Anzahl**		**Artikel-Nr.**
	100 mm (Standard)	3-polig/4 Stück		3VW9723-0WA00
		4-polig/6 Stück		3VW9724-0WA10
	200 mm (verlängert)	3-polig/4 Stück		3VW9723-0WA01
		4-polig/6 Stück		3VW9724-0WA11
Träger für Bodenbefestigung des Festeinbauleistungsschalters				
	• Nur für Festeinbautechnik			
	Ausführung	**Verwendung**		**Artikel-Nr.**
	Montageträger Standard (Schalterfüße) (= Z-Option A07)			3VW9011-0BB51
	Montageträger erweitert (Schalterfüße) inklusive mechanischem Schaltstellungsabgriff an Schalterseitenwand (= Z-Option S56)	• Befestigung externer Hilfsschalter AUX 15 W (3VW9011-0AG15) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, direkt (für 3VW9011-0BB10) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, Bowdenzug (für 3VW9011-0BB16) • Gegenseitige mechanische Verriegelung zu 3WA/3WL/3VA (für 3VW9011-0BB21)		3VW9011-0BB52
Erweiterungskit für Modifikation der Seitenwand des Festeinbauleistungsschalters				
	• Nur für Festeinbautechnik • Rückwandbefestigung auf Montageplatte • Zur Modifikation für mechanischen Schaltstellungsabgriff an Schalterseitenwand (= Z-Option S57)			
	Ausführung	**Verwendung**		**Artikel-Nr.**
	Erweiterungskit für Seitenwand	• Befestigung externer Hilfsschalter AUX 15 W (3VW9011-0AG15) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, direkt (für 3VW9011-0BB10) • Sperrvorrichtung Schaltschranktür, Bowdenzug (für 3VW9011-0BB16) • Gegenseitige mechanische Verriegelung zu 3WA/3WL/3VA (für 3VW9011-0BB21)		3VW9011-0BB53

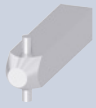
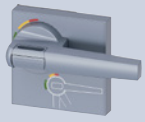
Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Motor- und manuelle Antriebe

					3VA27
Motorantrieb MO					
	**Beschreibung**	**Spannung**			**Artikel-Nr.**
	Zum automatischen Spannen des Federspeicherantriebs	AC/DC 24 ... 30 V		–	3VW9011-0AF01
		AC/DC 48 ... 60 V		–	3VW9011-0AF02
		AC/DC 100 ... 130 V		–	3VW9011-0AF03
		AC/DC 220 ... 250 V		–	3VW9011-0AF04
Mechanischer Schaltspielzähler MOC					
	**Beschreibung**	**Ausführung**			**Artikel-Nr.**
	Nur möglich in Kombination mit Motorantrieb.	5-stellig		–	3VW9011-0AH07
Manuelle Antriebe für Kipphebelschalter					
	**Beschreibung**	**Ausführung**	**Farbe**	**Schutzart**	**Artikel-Nr.**
	Frontdrehantrieb inkl. Türdichtungsrahmen	Standard	Grau	IP30 –	3VW9727-0EK11
		NOT-AUS	Gelb-rot	IP30 –	3VW9727-0EK15
	Türkupplungs-Drehantrieb	Standard	Grau	IP30 –	3VW9727-0FK21
		NOT-AUS	Gelb-rot	IP30 –	3VW9727-0FK25
		Basis ohne Griff		IP30 –	3VW9727-0GK00
		Wellenstumpf		IP30 –	8UD1900-3WD00
		Griff	Grau	IP30 –	8UD1861-0AB11
			Gelb-rot	IP30 –	8UD1861-0AB15

Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

Einschaltmagnet CC/Spannungsauslöser ST



- **Hinweis:**
  - Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb sind die Produkte nur als Spannungsauslöser ST einsetzbar
  - Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb sind die Produkte als Einschaltmagnet CC und Spannungsauslöser ST einsetzbar

Spannung	3VA27 Artikel-Nr.
AC/DC 24 V	3VW9011-0AD01
AC/DC 30 V	3VW9011-0AD02
AC/DC 48 V	3VW9011-0AD03
AC/DC 60 V	3VW9011-0AD04
AC/DC 110 ... 120 V	3VW9011-0AD05
AC/DC 120 ... 127 V	3VW9011-0AD06
AC/DC 220 ... 240 V	3VW9011-0AD07
AC/DC 240 ... 250 V	3VW9011-0AD08
AC 380 ... 400 V	3VW9011-0AD17
AC 415 ... 440 V	3VW9011-0AD18

Funktionsprüfgerät TD320 für Einschaltmagnet/Spannungsauslöser



- Die Testeinheit TD320 gestattet es, die Betriebsverfügbarkeit und Funktionen der Einschaltmagnete und Spannungsauslöser mit einer Bemessungsbetriebsspannung zwischen 24 V und 250 V (AC und DC) zu prüfen
- Die Betriebsverfügbarkeit wird zyklisch mit Abständen von 30 Sekunden geprüft
- Die Einheit verfügt über optische Anzeigen in der Form von Leuchtdioden auf der Frontseite, um die folgenden Zustände anzuzeigen:
  - LED POWER ON LEUCHTET: korrekte Funktion des Testgeräts YO/YC
  - LED AUSSCHALTUNG LEUCHTET: Stromversorgung ausgefallen, Drahtbruch
  - LED KURZSCHLUSS LEUCHTET: Wicklungsschluss
  - LED AUSSCHALTUNG und KURZSCHLUSS BLINKEND: falsche Stromversorgung
  - LED AUSSCHALTUNG und KURZSCHLUSS AUS: Einschaltmagnet/Spannungsauslöser in Ordnung

Beschreibung			3VA27 Artikel-Nr.
Für alle Einschaltmagnete/Spannungsauslöser	≋	–	3VW9011-0AT31

Hilfs-/Meldeschalter



- Die Hilfs-/Meldeschalter für DC 24 V Digitalsignale sind ausgelegt für
  - eine minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und
  - ein maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V
- Für externe Hilfsschalter EIN/AUS AUX 15 W zusätzlich auch eine Befestigung 3VW9011-0AG1x und beim Festeinbauschalter eine Seitenwandmodifikation 3VW9011-0BB5x bestellen

Beschreibung	Kontakte			3VA27 Artikel-Nr.
Einschaltbereitschaftsmeldung RTC	1 W Standard	≋	–	3VW9011-0AH01
	1 W Digital	≋	–	3VW9011-0AH02
Hilfsschalter EIN/AUS AUX	4 W Standard	≋	◢	3VW9011-0AG01
	4 W Digital	≋	◢	3VW9011-0AG02
	2 W Standard + 2 W Digital	≋	◢	3VW9011-0AG03
Externer Hilfsschalter EIN/AUS AUX	15 W Standard	≋	◢	3VW9011-0AG05
	15 W Digital	≋	◢	3VW9011-0AG06
Ausgelöstmeldeschalter S24	1 W Standard	≋	◢	3VW9011-0AH14
	1 W Digital	≋	◢	3VW9011-0AH15
Speicherzustandsmeldeschalter S21	1 W Standard	≋	–	3VW9011-0AH10
	1 W Digital	≋	–	3VW9011-0AH08
Positionsmeldeschalter PSS (nur bei Einschubtechnik)	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung) Standard	≋	◢	3VW9011-0AH11
	2 W | 2 W | 2 W (Betriebs- | Test- | Trennstellung) Digital	≋	◢	3VW9011-0AH12

≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Hilfsauslöser, Einschaltmagnet

Hilfs-/Meldeschalter für Kipphebelschalter



- Hilfs- und Meldeschalter werden in jeweils in 2 Varianten angeboten:
  - Standardausführung für Ströme > 100 mA und bis zu AC 400/250 V, minimale Last ab 100 mA bei DC 24 V und maximales Ausschaltvermögen 5 A bei AC 250 V
  - Digitalausführung für Ströme < 100 mA bei SPS Anbindungen, minimale Last ab 1 mA bei DC 5 V und maximales Ausschaltvermögen von 100 mA bei DC 24 V
- Für externe Hilfsschalter EIN/AUS AUX 15 W zusätzlich auch eine Befestigung 3VW9011-0AG1x und beim Festeinbauschalter eine Seitenwandmodifikation 3VW9011-0BB5x bestellen

Beschreibung	Kontakte			3VA27 Artikel-Nr.
Ausgelöstmeldeschalter TAS signalisiert die Trip-Stellung unabhängig vom Auslösegrund	1 W Standard	–	✓	3VW9727-0AB11
	1 W Digital	–	✓	3VW9727-0AB13
Ausgelöstmeldeschalter durch Hilfsauslöser S25 meldet Auslösungen über Hilfsauslöser (UVR, ST) in UVR/ST2-Pocket	1 W Standard	–	✓	3VW9727-0AB41
	1 W Digital	–	✓	3VW9727-0AB43
Voreilender Hilfsschalter S26 (2 Stück)	1 S Standard, AC 250 V	–	✓	3VW9727-0AA21

Befestigung für externe Hilfsschalter AUX 15 W



- Externe Hilfsschalter EIN/AUS AUX 15 W sind separat zu bestellen

Ausführung			Artikel-Nr.
Für Festeinbauschalter mit Rückwand- oder Bodenbefestigung (in Kombination mit Z-Option S56 oder S57)	≋	✓	3VW9011-0AG15
Für Einschubrahmen	≋	✓	3VW9011-0AG17

Unterspannungsauslöser UVR



Spannung			Artikel-Nr.
AC/DC 24 V	≋	✓	3VW9011-0AE01
AC/DC 30 V	≋	✓	3VW9011-0AE02
AC/DC 48 V	≋	✓	3VW9011-0AE03
AC/DC 60 V	≋	✓	3VW9011-0AE04
AC/DC 110 ... 120 V	≋	✓	3VW9011-0AE05
AC/DC 120 ... 127 V	≋	✓	3VW9011-0AE06
AC/DC 220 ... 240 V	≋	✓	3VW9011-0AE07
AC/DC 240 ... 250 V	≋	✓	3VW9011-0AE08
AC 380 ... 400 V	≋	✓	3VW9011-0AE17
AC 415 ... 440 V	≋	✓	3VW9011-0AE18

Externes Verzögerungsgerät für Unterspannungsauslöser



- Mit einstellbarer Verzögerungszeit von 0,5 ... 3 s
- Für Hutschienenmontage geeignet

Spannung			Artikel-Nr.
AC/DC 24 ... 30 V	≋	✓	3VW9011-0AE10
AC/DC 48 V	≋	✓	3VW9011-0AE11
AC/DC 60 V	≋	✓	3VW9011-0AE15
AC/DC 110 ... 127 V	≋	✓	3VW9011-0AE12
AC/DC 220 ... 250 V	≋	✓	3VW9011-0AE13

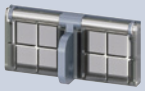
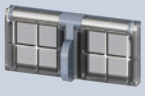
≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

✓ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Abschließvorrichtungen und Verriegelungen

				3VA27
Abschließvorrichtung gegen Verfahren des Einschubschalters				
	**Ausführung**			**Artikel-Nr.**
	Zylinderschloss RONIS (Ersatz für R78)	≋	◢	3VW9011-0BA80
	Bügelschloss 8 mm (Ersatz für R65), für max. 3 Schlösser	≋	◢	3VW9011-0BA87
Sperrvorrichtung gegen Verfahren des Einschubschalters in Trennstellung				
	• Nur als Zusatz in Verbindung mit R78 (3VW9011-0BA80) und/oder R65 (3VW9011-0BA87) möglich			
	Beschreibung			**Artikel-Nr.**
	Sperrvorrichtung (Ersatz für R79)	≋	◢	3VW9011-0BA84
Abschließvorrichtung in OFF-Position				
	• Für Festeinbau und Einschub • Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS) • Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingung nach EN 60204-1			
	Beschreibung			**Artikel-Nr.**
	Zylinderschloss Fabrikat RONIS (Ersatz für S08)	≋	–	3VW9011-0BA33
Abschließvorrichtung in OFF-Position				
	• Für Festeinbau und Einschub • Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult (Sicheres AUS) • Netztrenneinrichtung erfüllt Hauptschalterbedingung nach EN 60204-1			
	Beschreibung	**Ausführung**		**Artikel-Nr.**
	Bügelschloss 4 mm (Ersatz für S22)	Plastik für max. 3 Schlösser	≋ –	3VW9011-0BA41
	Bügelschloss 7 mm (Ersatz für S23)	Metall für max. 1 Schloss	≋ –	3VW9011-0BA42
	Bügelschloss 8 mm (Ersatz für S07)	Metall für max. 2 Schlösser	≋ –	3VW9011-0BA44
Abschließvorrichtungen in OFF-Position für Kipphebelschalter mit Drehantrieb				
	• Gegen unbefugtes Einschalten bei Kompaktleistungsschalter mit Drehantrieb			
	Beschreibung			**Artikel-Nr.**
	Für RONIS		– ◢	3VW9727-0VL10
Abschließvorrichtungen in OFF-Position für Kipphebelschalter ohne Drehantriebe				
	• Gegen unbefugtes Einschalten im Bedienpult bei Kompaktleistungsschalter ohne Drehantrieb			
	Beschreibung			**Artikel-Nr.**
	Für Bügelschlösser		– ◢	3VW9727-0LB10
	Für RONIS		– ◢	3VW9727-0LF10
Verriegelungsset für mechanisch EIN und/oder AUS am Bedienpult				
	**Beschreibung**	**Ausführung**		**Artikel-Nr.**
	Bügelschloss 4 mm (Ersatz für S42)	Plastik für max. 3 Schlösser	≋ –	3VW9011-0BA22
	Bügelschloss 7 mm (Ersatz für S43)	Metall für max. 1 Schloss	≋ –	3VW9011-0BA23
	Bügelschloss 8 mm (Ersatz für S44)	Metall für max. 2 Schlösser	≋ –	3VW9011-0BA24

≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

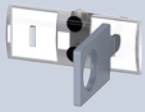
◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Abschließvorrichtungen und Verriegelungen

Schutzabdeckung mechanisch EIN/AUS



- Mechanisch EIN/AUS gegen unbeabsichtigte Betätigung im Bedienpult
- Nicht abschließbar

Beschreibung			3VA27 Artikel-Nr.
Nicht abschließbar (Ersatz für S41)	≋	–	3VW9011-0BA21

Gegenseitige mechanische Verriegelung



- Gegenseitige mechanische Verriegelung mit Bowdenzug 2 m
- Für den Festeinbau muss zusätzlich ein Träger 3VW9011-0BB52 (Option S56) oder Erweiterungskit 3VW9011-0BB53 (Option S57) bestellt werden

Befestigung	Montage			3VA27 Artikel-Nr.
Festeinbau	Rückwand- oder Bodenmontage	≋	◢	3VW9011-0BB21
Einschubtechnik	Befestigung am Einschubrahmen	≋	◢	3VW9011-0BB22

Bowdenzug, separat

- Einmal je Leistungsschalter erforderlich

Variante	3VA27 Artikel-Nr.
1000 mm	3VW9011-0BB23
2000 mm	3WL9111-0BB45-0AA0
3000 mm	3WL9111-0BB46-0AA0

Sperrvorrichtung gegen Öffnen der Schaltschranktür in EIN Stellung



- Gegen Öffnen der Schaltschranktür in EIN Stellung
- Zusätzlich wird bei geöffneter Schaltschranktür das Einschalten des Leistungsschalters verhindert

Befestigung	Ausführung			3VA27 Artikel-Nr.
Festeinbau in Seitenwand-/ oder Bodenmontage	Direkte feste Verriegelung	≋	◢	3VW9011-0BB10
	Verriegelung mit Bowdenzug	≋	◢	3VW9011-0BB16
Einschubtechnik	Direkte feste Verriegelung	≋	◢	3VW9011-0BB14
	Verriegelung mit Bowdenzug	≋	◢	3VW9011-0BB18

Türdichtungsrahmen IP30



- Bei IP4x und höher ist die Schutzabdeckung IP54 3VW9011-0AP03 oder 3VW9011-0AP13 zu bestellen

Beschreibung	Befestigung	Ausführung			3VA27 Artikel-Nr.
Ersatzteil für Z-Option T30	Festeinbau	IP3x	≋	◢	3VW9011-0AP01
	Einschubtechnik	IP3x	≋	–	3VW9011-0AP02
			–	◢	3VW9011-0AP04

Schutzabdeckung IP54



- Schutzabdeckung/Haube IP54 abschließbar für Festeinbau und Einschubtechnik
- Zur Realisierung der Schutzarten IP4x und IP54 bei Einbau in Schaltanlagentür
- Nicht kombinierbar mit Türdichtungsrahmen IP30 und Türkupplungs-Drehantrieb

Beschreibung	Ausführung			3VA27 Artikel-Nr.
Schloss mit einzigartigem Schlüssel	IP54	≋	◢	3VW9011-0AP03
Schloss mit einheitlichem Schlüssel	IP54	≋	◢	3VW9011-0AP13

≋ Für Kompaktleistungsschalter mit Federspeicherantrieb

◢ Für Kompaktleistungsschalter mit Kipphebelantrieb

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 2/92

© Siemens 2026



Zukunft der DC-Schalttechnik neu definiert

Die Anforderungen an sichere, effiziente und hochdynamische Schaltlösungen in der industriellen Stromverteilung wachsen stetig. Ob in modernen Industrieanlagen oder Energieinfrastrukturen, insbesondere für anspruchsvolle DC-Applikationen: Der Wandel hin zu dezentralen Versorgungssystemen und erneuerbaren Energien stellt Betreiber vor neue technische Herausforderungen. Als wegweisende Technologie vereint der Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2 höchste Zuverlässigkeit mit außergewöhnlicher Schaltperformance und setzt damit neue Standards für den Schutz von Anlagen und Komponenten.

Extrem schnelles Schalten. Maximale Präzision. Höchste Sicherheit.

Durch den Einsatz modernster Halbleiter-technologie schaltet der Halbeiter-Leistungs-schalter 3QD2 in nur wenigen µs – deutlich schneller als herkömmliche mechanische Systeme. Durch den Einsatz dieses Schalters wird die thermische und elektrische Belastung der Komponenten in der Schaltanlage erheblich reduziert. Das Ergebnis: maximaler Schutz sensibler Anlagenteile, eine spürbar höhere Anlagenverfügbarkeit und ein insgesamt effizienterer Betrieb.

© Siemens 2026

Halbleiter-Leistungsschalter new

Rundum informiert 3/2
Systemübersicht 3/4
Grundgeräte 3/5
Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2 3/5

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Halbleiter-Leistungsschalter finden Sie auf unserer Webseite

- Gleichstrom (DC)

Ihr Produkt im Detail

Unsere Ausschreibungstexte unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser Umschlüsseltool

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in SiePortal (Produktkatalog)

- Halbleiter-Leistungsschalter

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für Niederspannungs-Komponenten

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter Services

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der Technical Support

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Gerätehandbuch
  – **Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2**

Technische Übersicht – Halbleiter-Leistungsschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Halbleiter-Leistungsschaltern**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Grundgeräte



Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2

Zubehör und Ersatzteile



Abschließvorrichtung
für Kipphebel



Kommunikationsmodul COM210
PROFINET-IO/Modbus-TCP (Ersatzteil)



Klemmenabdeckung
(Ersatzteil)



Lüfter
(Ersatzteil)

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2 [1)]

	Für TN-Systeme und IT-Netze
Polzahl	2P
Ausführung der Pole	L+/L–



Bemessungsbetriebs-spannung U_e DC	Bemessungsbetriebs-strom I_e	
1000 V	250 A	3QD2225-0SQ22

Weitere technische Daten

		3QD2225-0SQ22
Standards		
Standards		IEC 60947-10
Spannung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		DC 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung pro Pol U_{e1}, gemäß IEC 60947-10		DC 800 V
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI
Schaltvermögen		
Abschaltung bei Kurzschluss		< 10 µs
Hauptstromkreis		
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Einstellbereich	50 ... 250 A
	Nennwert	250 A
Induktivität im gesamten Kurzschlusskreis maximal		160 µH
Steuerstromkreis		
Steuerspeisespannung		DC 24 V
Schutzfunktion		
Kurzschlussschutz		Ja
Überlastschutz		Ja
Überspannungsschutz		Ja
Unterspannungsschutz		Ja
Kommunikation		
PROFINET-Protokoll		Ja
Modubus TCP		Ja
Kurzschluss		
Bemessungs-Betriebskurzschlussausschaltvermögen I_{cs}		150 kA
Digitaleingänge/Digitalausgänge		
Anzahl der Eingänge parametrierbar		4
Anzahl der Ausgänge parametrierbar		4

[1)] Verfügbar ab Q1/2027

Systemübersicht Seite 3/4

© Siemens 2026

Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2

Zubehör und Ersatzteile

Abschließvorrichtung für Kipphebel



- Die Abschließvorrichtung ermöglicht es, den Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2 in der Betriebsstellung OFF abzuschließen (z. B. mittels Bügelschlössern. Bügelschlösser nicht im Lieferumfang enthalten)

Artikel-Nr.
3QD9202-0LB10

Kommunikationsmodul COM210 PROFINET-IO/Modbus-TCP (Ersatzteil) [1)]



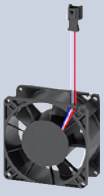
Ausführung	Artikel-Nr.
Inklusive Adapter für Montage auf Hutschiene und **Cubicle**BUS^2 Abschlusswiderstand	3QD9982-0TC21

Klemmenabdeckung (Ersatzteil)



Ausführung	Polzahl	Artikel-Nr.
Standard	2-polig	3QD9202- 0WF20

Lüfter (Ersatzteil)

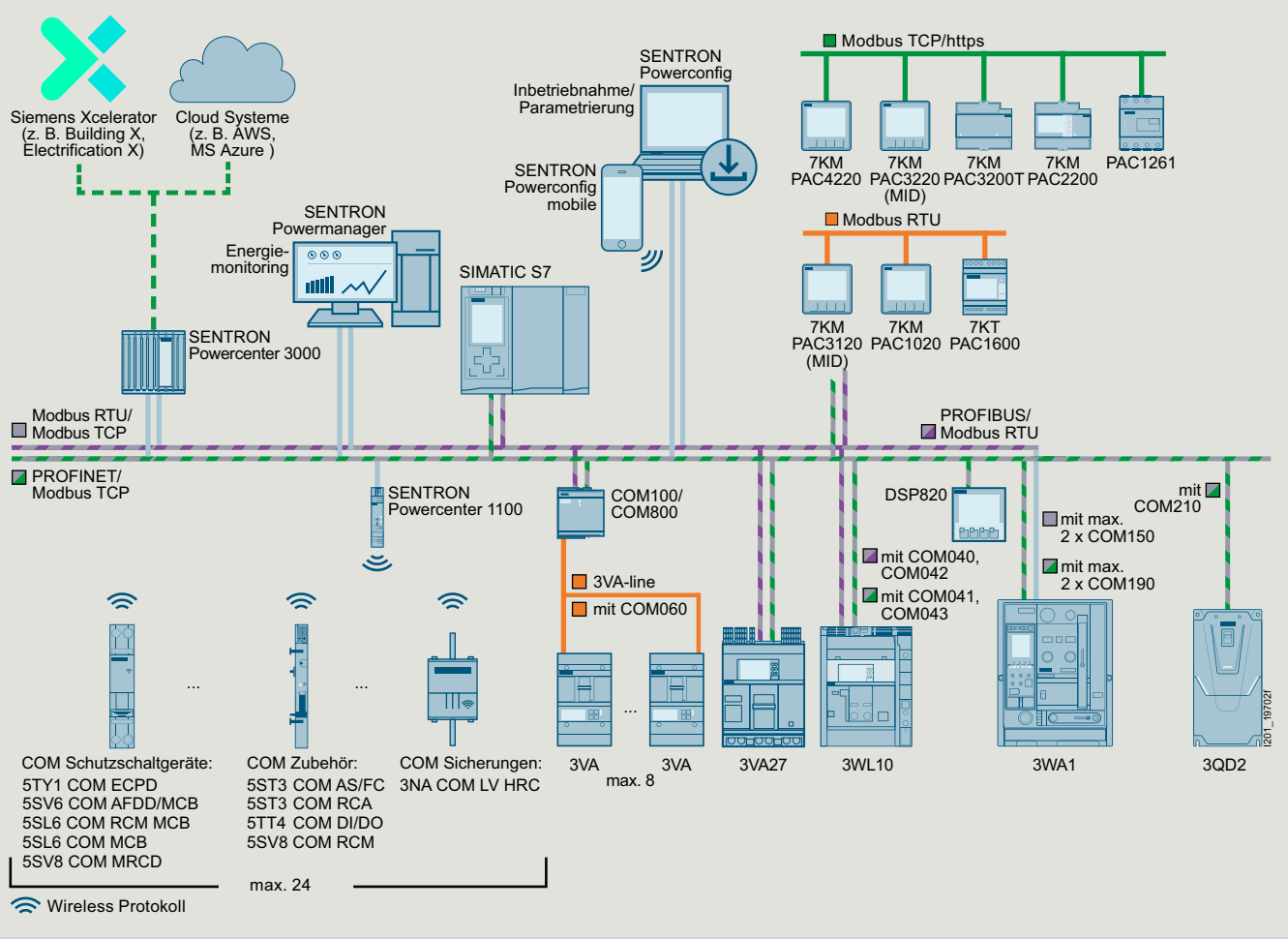


Artikel-Nr.
3QD9202-0KF00

[1)] Zum Anchluss der Ethernet-Leitung werden um 90° rechtsgewinkelte Stecker, z. B. PROFINET-Stecker 6GK1901-1BB20-2AA0 empfohlen.

Systemübersicht Seite 3/4

© Siemens 2026



Zum Standardlieferumfang des 3QD2 gehört das leistungsfähige Kommunikationsmodul COM210 PROFINET-IO/Modbus-TCP. Zusätzlich bietet der 3QD2 je 4 digitale Eingänge und 4 digitale Ausgänge – optimale Voraussetzungen für flexible Steuerungs- und Überwachungsaufgaben.

Dank dieser vielseitigen Schnittstellen fügt sich der Schalter nahtlos in etablierte Kommunikations-Ecosysteme ein. Das Ergebnis: maximale Integration, einfache Inbetriebnahme über SENTRON Powerconfig und volle Transparenz in der Anlagenkommunikation.

Mehr Konnektivität. Mehr Effizienz. Mehr Zukunftssicherheit – direkt integriert.

Systemübersicht Seite 3/4

© Siemens 2026



Elektrische Anlagen vor Schäden schützen

Die Zahl an elektrischen Verbrauchern steigt zunehmend – und damit auch die Belastung für die Elektroinstallation.

Im Fall von Überlast oder Kurzschluss schalten Leitungsschutzschalter den angeschlossenen Stromkreis sicher ab und schützen elektrische Anlagen und Geräte damit verlässlich vor Schäden. Leitungsschutzschalter mit Mess- und Kommunikationsfunktion erzeugen Transparenz bis in den Endstromkreis und erhöhen die Anlagenverfügbarkeit.

Leitungsschutzschalter aus dem SENTRON Portfolio lassen sich zudem einfach montieren und installieren. Die Geräte zeichnen sich durch ihr einheitliches Design aus und können mit dem durchgängigen Zubehör um viele Funktionen erweitert werden.

Ob für Industrie, Gebäude oder Infrastruktur – mit unserem vielfältigen Portfolio finden Sie den passenden Leitungsschutzschalter für jede Anwendung.

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter



Rundum informiert 4/2
Geräte für alle Einsatzbereiche 4/4
Systemübersicht 4/5
Schnellauswahlhilfe 4/6
- Leitungsschutzschalter 4/6
- Geräteschutzschalter 4/10

Grundgeräte 4/12
- Leitungsschutzschalter 5SL6 4/12
  - 5SJ6...-.KS 4/14
  - 5SL60 4/16
  - 5SL58 4/18
  - 5SY6 4/20
  - 5SY4 4/22
  - 5SP4 4/24
  - 5SP5 4/26
  - 5SY5 4/28
  - 5SY7 4/30
  - 5SY8 4/32
  - 5SJ4..HG.. 4/34
- Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion 4/36
- Geräteschutzschalter 5SY17 4/40
  - 5SK9 4/41

Zubehör 4/42
- Übersicht Systembaukasten 4/42
- Elektrisches Zubehör 4/46
- Mechanisches Zubehör 4/58
- Standardsammelschienen 4/60
- Kompaktsammelschienen 4/74
- Zubehör für Sammelschienen 4/78
- Verteilerblöcke für Hutschienenmontage 4/84
- SIKclip Verdrahtungssystem 4/87

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Leitungsschutzschaltern finden Sie auf unseren Webseiten

- SENTRON MCB
- SENTRON COM

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Technik-Fibel
  - **Leitungsschutzschalter**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Leitungsschutzschalter (allgemein)**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Leitungsschutzschalter**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Electrical Designer

Mit dem **Electrical Designer** im TIA Selection Tool lässt sich die elektrische Ausrüstung einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren – von den geeigneten Schaltgeräten bis zu den richtig dimensionierten Leitungen.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Leitungsschutzschalter**
- Installationshandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**
- Systemhandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- SENTRON Schutzschaltgeräte mit Mess- und Kommunikationsfunktion (WT-LVBCOM)
- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)

Technische Übersicht – Leitungsschutzschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Leitungsschutzschaltern**

© Siemens 2026

Geräte für alle Einsatzbereiche

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen



Optimal für Standardanwendungen
Die Leitungsschutzschalter 5SL sind der neue Standard mit B- und C-Charakteristik für Anwendungen bis 63 A. Sie können als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten von Anlagen verwendet werden.

Die 5SL-Geräte werden vorwiegend in Zählerschränken und Kleinverteilern installiert, um z. B. in Wohngebäuden oder Zweckbauten die Stromkreise für Lampen, Herde und auch Maschinen abzusichern.

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen



Ideal für Industrieanwendungen
Ob Stromkreise mit Motoren oder großen Lampen, Halbleiter oder stark impulserzeugende Betriebsmittel wie Transformatoren und Magnetventile – die 5SY- und 5SP-Geräte sind auf industrielle Bereiche optimal zugeschnitten und haben sich hier bewährt.

Die 5SY-Geräte bieten Ihnen höchste Qualität und Funktionalität für die Installation in komplexen Gebäuden, sowie in der Industrie. Mit einem Bemessungsschaltvermögen von bis zu 25 kA sind sie anspruchvollsten Anforderungen bei einem Bemessungsstrom von 0,3 bis 80 A gewachsen.

Besondere Merkmale
- Doppelkammer-Klemme
- Einfaches, werkzeugloses Lösen mit Hilfe von Schiebern
- Separate Schaltstellungsanzeige
- Umfangreiches Zubehör
- 5SL60 als kommunikationsfähiger Leitungsschutzschalter verfügbar

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen



Ideal für Geräte in der Industrie
Geräteschutzschalter von Siemens bieten für jeden Anwendungsfall den optimalen Schutz in AC- und DC-Steuerstromkreisen in der Industrie und Anlagenbau.

Thermomagnetische Geräteschutzschalter 5SY17 werden zum Schutz von Magnetventilen, Servomotoren, Meldeleuchten bis zu SPS-Eingängen eingesetzt. Überall dort, wo es gilt, Verbraucher präzise vor Überlast und Kurzschluss zu schützen.

Elektronische Geräteschutzschalter 5SK9 eignen sich optimal für den Schutz von z. B. Relais, programmierbaren Steuerungen, Motoren, Sensoren und Aktoren sowie Ventilen. Eine Stromanalyse in Kombination mit einer schnellen Auslösung im Fehlerfall vermeidet die Gefahr einer Überlastung des Schaltnetzteils.

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM und Hilfs-/Fehlersignalschalter 5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktionen

Die neuen kommunikativen Schutzgeräte und Hilfskomponenten erfassen Messwerte und Statusinformation und übertragen diese leitungslos an übergeordnete Systeme.



5SL6 COM
siehe Seite 4/36



5ST3 COM
siehe Seite 4/50



SENTRON Powercenter 1000
siehe Seite 11/30

- Erfassung von Energie- und Wirkleistung, Strom, Spannung, Netzfrequenz und Temperatur
- Erfassung von Differenzströmen in verschiedenen Frequenzbereichen
- Integrierte Statuserfassung, Betriebsstunden- und Auslösezähler
- Höhere Anlagenverfügbarkeit durch frühzeitige Reaktion auf Warnmeldungen
- Komfortable Integration in neue und bestehende Anlagen dank kompakter Baubreiten von 1TE
- Schnelle Parametrierung und Inbetriebnahme mit der App SENTRON Powerconfig mobile oder der Software SENTRON Powerconfig
- Drahtlose Übermittlung der Messdaten von bis zu 24 kommunikationsfähigen Geräten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000

© Siemens 2026

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen


5SL6


5SJ6...-.KS


5SL60


5SL58

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen


5SY6


5SY4


5SP4


5SP5


5SY5


5SY7


5SY8


5SJ4..HG..


5SL6 COM (EM)


5SL6 COM (RCM/EM)

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen


5SY17


5SK9

Elektrisches Zubehör

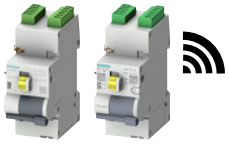

Hilfsschalter (AS)


Fehlersignal-schalter (FC)


Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)/(AS+FC) COM


Arbeitsstrom-auslöser (ST)


Unterspannungs-auslöser (UR)


Fernantrieb (RCA)/(RCA) COM


Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

Mechanisches Zubehör


Drehantrieb


Distanzstück


Klemmen-Abdeckkappe


Wandgehäuse

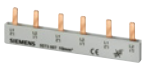

Isolierstoff-gehäuse

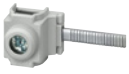

Halterung für Fronttafeleinbau


Zwischenrahmen

Sammelschienen und Zubehör


Kompaktsammel-schienen


Standardsammel-schienen


Anschlussklemmen


Berührungsschutz


Endkappen


Reihenverbinder


Verteilerblöcke

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter

Für Basisanwendungen für Gebäude und Infrastruktur





			5SL6	5SJ6...-.KS
Standards				
Standards			IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1
Basisdaten				
Schaltvermögen I_{cn}	Bei AC (230/400 V) nach IEC/EN 60898-1	kA	6	6
	Bei DC (110 V) nach IEC 60898-3	kA	–	–
Bemessungsstrom		A	0,3 ... 63	10 ... 20
Polzahl			1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P | 1P+N
Schaltcharakteristik			B | C	B | C
Approbationen				
Allgemeine Produktzulassungen			VDE, CEBEC, TSE	VDE
Schiffsklassifikationen			–	–
Spannungen/Frequenz				
Bemessungsspannung AC		V	230/400	230/400
Max. Betriebsspannung AC		V	250/440	250/440
Bemessungsspannung DC		V	60	60
Bemessungsspannung DC pro Phasenpol		V	–	–
Max. Betriebsspannung DC pro Phasenpol		V	62,5 [1) 2)]	60
Bemessungsstoßspannung U_{imp}		kV	4	4
Bemessungsfrequenz f_n		Hz	50/60	50/60
Anschluss				
Doppelkammerklemme			–	Steckklemme abgangsseitig
Leiterquerschnitt 1 Leiter	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	0,75 ... 35	1,5 ... 4 (oben) | 0,75 ... 25 (unten)
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	0,75 ... 25	1,5 ... 2,5 (oben) | 0,75 ... 25 (unten)
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm²	1 ... 35	1,5 ... 4
Leiterquerschnitt 2 Leiter (gleicher Querschnitt und gleiche Leiterart)	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	0,75 ... 10	–
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	0,75 ... 4	–
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm²	1 ... 4	–
Leiterquerschnitt 1 Leiter + Sammelschiene (Stiftstärke 1,5 mm)	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	10 ... 25	–
	Feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse	mm²	6 ... 25	–
	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm²	6 ... 16	–
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [3)]		°C	–25 ... +45 [4)]	–25 ... +45 [4)]
Lagertemperatur		°C	–40 ... +75 [5)]	–40 ... +75 [5)]
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s² bei 11 ms Halbsinus			–	–
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1 mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s²)			–	–
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 "1B" (Bahntechnik)			–	–
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienen-fahrzeugen)			–	–
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie			2/III	2/III
Weiterführende Informationen				
			siehe Seite 4/12	siehe Seite 4/14

[1)] Ausgenommen Charakteristik C: 0,3 A ... 1 A und Charakteristik D: 0,3 A ... 2 A
[2)] Die Betriebsspannung DC 62,5 V pro Pol berücksichtigt eine Batterieladespannung mit einem Spitzenwert von 72 V
[3)] Die z. B. in den Produktnormen angegebenen Geräteeigenschaften wie u.a. Lebensdauer, Schaltvermögen und Oberflächentemperatur können bei den angegebenen Umgebungstemperaturen, welche sich außerhalb der angegebenen Produktnormen befinden, nicht gewährleistet werden.
[4)] Zeitweise +55 °C, max. 95 % Feuchte
[5)] Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte
[6)] Einmalige Abschaltung von 7 kA bei einer max. Batterieladespannung DC 138 V über einen Pol (für den zweiten Fehlerfall im ungeerdeten DC-Netz)
[7)] Nicht für Bemessungsströme 20 A und 25 A

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026





5SL60	5SL58
IEC/EN 60898-1	IEC 60898-3, UL 1077 [7]
6	–
–	6
2 ... 40	1 ... 25
1P+N	2P
B | C	B | C
VDE, IMQ, NF, CCC	UL (registered)
DNV-GL	–
230	–
250	–
60	110
–	55
62,5 [1] [2]	60 [6]
4	4
50/60	–
–	–
0,75 ... 16	0,75 ... 16
0,75 ... 10	0,75 ... 10
0,75 ... 16	0,75 ... 16
0,75 ... 4	0,75 ... 4
0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5
0,75 ... 4	0,75 ... 4
–	–
6 ... 10	6 ... 10
6 ... 10	6 ... 10
–25 ... +60 [5]	–40 ... +70
–40 ... +75	–40 ... +75
–	–
–	–
–	■
–	■
2/III	2/III
siehe Seite 4/16	siehe Seite 4/18

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter

Für erweiterte Anwendungen für Gebäude und Infrastruktur sowie in Industrie und Maschinenbau







				5SL6 COM	5SY6	5SY4
Standards						
Standards				IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Basisdaten						
Schaltvermögen I_{cn}	Bei AC (230/400 V) nach IEC/EN 60898-1		kA	6	6	10
	Bei DC (220/440 V) nach IEC/EN 60898-2		kA	–	–	–
	Nach UL1077 und CSA C22.2 No.235			–	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C
			SC	–	U2: siehe Certificate of Compliance	U2: siehe Certificate of Compliance
Bemessungsschaltvermögen I_{cu}	Nach IEC/EN 60947-2 AC bei U_e 230 V | bei U_e 400 V (1P, 1P+N) | (2P, 3P, 4P, 3P+N)	I_n 0,3 ... 2 A	kA	–	30 | 30	35 | 35
		I_n 3 ... 6 A	kA	–	30 | 30	35 | 35
		I_n 8 ... 10 A	kA	–	15 | 15	20 | 20
		I_n 13 ... 32 A	kA	–	15 | 15	20 | 20
		I_n 35 ... 40 A	kA	–	10 | 10	15 | 15
		I_n 50 ... 63 A	kA	–	10 | 10	15 | 15
		I_n 80 ... 125 A	kA	–	– | –	10 | 10
	Nach IEC/EN 60947-2 DC bei U_e 220 V | bei U_e 440 V (1P) | (2P, 3P, 4P)		kA	–	–	–
Bemessungsstrom			A	2 ... 32	0,3 ... 63	0,3 ... 80
Polzahl				1P+N	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N
Schaltcharakteristik				B | C	B | C	A | B | C | D
Approbationen						
Allgemeine Produktzulassungen				VDE, RED	VDE, IMQ, CCC, cULus	VDE, IMQ, CCC, cULus
Schiffsklassifikationen				–	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS
Spannungen/Frequenz						
Bemessungsspannung AC			V	230	230/400	230/400
	Nach UL 489, UL 1077, CSA C22.2 No.235		V	–	277/480	277/480
Max. Betriebsspannung AC			V	250	250/440	250/440
Bemessungsspannung DC pro Phasenpol			V	–	60	60
Max. Betriebsspannung DC pro Phasenpol			V	–	72 [1]	72 [1]
Bemessungsstoßspannung U_{imp}			kV	4	4	4
Bemessungsfrequenz f_n			Hz	50/60	50/60	50/60
Anschluss						
Doppelkammerklemme				–	■	■
Leiterquerschnitt 1 Leiter	Eindrähtig/mehrdrähtig		mm²	0,75 ... 16	0,75 ... 35	0,75 ... 35
	Feindrähtig, mit Aderendhülse		mm²	0,75 ... 10	0,75 ... 25	0,75 ... 25
	Leitungen (Cu 60/75 °C $I_n \leq 40$ A; 60 °C $I_n > 40$ A)			–	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4
Klemmenanzugsdrehmoment			Nm	1,2 ... 2 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.
			lb-in	11 ... 18	22 ... 26	22 ... 26
Umgebungsbedingungen						
Umgebungstemperatur [7]			°C	–25 ... +60 [5]	–25 ... +55 [4]	–40 ... +70 [3]
Lagertemperatur			°C	–40 ... +75	–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s² bei 11 ms Halbsinus				–	■	■
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1 mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s²)				–	■	■
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 "1B" (Bahntechnik)				■	–	■
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)				■	–	■
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie				2/ III	3/III	3/III
Zusätzliche Funktionen						
Mess- und Kommunikationsfunktion [8]				■	–	–
Weiterführende Informationen						
				siehe Seite 4/36	siehe Seite 4/20	siehe Seite 4/22

[1] Ausgenommen Charakteristik C/D: 0,3 A ... 0,5 A
[2] 5SY54.. 4-pol. Verschmutzungsgrad 2 bei Überspannungskategorie II
[3] 95 % Feuchte bis max. 55 °C, 55 % Feuchte bis max. 70 °C, 30 % Feuchte bis max. 75 °C
[4] Max. 95 % Feuchte
[5] Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte
[6] Bei Verwendung mit Sammelschiene vorne oder 2 Leitern ist der Klemmbereich hinten eingeschränkt, siehe Hinweise im Internet

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026








5SP4	5SP5	5SY5	5SY7	5SY8	5SJ4..HG..
IEC/EN 60898-1 UL 1077	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60947-2 UL 489
10	–	10	15	–	–
–	–	10	–	–	–
Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C	–	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C	Supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50 °C	–
U2: siehe Certificate of Compliance	–	U2: siehe Certificate of Compliance	U2: siehe Certificate of Compliance	U2: siehe Certificate of Compliance	–
– | –	– | –	– | –	50 | 50	70 | 70	10
– | –	– | –	– | –	40 | 40	50 | 50	10
– | –	– | –	– | –	30 | 30	40 | 40	10
– | –	– | –	– | –	25 | 25	30 | 30	10
– | –	– | –	– | –	20 | 20	25 | 25	10
– | –	– | –	– | –	15 | 15	20 | 20	10
10 | 10	– | –	– | –	– | –	– | –	–
–	10	15	–	–	–
80 ... 125	80 ... 125	0,3 ... 63	0,3 ... 63	0,3 ... 63	0,3 ... 63
1P | 2P | 3P | 4P	1P | 2P	1P | 2P | 4P	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P | 4P | 1P+N | 3P+N	1P | 2P | 3P
B | C | D	–	B | C	B | C | D	C | D	B | C | D
VDE, CCC, cULus	–	VDE, CCC, cULus	VDE, IMQ, CCC, cULus	cULus	VDE, CCC, UL
LR	–	ABS	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	ABS	–
230/400	–	230/400	230/400	230/400	230/400
277/480	–	–	277/480	277/480	240/415 (5SJ4..HG40/41) 277/480 (5SJ4..HG42)
250/440	–	250/440	250/440	250/440	250/440
60	220	220	60	60	60
72	250	250	72 [1]	72 [1]	60
4	4	4	4	4	4
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
–	–	■	■	■	■
10 ... 50	10 ... 50	0,75 ... 35	0,75 ... 35	0,75 ... 35	0,75 ... 25 (16) [6]
10 ... 35	10 ... 35	0,75 ... 25	0,75 ... 25	0,75 ... 25	0,75 ... 25 (10)
AWG 3 ... 1	AWG 3 ... 1	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4 (5)
2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.
22 ... 31	22 ... 31	22 ... 26	22 ... 26	22 ... 26	22 ... 26
–25 ... +55 [4]	–25 ... +55 [4]	–40 ... +70 [3]	–40 ... +70 [3]	–25 ... +55 [4]	–25 ... +55 [4]
–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]	–40 ... +75 [3]
–	–	■	■	–	■
■	–	■	■	■	■
–	–	■	■	–	–
■	–	■	■	–	–
3/III	3/III	3/III [2]	3/III	3/III	3/III
–	–	–	–	–	–
siehe Seite 4/24	siehe Seite 4/26	siehe Seite 4/28	siehe Seite 4/30	siehe Seite 4/32	siehe Seite 4/34

[7] Die z. B. in den Produktnormen angegebenen Geräteeigenschaften wie u.a. Lebensdauer, Schaltvermögen und Oberflächentemperatur können bei den angegebenen Umgebungstemperaturen, welche sich außerhalb der angegebenen Produktnormen befinden, nicht gewährleistet werden.

[8] Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte.

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Geräteschutzschalter

Für erweiterte Anwendungen für Industrie und Maschinenbau



			5SY17
Standards			
Standards			IEC/EN 60934 UL 1077
Basisdaten			
Schaltvermögen I_{cn}	Bei Bemessungsspannung	kA	3
Bemessungsstrom		A	0,5 ... 16
Polzahl			1P+AS
DC-Auslösung	Magnetisch		F1 (2,5 ... 4 × I_n) | F2 (4 ... 7 × I_n)
	Thermisch		1,05 × Haltestrom | 1,35 × Auslösestrom | TC3 1,35 × I_n
	Elektronisch		–
Approbationen			
Allgemeine Produktzulassungen			CCC, cULus
Spannungen/Frequenz			
Bemessungsspannung AC	Nach IEC/DIN EN 60934	V	230
	Nach UL 1077	V	277
Min. Betriebsspannung AC		V	12 [1]
Max. Betriebsspannung AC		V	250
Bemessungsspannung DC pro Phasenpol		V	60
Min. Betriebsspannung DC pro Phasenpol		V	12 [1]
Max. Betriebsspannung DC pro Phasenpol		V	62,5 [2]
Bemessungsstoßspannung U_{imp}		kV	4
Bemessungsfrequenz f_n		Hz	50/60
Hilfsschalter			
Min. Betriebsspannung (AC)		V	12
Max. Betriebsspannung (AC)		V	250
Min. Betriebsspannung (DC)		V	12
Max. Betriebsspannung (DC)		V	60
Gebrauchskategorie AC-12			6 A bei AC 230 V
Gebrauchskategorie AC-14			6 A bei AC 230 V
Gebrauchskategorie DC-13			1 A bei DC 60 V
Anschluss			
Doppelkammerklemme			–
Leiterquerschnitt 1 Leiter	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	0,75 ... 16
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	0,75 ... 10
	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm²	0,75 ... 10
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm²	0,75 ... 16
	Leiterquerschnitt AWG		–
2 Leiter (gleicher Querschnitt)	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm²	0,75 ... 4
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm²	0,75 ... 2,5
	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm²	0,75 ... 1,5
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm²	0,75 ... 4
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,0 ... 2,5 max.
		lb-in	17,7 ... 22,1
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur		°C	–25 ... +60 [3]
Lagertemperatur		°C	–40 ... +70
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s² bei 11 ms Halbsinus			–
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s²)			–
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 "1B" (Bahntechnik)			■
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)			■
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie	Nach IEC		2/III
Weiterführende Informationen			
			siehe Seite 4/40

[1] Bei einem minimalen Strom von 100 mA

[2] Die Betriebsspannung DC 62,5 V pro Pol berücksichtigt eine Batterieladespannung mit einem Spitzenwert von 72 V.

[3] Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte

[4] Max. 95 % Feuchte

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026



5SK9

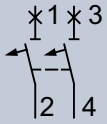
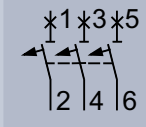
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60068-2-78, EN 50178, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, UL 508, UL 2367
–
1 ... 8
1P+AS
–
–
Überlast 1,2 × I_n/1s | Kurzschluss 2 × I_n/< 10 ms
cULus
–
–
–
–
24
–
30
0,5
–
–
–
–
–
–
–
–
0,2 ... 4
0,2 ... 2,5
0,2 ... 2,5
–
AWG 24 ... 12
–
–
–
–
–
–
–25 ... +60 [4]
–40 ... +70
–
–
–
–
–
siehe Seite 4/41

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

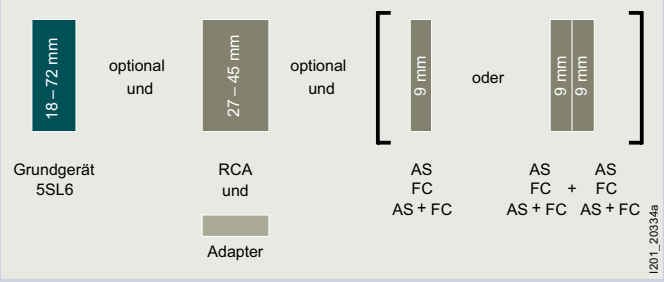
Leitungsschutzschalter 5SL6

6 kA

	1P	1P+N	2P	3P
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V	AC 230 V	AC 400 V	AC 400 V
Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE	3 TE
				

Bemessungs-strom I_n	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C
0,3 A	–	5SL6114-7	–	5SL6514-7	–	5SL6214-7	–	5SL6314-7
0,5 A	–	5SL6105-7	–	5SL6505-7	–	5SL6205-7	–	5SL6305-7
1 A	–	5SL6101-7	–	5SL6501-7	–	5SL6201-7	–	5SL6301-7
1,6 A	–	5SL6115-7	–	5SL6515-7	–	5SL6215-7	–	5SL6315-7
2 A	5SL6102-6	5SL6102-7	–	5SL6502-7	–	5SL6202-7	–	5SL6302-7
3 A	–	5SL6103-7	–	5SL6503-7	–	5SL6203-7	–	5SL6303-7
4 A	5SL6104-6	5SL6104-7	–	5SL6504-7	–	5SL6204-7	–	5SL6304-7
6 A	5SL6106-6	5SL6106-7	5SL6506-6	5SL6506-7	5SL6206-6	5SL6206-7	5SL6306-6	5SL6306-7
8 A	–	5SL6108-7	–	5SL6508-7	–	5SL6208-7	–	5SL6308-7
10 A	5SL6110-6	5SL6110-7	5SL6510-6	5SL6510-7	5SL6210-6	5SL6210-7	5SL6310-6	5SL6310-7
13 A	5SL6113-6	5SL6113-7	5SL6513-6	5SL6513-7	5SL6213-6	5SL6213-7	5SL6313-6	5SL6313-7
16 A	5SL6116-6	5SL6116-7	5SL6516-6	5SL6516-7	5SL6216-6	5SL6216-7	5SL6316-6	5SL6316-7
20 A	5SL6120-6	5SL6120-7	5SL6520-6	5SL6520-7	5SL6220-6	5SL6220-7	5SL6320-6	5SL6320-7
25 A	5SL6125-6	5SL6125-7	5SL6525-6	5SL6525-7	5SL6225-6	5SL6225-7	5SL6325-6	5SL6325-7
32 A	5SL6132-6	5SL6132-7	5SL6532-6	5SL6532-7	5SL6232-6	5SL6232-7	5SL6332-6	5SL6332-7
40 A	5SL6140-6	5SL6140-7	5SL6540-6	5SL6540-7	5SL6240-6	5SL6240-7	5SL6340-6	5SL6340-7
50 A	5SL6150-6	5SL6150-7	5SL6550-6	5SL6550-7	5SL6250-6	5SL6250-7	5SL6350-6	5SL6350-7
63 A	5SL6163-6	5SL6163-7	5SL6563-6	5SL6563-7	5SL6263-6	5SL6263-7	5SL6363-6	5SL6363-7

Anbaukonzept

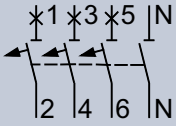


AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026



3P+N		4P	
AC 400 V		AC 400 V	
4 TE		4 TE	
			
Charakteristik		**Charakteristik**	
B	**C**	**B**	**C**
–	5SL6614-7	–	5SL6414-7
–	5SL6605-7	–	5SL6405-7
–	5SL6601-7	–	5SL6401-7
–	5SL6615-7	–	5SL6415-7
–	5SL6602-7	–	5SL6402-7
–	5SL6603-7	–	5SL6403-7
–	5SL6604-7	–	5SL6404-7
5SL6606-6	5SL6606-7	5SL6406-6	5SL6406-7
–	5SL6608-7	–	5SL6408-7
5SL6610-6	5SL6610-7	5SL6410-6	5SL6410-7
5SL6613-6	5SL6613-7	5SL6413-6	5SL6413-7
5SL6616-6	5SL6616-7	5SL6416-6	5SL6416-7
5SL6620-6	5SL6620-7	5SL6420-6	5SL6420-7
5SL6625-6	5SL6625-7	5SL6425-6	5SL6425-7
5SL6632-6	5SL6632-7	5SL6432-6	5SL6432-7
5SL6640-6	5SL6640-7	5SL6440-6	5SL6440-7
5SL6650-6	5SL6650-7	5SL6450-6	5SL6450-7
5SL6663-6	5SL6663-7	5SL6463-6	5SL6463-7

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 ... 2 TE		5ST3820-6
3 ... 4 TE		5ST3820-7

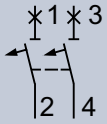
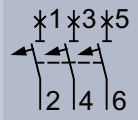
Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SJ6...-.KS

6 kA – Steckklemme abgangsseitig



	1P		1P+N		2P		3P	
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V		AC 230/400 V		AC 230/400 V		AC 230/400 V	
Baubreite	1 TE		2 TE		2 TE		3 TE	
								
Bemessungs-strom I_n	**Charakteristik**		**Charakteristik**		**Charakteristik**		**Charakteristik**	
	B	**C**	**B**	**C**	**B**	**C**	**B**	**C**
10 A	5SJ6110-6KS	5SJ6110-7KS	5SJ6510-6KS	5SJ6510-7KS	5SJ6210-6KS	5SJ6210-7KS	5SJ6310-6KS	5SJ6310-7KS
13 A	5SJ6113-6KS	5SJ6113-7KS	5SJ6513-6KS	5SJ6513-7KS	5SJ6213-6KS	5SJ6213-7KS	5SJ6313-6KS	5SJ6313-7KS
16 A	5SJ6116-6KS	5SJ6116-7KS	5SJ6516-6KS	5SJ6516-7KS	5SJ6216-6KS	5SJ6216-7KS	5SJ6316-6KS	5SJ6316-7KS
20 A	5SJ6120-6KS	5SJ6120-7KS	5SJ6520-6KS	5SJ6520-7KS	5SJ6220-6KS	5SJ6220-7KS	5SJ6320-6KS	5SJ6320-7KS

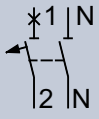
Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026

© Siemens 2026

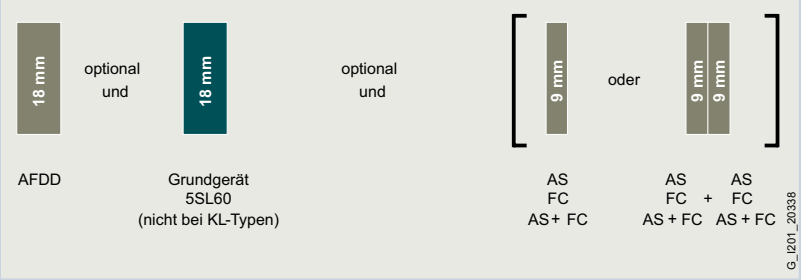
Leitungsschutzschalter 5SL60

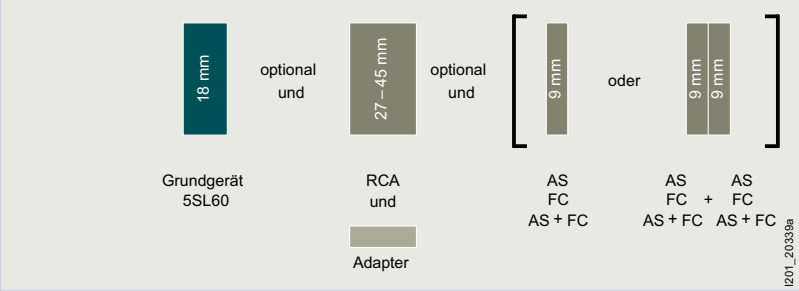
1P+N-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA

	1P+N (N-Pol rechts)	1P+N (N-Pol links)
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V
Baubreite	1 TE	1 TE
		

Bemessungsstrom I_n	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik C
2 A	–	5SL6002-7	5SL6002-7KL
4 A	–	5SL6004-7	5SL6004-7KL
6 A	5SL6006-6	5SL6006-7	5SL6006-7KL
8 A	–	5SL6008-7	5SL6008-7KL
10 A	5SL6010-6	5SL6010-7	5SL6010-7KL
13 A	5SL6013-6	5SL6013-7	5SL6013-7KL
16 A	5SL6016-6	5SL6016-7	5SL6016-7KL
20 A	5SL6020-6	5SL6020-7	5SL6020-7KL
25 A	5SL6025-6	5SL6025-7	5SL6025-7KL
32 A	5SL6032-6	5SL6032-7	5SL6032-7KL
40 A	5SL6040-6	5SL6040-7	5SL6040-7KL

Anbaukonzept





AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 4/57
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026



Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1 TE	5ST3820-6

Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
Für Grundgeräte 1P+N (1 TE), nicht bei KL-Typen	I_n bis 16 A	5SM6011-2
	I_n bis 40 A	5SM6014-2

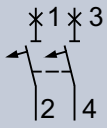
Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SL58

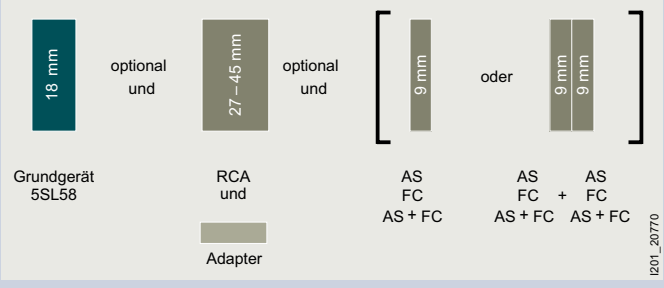
2P-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA DC

	2P
Bemessungsspannung U_n	DC 110 V
Baubreite	1 TE



Bemessungsstrom I_n	**Charakteristik**	
	B new	**C**
1 A	5SL5801-6	5SL5801-7
2 A	5SL5802-6	5SL5802-7
3 A	–	5SL5803-7
4 A	5SL5804-6	5SL5804-7
6 A	5SL5806-6	5SL5806-7
8 A	–	5SL5808-7
10 A	5SL5810-6	5SL5810-7
13 A	5SL5813-6	5SL5813-7
15 A	–	5SL5818-7
16 A	5SL5816-6	5SL5816-7
20 A	5SL5820-6	5SL5820-7
25 A	5SL5825-6	5SL5825-7

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026



Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

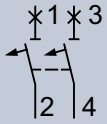
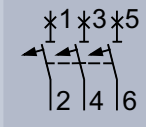
Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1 TE	5ST3820-6

Schnellauswahlhilfe Seite 4/6

© Siemens 2026

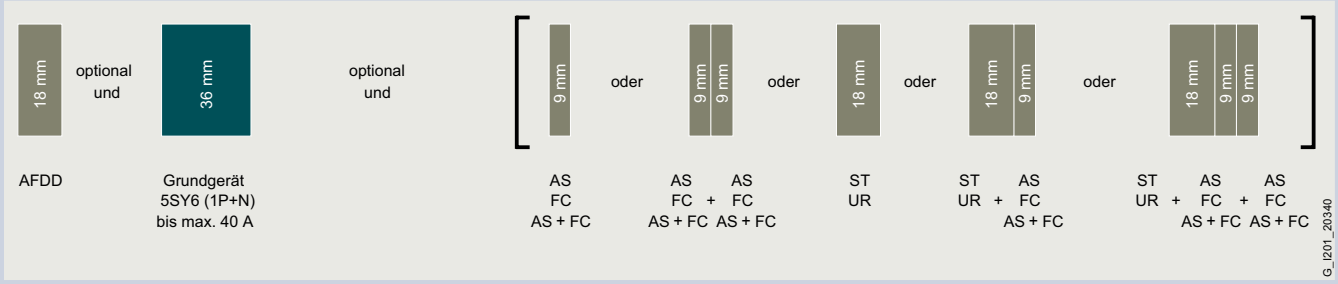
Leitungsschutzschalter 5SY6

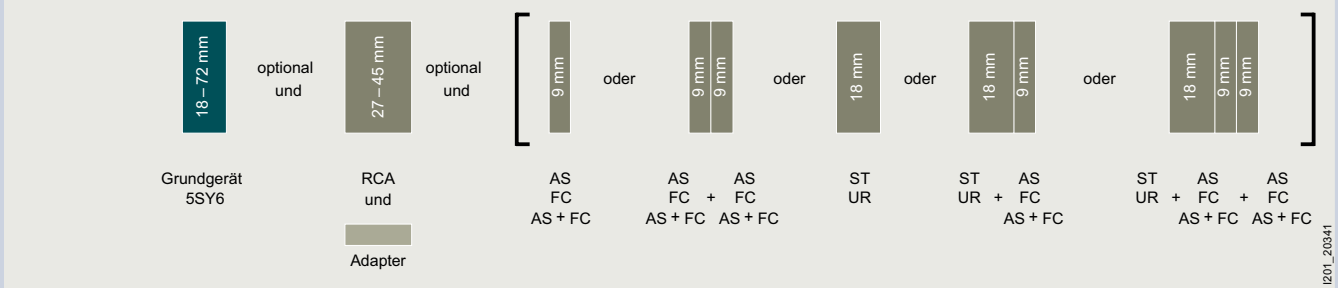
6 kA

	1P	1P+N	2P	3P
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V	AC 230 V	AC 400 V	AC 400 V
Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE	3 TE
				

Bemessungs-strom I_n	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C
0,3 A	–	5SY6114-7	–	5SY6514-7	–	5SY6214-7	–	5SY6314-7
0,5 A	–	5SY6105-7	–	5SY6505-7	–	5SY6205-7	–	5SY6305-7
1 A	–	5SY6101-7	–	5SY6501-7	–	5SY6201-7	–	5SY6301-7
1,6 A	–	5SY6115-7	–	5SY6515-7	–	5SY6215-7	–	5SY6315-7
2 A	5SY6102-6	5SY6102-7	–	5SY6502-7	–	5SY6202-7	–	5SY6302-7
3 A	–	5SY6103-7	–	5SY6503-7	–	5SY6203-7	–	5SY6303-7
4 A	5SY6104-6	5SY6104-7	–	5SY6504-7	–	5SY6204-7	–	5SY6304-7
5 A	–	5SY6111-7	–	–	–	5SY6211-7	–	5SY6311-7
6 A	5SY6106-6	5SY6106-7	5SY6506-6	5SY6506-7	5SY6206-6	5SY6206-7	5SY6306-6	5SY6306-7
8 A	–	5SY6108-7	–	5SY6508-7	–	5SY6208-7	–	5SY6308-7
10 A	5SY6110-6	5SY6110-7	5SY6510-6	5SY6510-7	5SY6210-6	5SY6210-7	5SY6310-6	5SY6310-7
13 A	5SY6113-6	5SY6113-7	5SY6513-6	5SY6513-7	5SY6213-6	5SY6213-7	5SY6313-6	5SY6313-7
15 A	–	5SY6118-7	–	–	–	5SY6218-7	–	5SY6318-7
16 A	5SY6116-6	5SY6116-7	5SY6516-6	5SY6516-7	5SY6216-6	5SY6216-7	5SY6316-6	5SY6316-7
20 A	5SY6120-6	5SY6120-7	5SY6520-6	5SY6520-7	5SY6220-6	5SY6220-7	5SY6320-6	5SY6320-7
25 A	5SY6125-6	5SY6125-7	5SY6525-6	5SY6525-7	5SY6225-6	5SY6225-7	5SY6325-6	5SY6325-7
30 A	–	5SY6130-7	–	–	–	5SY6230-7	–	5SY6330-7
32 A	5SY6132-6	5SY6132-7	5SY6532-6	5SY6532-7	5SY6232-6	5SY6232-7	5SY6332-6	5SY6332-7
40 A	5SY6140-6	5SY6140-7	5SY6540-6	5SY6540-7	5SY6240-6	5SY6240-7	5SY6340-6	5SY6340-7
50 A	5SY6150-6	5SY6150-7	5SY6550-6	5SY6550-7	5SY6250-6	5SY6250-7	5SY6350-6	5SY6350-7
63 A	5SY6163-6	5SY6163-7	5SY6563-6	5SY6563-7	5SY6263-6	5SY6263-7	5SY6363-6	5SY6363-7

Anbaukonzept



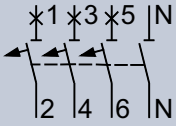
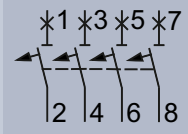


AFDD Brandschutzschalter-Block siehe Seite 4/57
AS Hilfsschalter siehe Seite 4/46
FC Fehlersignalschalter siehe Seite 4/48
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter siehe Seite 4/49
ST Arbeitsstromauslöser siehe Seite 4/52
UR Unterspannungsauslöser siehe Seite 4/53
RCA Fernantrieb siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



3P+N		4P	
AC 400 V		AC 400 V	
4 TE		4 TE	
			
Charakteristik		**Charakteristik**	
B	**C**	**B**	**C**
–	5SY6614-7	–	5SY6414-7
–	5SY6605-7	–	5SY6405-7
–	5SY6601-7	–	5SY6401-7
–	5SY6615-7	–	5SY6415-7
–	5SY6602-7	–	5SY6402-7
–	5SY6603-7	–	5SY6403-7
–	5SY6604-7	–	5SY6404-7
–	–	–	–
5SY6606-6	5SY6606-7	5SY6406-6	5SY6406-7
–	5SY6608-7	–	5SY6408-7
5SY6610-6	5SY6610-7	5SY6410-6	5SY6410-7
5SY6613-6	5SY6613-7	5SY6413-6	5SY6413-7
–	–	–	–
5SY6616-6	5SY6616-7	5SY6416-6	5SY6416-7
5SY6620-6	5SY6620-7	5SY6420-6	5SY6420-7
5SY6625-6	5SY6625-7	5SY6425-6	5SY6425-7
–	–	–	–
5SY6632-6	5SY6632-7	5SY6432-6	5SY6432-7
5SY6640-6	5SY6640-7	5SY6440-6	5SY6440-7
5SY6650-6	5SY6650-7	5SY6450-6	5SY6450-7
5SY6663-6	5SY6663-7	5SY6463-6	5SY6463-7

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

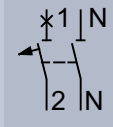
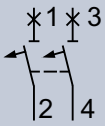
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 ... 2 TE		5ST3820-1
3 ... 4 TE		5ST3820-2
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 1P+N (2 TE), nicht in Kombination mit RCA	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

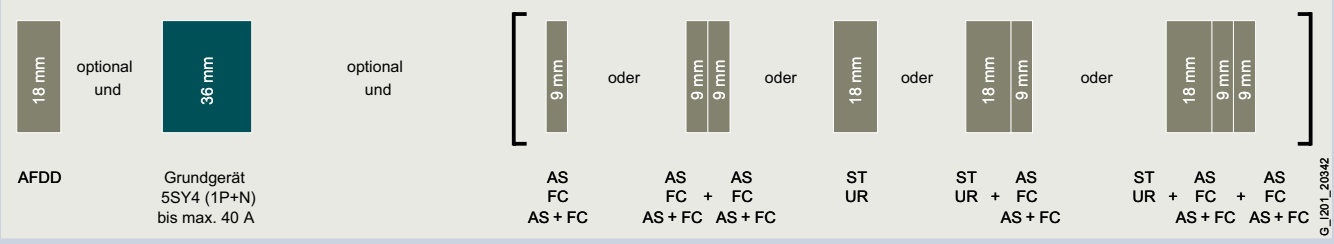
Leitungsschutzschalter 5SY4

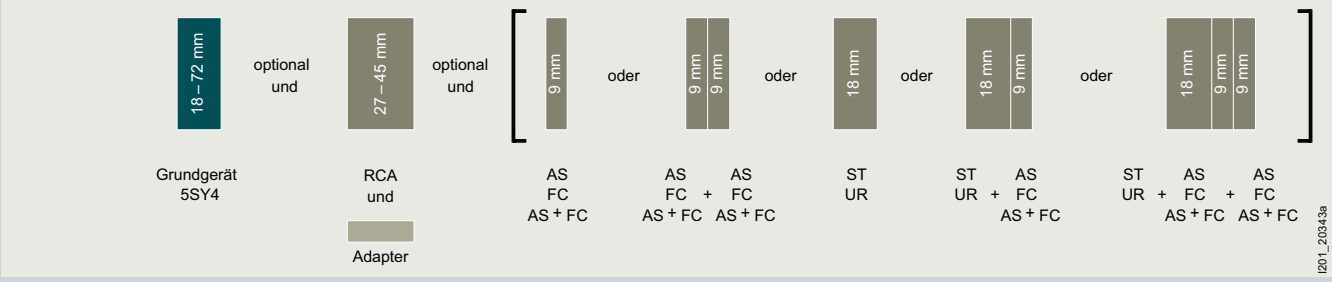
10 kA

	1P	1P+N	2P
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V	AC 230 V	AC 400 V
Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE
			

Bemessungs-strom I_n	Charakteristik A	B	C	D	Charakteristik A	B	C	D	Charakteristik A	B	C	D
0,3 A	–	–	5SY4114-7	5SY4114-8	–	–	5SY4514-7	5SY4514-8	–	–	5SY4214-7	5SY4214-8
0,5 A	5SY4105-5	–	5SY4105-7	5SY4105-8	–	–	5SY4505-7	5SY4505-8	5SY4205-5	–	5SY4205-7	5SY4205-8
1 A	5SY4101-5	5SY4101-6	5SY4101-7	5SY4101-8	5SY4501-5	–	5SY4501-7	5SY4501-8	5SY4201-5	5SY4201-6	5SY4201-7	5SY4201-8
1,6 A	5SY4115-5	5SY4115-6	5SY4115-7	5SY4115-8	5SY4515-5	5SY4515-6	5SY4515-7	5SY4515-8	5SY4215-5	5SY4215-6	5SY4215-7	5SY4215-8
2 A	5SY4102-5	5SY4102-6	5SY4102-7	5SY4102-8	5SY4502-5	–	5SY4502-7	5SY4502-8	5SY4202-5	5SY4202-6	5SY4202-7	5SY4202-8
3 A	5SY4103-5	5SY4103-6	5SY4103-7	5SY4103-8	5SY4503-5	–	5SY4503-7	5SY4503-8	5SY4203-5	5SY4203-6	5SY4203-7	5SY4203-8
4 A	5SY4104-5	5SY4104-6	5SY4104-7	5SY4104-8	5SY4504-5	5SY4504-6	5SY4504-7	5SY4504-8	5SY4204-5	5SY4204-6	5SY4204-7	5SY4204-8
5 A	–	–	5SY4111-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4211-7	–
6 A	5SY4106-5	5SY4106-6	5SY4106-7	5SY4106-8	5SY4506-5	5SY4506-6	5SY4506-7	5SY4506-8	5SY4206-5	5SY4206-6	5SY4206-7	5SY4206-8
8 A	5SY4108-5	5SY4108-6	5SY4108-7	5SY4108-8	5SY4508-5	–	5SY4508-7	5SY4508-8	5SY4208-5	5SY4208-6	5SY4208-7	5SY4208-8
10 A	5SY4110-5	5SY4110-6	5SY4110-7	5SY4110-8	5SY4510-5	5SY4510-6	5SY4510-7	5SY4510-8	5SY4210-5	5SY4210-6	5SY4210-7	5SY4210-8
13 A	5SY4113-5	5SY4113-6	5SY4113-7	5SY4113-8	5SY4513-5	5SY4513-6	5SY4513-7	5SY4513-8	5SY4213-5	5SY4213-6	5SY4213-7	5SY4213-8
15 A	–	–	5SY4118-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4218-7	–
16 A	5SY4116-5	5SY4116-6	5SY4116-7	5SY4116-8	5SY4516-5	5SY4516-6	5SY4516-7	5SY4516-8	5SY4216-5	5SY4216-6	5SY4216-7	5SY4216-8
20 A	5SY4120-5	5SY4120-6	5SY4120-7	5SY4120-8	5SY4520-5	5SY4520-6	5SY4520-7	5SY4520-8	5SY4220-5	5SY4220-6	5SY4220-7	5SY4220-8
25 A	5SY4125-5	5SY4125-6	5SY4125-7	5SY4125-8	5SY4525-5	5SY4525-6	5SY4525-7	5SY4525-8	5SY4225-5	5SY4225-6	5SY4225-7	5SY4225-8
30 A	–	–	5SY4130-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4230-7	–
32 A	5SY4132-5	5SY4132-6	5SY4132-7	5SY4132-8	5SY4532-5	5SY4532-6	5SY4532-7	5SY4532-8	5SY4232-5	5SY4232-6	5SY4232-7	5SY4232-8
35 A	–	–	5SY4135-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4235-7	–
40 A	5SY4140-5	5SY4140-6	5SY4140-7	5SY4140-8	5SY4540-5	5SY4540-6	5SY4540-7	5SY4540-8	5SY4240-5	5SY4240-6	5SY4240-7	5SY4240-8
45 A	–	–	5SY4145-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4245-7	–
50 A	5SY4150-5	5SY4150-6	5SY4150-7	5SY4150-8	5SY4550-5	5SY4550-6	5SY4550-7	5SY4550-8	5SY4250-5	5SY4250-6	5SY4250-7	5SY4250-8
60 A	–	–	5SY4160-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4260-7	–
63 A	5SY4163-5	5SY4163-6	5SY4163-7	5SY4163-8	5SY4563-5	5SY4563-6	5SY4563-7	5SY4563-8	5SY4263-5	5SY4263-6	5SY4263-7	5SY4263-8
80 A	–	5SY4180-6	5SY4180-7	–	–	–	5SY4580-7	–	–	5SY4280-6	5SY4280-7	–

Anbaukonzept

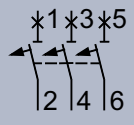
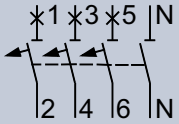
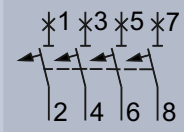




Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



3P				3P+N				4P			
AC 400 V				AC 400 V				AC 400 V			
3 TE				4 TE				4 TE			
											
Charakteristik				Charakteristik				Charakteristik			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
–	–	5SY4314-7	5SY4314-8	–	–	5SY4614-7	5SY4614-8	–	–	5SY4414-7	5SY4414-8
5SY4305-5	–	5SY4305-7	5SY4305-8	–	–	5SY4605-7	5SY4605-8	–	–	5SY4405-7	5SY4405-8
5SY4301-5	5SY4301-6	5SY4301-7	5SY4301-8	5SY4601-5	–	5SY4601-7	5SY4601-8	5SY4401-5	–	5SY4401-7	5SY4401-8
5SY4315-5	5SY4315-6	5SY4315-7	5SY4315-8	5SY4615-5	–	5SY4615-7	5SY4615-8	5SY4415-5	–	5SY4415-7	5SY4415-8
5SY4302-5	5SY4302-6	5SY4302-7	5SY4302-8	5SY4602-5	–	5SY4602-7	5SY4602-8	5SY4402-5	–	5SY4402-7	5SY4402-8
5SY4303-5	5SY4303-6	5SY4303-7	5SY4303-8	5SY4603-5	–	5SY4603-7	5SY4603-8	5SY4403-5	–	5SY4403-7	5SY4403-8
5SY4304-5	5SY4304-6	5SY4304-7	5SY4304-8	5SY4604-5	–	5SY4604-7	5SY4604-8	5SY4404-5	–	5SY4404-7	5SY4404-8
–	–	5SY4311-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4306-5	5SY4306-6	5SY4306-7	5SY4306-8	5SY4606-5	5SY4606-6	5SY4606-7	5SY4606-8	5SY4406-5	5SY4406-6	5SY4406-7	5SY4406-8
5SY4308-5	5SY4308-6	5SY4308-7	5SY4308-8	5SY4608-5	–	5SY4608-7	5SY4608-8	5SY4408-5	–	5SY4408-7	5SY4408-8
5SY4310-5	5SY4310-6	5SY4310-7	5SY4310-8	5SY4610-5	5SY4610-6	5SY4610-7	5SY4610-8	5SY4410-5	5SY4410-6	5SY4410-7	5SY4410-8
5SY4313-5	5SY4313-6	5SY4313-7	5SY4313-8	5SY4613-5	5SY4613-6	5SY4613-7	5SY4613-8	5SY4413-5	5SY4413-6	5SY4413-7	5SY4413-8
–	–	5SY4318-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4316-5	5SY4316-6	5SY4316-7	5SY4316-8	5SY4616-5	5SY4616-6	5SY4616-7	5SY4616-8	5SY4416-5	5SY4416-6	5SY4416-7	5SY4416-8
5SY4320-5	5SY4320-6	5SY4320-7	5SY4320-8	5SY4620-5	5SY4620-6	5SY4620-7	5SY4620-8	5SY4420-5	5SY4420-6	5SY4420-7	5SY4420-8
5SY4325-5	5SY4325-6	5SY4325-7	5SY4325-8	5SY4625-5	5SY4625-6	5SY4625-7	5SY4625-8	5SY4425-5	5SY4425-6	5SY4425-7	5SY4425-8
–	–	5SY4330-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4332-5	5SY4332-6	5SY4332-7	5SY4332-8	5SY4632-5	5SY4632-6	5SY4632-7	5SY4632-8	5SY4432-5	5SY4432-6	5SY4432-7	5SY4432-8
–	–	5SY4335-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4340-5	5SY4340-6	5SY4340-7	5SY4340-8	5SY4640-5	5SY4640-6	5SY4640-7	5SY4640-8	5SY4440-5	5SY4440-6	5SY4440-7	5SY4440-8
–	–	5SY4345-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4350-5	5SY4350-6	5SY4350-7	5SY4350-8	5SY4650-5	5SY4650-6	5SY4650-7	5SY4650-8	5SY4450-5	5SY4450-6	5SY4450-7	5SY4450-8
–	–	5SY4360-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4363-5	5SY4363-6	5SY4363-7	5SY4363-8	5SY4663-5	5SY4663-6	5SY4663-7	5SY4663-8	5SY4463-5	5SY4463-6	5SY4463-7	5SY4463-8
–	5SY4380-6	5SY4380-7	–	–	–	5SY4680-7	–	–	5SY4480-6	5SY4480-7	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
Für Grundgeräte 1P+N (2 TE)	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1 ... 2 TE	5ST3820-1
3 ... 4 TE	5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

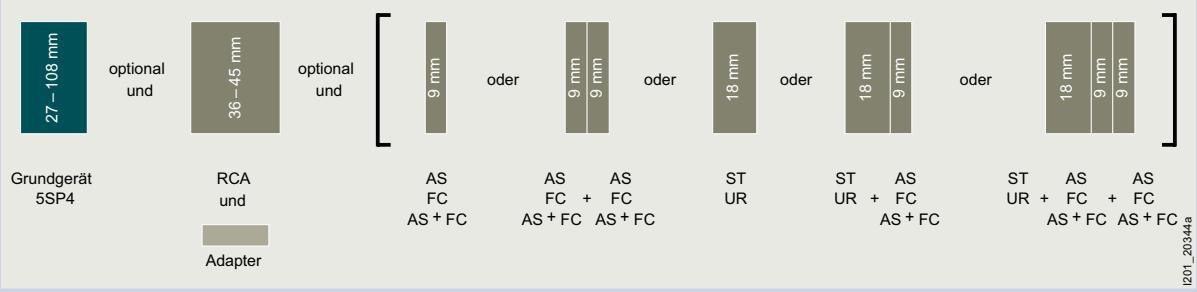
© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SP4

10 kA

	1P			2P		
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V			AC 400 V		
Baubreite	1,5 TE			3 TE		
						
Bemessungs-strom I_n	**Charakteristik**			**Charakteristik**		
	B	**C**	**D**	**B**	**C**	**D**
80 A	5SP4180-6	5SP4180-7	5SP4180-8	5SP4280-6	5SP4280-7	5SP4280-8
100 A	5SP4191-6	5SP4191-7	5SP4191-8	5SP4291-6	5SP4291-7	5SP4291-8
125 A	5SP4192-6	5SP4192-7	–	5SP4292-6	5SP4292-7	–

Anbaukonzept

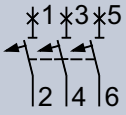


AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/52
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/53
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



3P			4P		
AC 400 V			AC 400 V		
4,5 TE			6 TE		
					
Charakteristik			**Charakteristik**		
B	**C**	**D**	**B**	**C**	**D**
5SP4380-6	5SP4380-7	5SP4380-8	5SP4480-6	5SP4480-7	5SP4480-8
5SP4391-6	5SP4391-7	5SP4391-8	5SP4491-6	5SP4491-7	5SP4491-8
5SP4392-6	5SP4392-7	–	5SP4492-6	5SP4492-7	–

4

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1,5 TE		5ST3820-1
3 ... 6 TE		5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

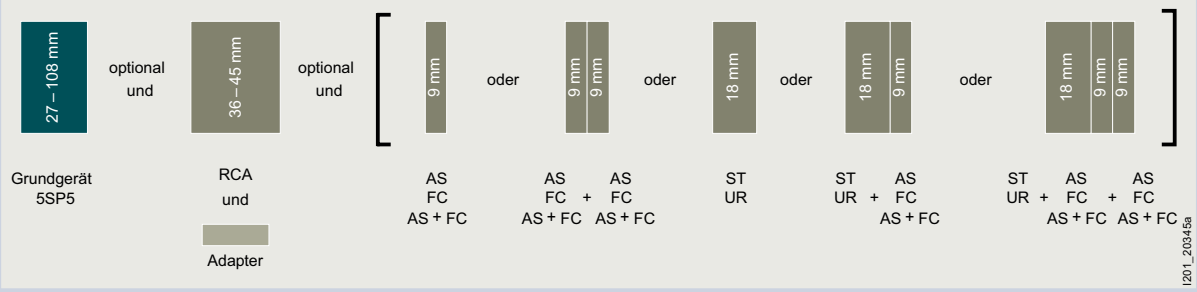
Leitungsschutzschalter 5SP5

10 kA

	1P	2P
Bemessungsspannung U_n	DC 220 V	DC 440 V
Baubreite	1,5 TE	3 TE
		
Bemessungsstrom I_n		
80 A	5SP5180-7CC	5SP5280-7CC
100 A	5SP5191-7CC	5SP5291-7CC
125 A	5SP5192-7CC	5SP5292-7CC

4

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/52
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/53
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

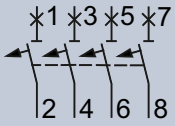
Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1,5 TE	5ST3820-1
3 ... 6 TE	5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

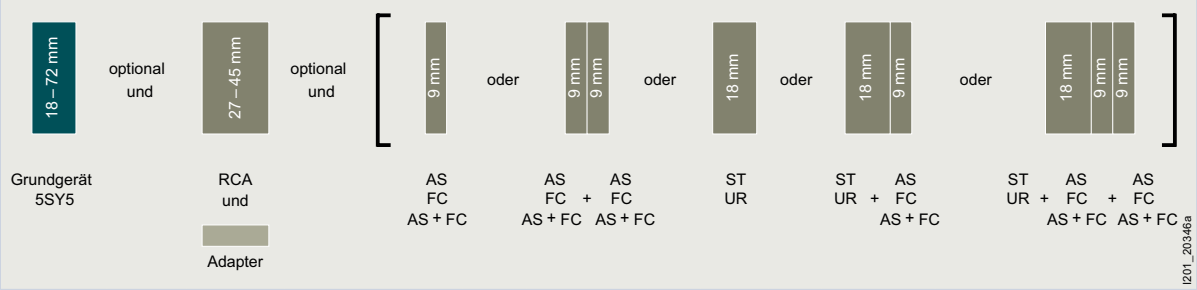
Leitungsschutzschalter 5SY5

10 kA

	1P	2P	4P
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V, DC 220 V	AC 400 V, DC 440 V	AC 400 V, DC 880 V
Baubreite	1 TE	2 TE	4 TE
			

Bemessungs-strom I_n	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C
0,3 A	–	5SY5114-7	–	5SY5214-7	–	5SY5414-7
0,5 A	–	5SY5105-7	–	5SY5205-7	–	5SY5405-7
1 A	–	5SY5101-7	–	5SY5201-7	–	5SY5401-7
1,6 A	–	5SY5115-7	–	5SY5215-7	–	5SY5415-7
2 A	5SY5102-6	5SY5102-7	5SY5202-6	5SY5202-7	–	5SY5402-7
3 A	–	5SY5103-7	–	5SY5203-7	–	5SY5403-7
4 A	5SY5104-6	5SY5104-7	5SY5204-6	5SY5204-7	–	5SY5404-7
6 A	5SY5106-6	5SY5106-7	5SY5206-6	5SY5206-7	5SY5406-6	5SY5406-7
8 A	5SY5108-6	5SY5108-7	5SY5208-6	5SY5208-7	–	5SY5408-7
10 A	5SY5110-6	5SY5110-7	5SY5210-6	5SY5210-7	5SY5410-6	5SY5410-7
13 A	5SY5113-6	5SY5113-7	5SY5213-6	5SY5213-7	5SY5413-6	5SY5413-7
16 A	5SY5116-6	5SY5116-7	5SY5216-6	5SY5216-7	5SY5416-6	5SY5416-7
20 A	5SY5120-6	5SY5120-7	5SY5220-6	5SY5220-7	5SY5420-6	5SY5420-7
25 A	5SY5125-6	5SY5125-7	5SY5225-6	5SY5225-7	5SY5425-6	5SY5425-7
32 A	5SY5132-6	5SY5132-7	5SY5232-6	5SY5232-7	5SY5432-6	5SY5432-7
40 A	5SY5140-6	5SY5140-7	5SY5240-6	5SY5240-7	5SY5440-6	5SY5440-7
50 A	5SY5150-6	5SY5150-7	5SY5250-6	5SY5250-7	5SY5450-6	5SY5450-7
63 A	5SY5163-6	5SY5163-7	5SY5263-6	5SY5263-7	5SY5463-6	5SY5463-7

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/52
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/53
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

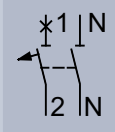
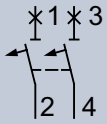
Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1 ... 2 TE	5ST3820-1
4 TE	5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

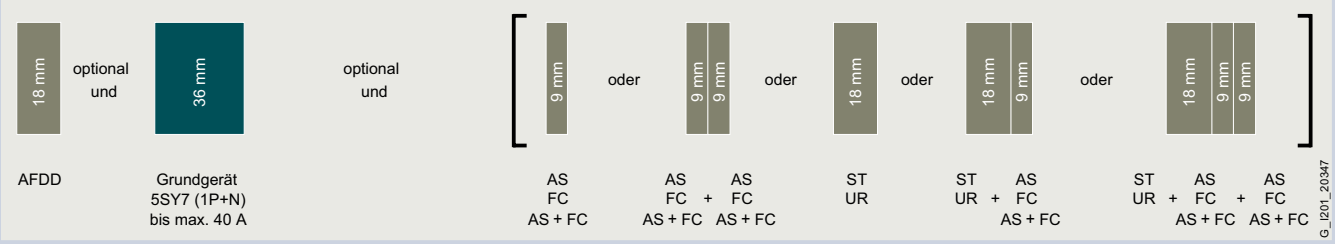
Leitungsschutzschalter 5SY7

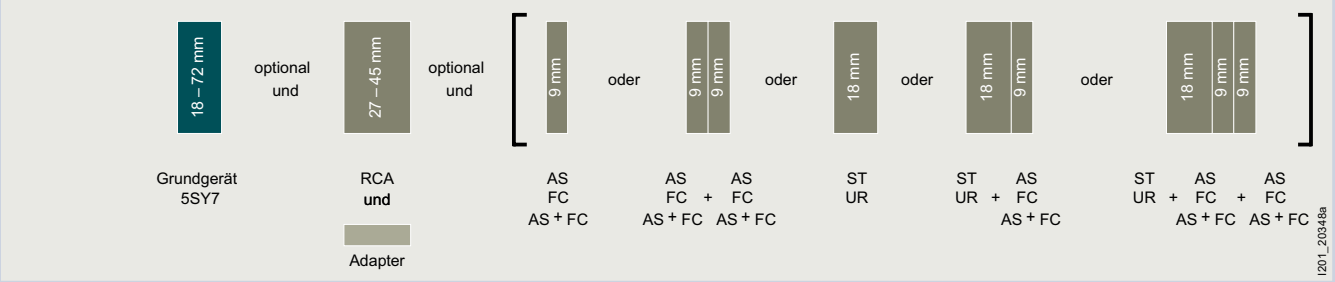
15 kA

	1P	1P+N	2P
Bemessungsspannung U_n	AC 230/400 V	AC 230 V	AC 400 V
Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE
			

Bemessungs-strom I_n	Zählervor-automat	Charakteristik B	C	D	Charakteristik B	C	D	Charakteristik B	C	D
0,3 A	–	–	5SY7114-7	5SY7114-8	–	5SY7514-7	5SY7514-8	–	5SY7214-7	5SY7214-8
0,5 A	–	–	5SY7105-7	5SY7105-8	–	5SY7505-7	5SY7505-8	–	5SY7205-7	5SY7205-8
1 A	–	–	5SY7101-7	5SY7101-8	–	5SY7501-7	5SY7501-8	–	5SY7201-7	5SY7201-8
1,6 A	–	–	5SY7115-7	5SY7115-8	–	5SY7515-7	5SY7515-8	–	5SY7215-7	5SY7215-8
2 A	–	–	5SY7102-7	5SY7102-8	–	5SY7502-7	5SY7502-8	–	5SY7202-7	5SY7202-8
3 A	–	–	5SY7103-7	5SY7103-8	–	5SY7503-7	5SY7503-8	–	5SY7203-7	5SY7203-8
4 A	–	–	5SY7104-7	5SY7104-8	–	5SY7504-7	5SY7504-8	–	5SY7204-7	5SY7204-8
6 A	–	5SY7106-6	5SY7106-7	5SY7106-8	5SY7506-6	5SY7506-7	5SY7506-8	5SY7206-6	5SY7206-7	5SY7206-8
	■	5SY7106-6KK13	–	–	–	–	–	–	–	–
8 A	–	–	5SY7108-7	5SY7108-8	–	5SY7508-7	5SY7508-8	–	5SY7208-7	5SY7208-8
10 A	–	5SY7110-6	5SY7110-7	5SY7110-8	5SY7510-6	5SY7510-7	5SY7510-8	5SY7210-6	5SY7210-7	5SY7210-8
	■	5SY7110-6KK13	–	–	–	–	–	–	–	–
13 A	–	5SY7113-6	5SY7113-7	5SY7113-8	5SY7513-6	5SY7513-7	5SY7513-8	5SY7213-6	5SY7213-7	5SY7213-8
16 A	–	5SY7116-6	5SY7116-7	5SY7116-8	5SY7516-6	5SY7516-7	5SY7516-8	5SY7216-6	5SY7216-7	5SY7216-8
20 A	–	5SY7120-6	5SY7120-7	5SY7120-8	5SY7520-6	5SY7520-7	5SY7520-8	5SY7220-6	5SY7220-7	5SY7220-8
25 A	–	5SY7125-6	5SY7125-7	5SY7125-8	5SY7525-6	5SY7525-7	5SY7525-8	5SY7225-6	5SY7225-7	5SY7225-8
32 A	–	5SY7132-6	5SY7132-7	5SY7132-8	5SY7532-6	5SY7532-7	5SY7532-8	5SY7232-6	5SY7232-7	5SY7232-8
40 A	–	5SY7140-6	5SY7140-7	5SY7140-8	5SY7540-6	5SY7540-7	5SY7540-8	5SY7240-6	5SY7240-7	5SY7240-8
50 A	–	5SY7150-6	5SY7150-7	5SY7150-8	5SY7550-6	5SY7550-7	5SY7550-8	5SY7250-6	5SY7250-7	5SY7250-8
63 A	–	5SY7163-6	5SY7163-7	5SY7163-8	5SY7563-6	5SY7563-7	5SY7563-8	5SY7263-6	5SY7263-7	5SY7263-8

Anbaukonzept



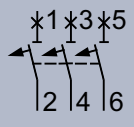
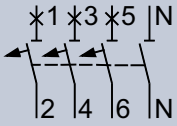
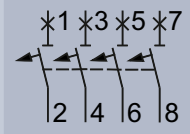


AFDD Brandschutzschalter-Block siehe Seite 4/57
AS Hilfsschalter siehe Seite 4/46
FC Fehlersignalschalter siehe Seite 4/48
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter siehe Seite 4/49
ST Arbeitsstromauslöser siehe Seite 4/52
UR Unterspannungsauslöser siehe Seite 4/53
RCA Fernantrieb siehe Seite 4/54

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



3P			3P+N			4P		
AC 400 V			AC 400 V			AC 400 V		
3 TE			4 TE			4 TE		
								
Charakteristik			**Charakteristik**			**Charakteristik**		
B	**C**	**D**	**B**	**C**	**D**	**B**	**C**	**D**
–	5SY7314-7	5SY7314-8	–	5SY7614-7	5SY7614-8	–	5SY7414-7	5SY7414-8
–	5SY7305-7	5SY7305-8	–	5SY7605-7	5SY7605-8	–	5SY7405-7	5SY7405-8
–	5SY7301-7	5SY7301-8	–	5SY7601-7	5SY7601-8	–	5SY7401-7	5SY7401-8
–	5SY7315-7	5SY7315-8	–	5SY7615-7	5SY7615-8	–	5SY7415-7	5SY7415-8
–	5SY7302-7	5SY7302-8	–	5SY7602-7	5SY7602-8	–	5SY7402-7	5SY7402-8
–	5SY7303-7	5SY7303-8	–	5SY7603-7	5SY7603-8	–	5SY7403-7	5SY7403-8
–	5SY7304-7	5SY7304-8	–	5SY7604-7	5SY7604-8	–	5SY7404-7	5SY7404-8
5SY7306-6	5SY7306-7	5SY7306-8	5SY7606-6	5SY7606-7	5SY7606-8	5SY7406-6	5SY7406-7	5SY7406-8
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	5SY7308-7	5SY7308-8	–	5SY7608-7	5SY7608-8	–	5SY7408-7	5SY7408-8
5SY7310-6	5SY7310-7	5SY7310-8	5SY7610-6	5SY7610-7	5SY7610-8	5SY7410-6	5SY7410-7	5SY7410-8
–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY7313-6	5SY7313-7	5SY7313-8	5SY7613-6	5SY7613-7	5SY7613-8	5SY7413-6	5SY7413-7	5SY7413-8
5SY7316-6	5SY7316-7	5SY7316-8	5SY7616-6	5SY7616-7	5SY7616-8	5SY7416-6	5SY7416-7	5SY7416-8
5SY7320-6	5SY7320-7	5SY7320-8	5SY7620-6	5SY7620-7	5SY7620-8	5SY7420-6	5SY7420-7	5SY7420-8
5SY7325-6	5SY7325-7	5SY7325-8	5SY7625-6	5SY7625-7	5SY7625-8	5SY7425-6	5SY7425-7	5SY7425-8
5SY7332-6	5SY7332-7	5SY7332-8	5SY7632-6	5SY7632-7	5SY7632-8	5SY7432-6	5SY7432-7	5SY7432-8
5SY7340-6	5SY7340-7	5SY7340-8	5SY7640-6	5SY7640-7	5SY7640-8	5SY7440-6	5SY7440-7	5SY7440-8
5SY7350-6	5SY7350-7	5SY7350-8	5SY7650-6	5SY7650-7	5SY7650-8	5SY7450-6	5SY7450-7	5SY7450-8
5SY7363-6	5SY7363-7	5SY7363-8	5SY7663-6	5SY7663-7	5SY7663-8	5SY7463-6	5SY7463-7	5SY7463-8

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 1P+N (2 TE)	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

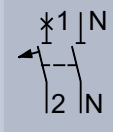
Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 ... 2 TE		5ST3820-1
3 ... 4 TE		5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SY8

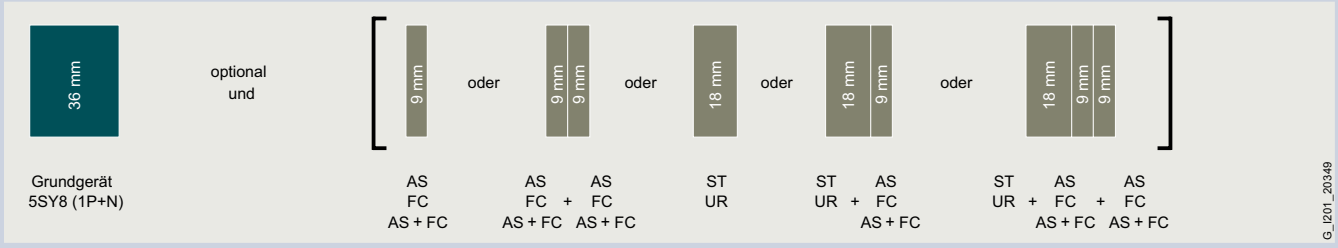
25 kA [1)]

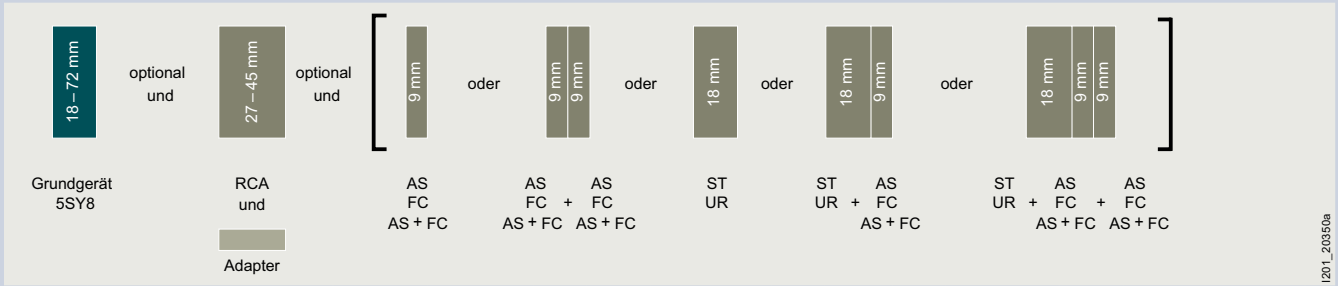
	1P	1P+N	2P
Bemessungs-spannung U_n	AC 230/400 V	AC 230 V	AC 400 V
Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE
			

Bemessungs-strom I_n	Charakteristik C	D	Charakteristik C	D	Charakteristik C	D
0,3 A	5SY8114-7	5SY8114-8	5SY8514-7	5SY8514-8	5SY8214-7	5SY8214-8
0,5 A	5SY8105-7	5SY8105-8	5SY8505-7	5SY8505-8	5SY8205-7	5SY8205-8
1 A	5SY8101-7	5SY8101-8	5SY8501-7	5SY8501-8	5SY8201-7	5SY8201-8
1,6 A	5SY8115-7	5SY8115-8	5SY8515-7	5SY8515-8	5SY8215-7	5SY8215-8
2 A	5SY8102-7	5SY8102-8	5SY8502-7	5SY8502-8	5SY8202-7	5SY8202-8
3 A	5SY8103-7	5SY8103-8	5SY8503-7	5SY8503-8	5SY8203-7	5SY8203-8
4 A	5SY8104-7	5SY8104-8	5SY8504-7	5SY8504-8	5SY8204-7	5SY8204-8
6 A	5SY8106-7	5SY8106-8	5SY8506-7	5SY8506-8	5SY8206-7	5SY8206-8
8 A	5SY8108-7	5SY8108-8	5SY8508-7	5SY8508-8	5SY8208-7	5SY8208-8
10 A	5SY8110-7	5SY8110-8	5SY8510-7	5SY8510-8	5SY8210-7	5SY8210-8
12,5 A	–	–	–	–	–	–
13 A	5SY8113-7	5SY8113-8	5SY8513-7	5SY8513-8	5SY8213-7	5SY8213-8
16 A	5SY8116-7	5SY8116-8	5SY8516-7	5SY8516-8	5SY8216-7	5SY8216-8
20 A	5SY8120-7	5SY8120-8	5SY8520-7	5SY8520-8	5SY8220-7	5SY8220-8
25 A	5SY8125-7	5SY8125-8	5SY8525-7	5SY8525-8	5SY8225-7	5SY8225-8
32 A	5SY8132-7	5SY8132-8	5SY8532-7	5SY8532-8	5SY8232-7	5SY8232-8
40 A	5SY8140-7	5SY8140-8	5SY8540-7	5SY8540-8	5SY8240-7	5SY8240-8
50 A	5SY8150-7	5SY8150-8	5SY8550-7	5SY8550-8	5SY8250-7	5SY8250-8
63 A	5SY8163-7	5SY8163-8	5SY8563-7	5SY8563-8	5SY8263-7	5SY8263-8

[1)] D50 und D63: I_{cu} = 20 kA

Anbaukonzept



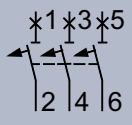
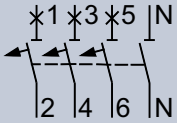


AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 4/57	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49	RCA Fernantrieb	siehe Seite 4/54
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/52		
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/53		

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



3P		3P+N		4P	
AC 400 V		AC 400 V		AC 400 V	
3 TE		4 TE		4 TE	
					
Charakteristik		**Charakteristik**		**Charakteristik**	
C	**D**	**C**	**D**	**C**	**D**
5SY8314-7	5SY8314-8	5SY8614-7	5SY8614-8	5SY8414-7	5SY8414-8
5SY8305-7	5SY8305-8	5SY8605-7	5SY8605-8	5SY8405-7	5SY8405-8
5SY8301-7	5SY8301-8	5SY8601-7	5SY8601-8	5SY8401-7	5SY8401-8
5SY8315-7	5SY8315-8	5SY8615-7	5SY8615-8	5SY8415-7	5SY8415-8
5SY8302-7	5SY8302-8	5SY8602-7	5SY8602-8	5SY8402-7	5SY8402-8
5SY8303-7	5SY8303-8	5SY8603-7	5SY8603-8	5SY8403-7	5SY8403-8
5SY8304-7	5SY8304-8	5SY8604-7	5SY8604-8	5SY8404-7	5SY8404-8
5SY8306-7	5SY8306-8	5SY8606-7	5SY8606-8	5SY8406-7	5SY8406-8
5SY8308-7	5SY8308-8	5SY8608-7	5SY8608-8	5SY8408-7	5SY8408-8
5SY8310-7	5SY8310-8	5SY8610-7	5SY8610-8	5SY8410-7	5SY8410-8
–	–	–	–	–	–
5SY8313-7	5SY8313-8	5SY8613-7	5SY8613-8	5SY8413-7	5SY8413-8
5SY8316-7	5SY8316-8	5SY8616-7	5SY8616-8	5SY8416-7	5SY8416-8
5SY8320-7	5SY8320-8	5SY8620-7	5SY8620-8	5SY8420-7	5SY8420-8
5SY8325-7	5SY8325-8	5SY8625-7	5SY8625-8	5SY8425-7	5SY8425-8
5SY8332-7	5SY8332-8	5SY8632-7	5SY8632-8	5SY8432-7	5SY8432-8
5SY8340-7	5SY8340-8	5SY8640-7	5SY8640-8	5SY8440-7	5SY8440-8
5SY8350-7	5SY8350-8	5SY8650-7	5SY8650-8	5SY8450-7	5SY8450-8
5SY8363-7	5SY8363-8	5SY8663-7	5SY8663-8	5SY8463-7	5SY8463-8

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 ... 2 TE		5ST3820-1
3 ... 4 TE		5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

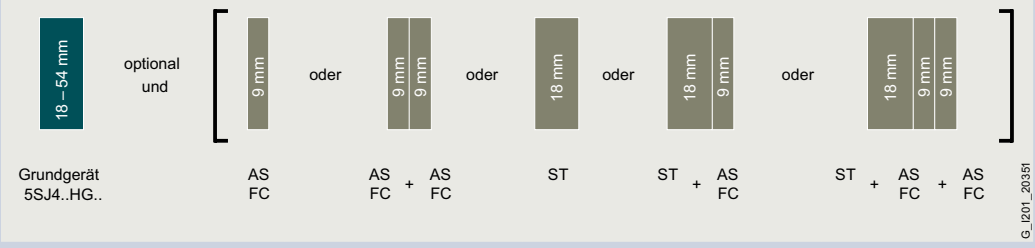
© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SJ4..HG..

Nach UL 489, 14/10 kA

	1P "nur gleiche Polarität"			1P			
Bemessungs-spannung U_n	AC 240 V	AC 240 V	AC 240 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V
Baubreite	1 TE			1 TE			
							
Bemessungs-strom I_n	**Charakteristik**			**Charakteristik**			
	B	**C**	**D**	**C**	**C**	**D**	**D**
0,3 A	–	5SJ4114-7HG40	5SJ4114-8HG40	5SJ4114-7HG41	5SJ4114-7HG42	5SJ4114-8HG41	5SJ4114-8HG42
0,5 A	–	5SJ4105-7HG40	5SJ4105-8HG40	5SJ4105-7HG41	5SJ4105-7HG42	5SJ4105-8HG41	5SJ4105-8HG42
1 A	–	5SJ4101-7HG40	5SJ4101-8HG40	5SJ4101-7HG41	5SJ4101-7HG42	5SJ4101-8HG41	5SJ4101-8HG42
1,6 A	–	5SJ4115-7HG40	5SJ4115-8HG40	5SJ4115-7HG41	5SJ4115-7HG42	5SJ4115-8HG41	5SJ4115-8HG42
2 A	–	5SJ4102-7HG40	5SJ4102-8HG40	5SJ4102-7HG41	5SJ4102-7HG42	5SJ4102-8HG41	5SJ4102-8HG42
3 A	–	5SJ4103-7HG40	5SJ4103-8HG40	5SJ4103-7HG41	5SJ4103-7HG42	5SJ4103-8HG41	5SJ4103-8HG42
4 A	–	5SJ4104-7HG40	5SJ4104-8HG40	5SJ4104-7HG41	5SJ4104-7HG42	5SJ4104-8HG41	5SJ4104-8HG42
5 A	–	5SJ4111-7HG40	5SJ4111-8HG40	5SJ4111-7HG41	5SJ4111-7HG42	5SJ4111-8HG41	5SJ4111-8HG42
6 A	5SJ4106-6HG40	5SJ4106-7HG40	5SJ4106-8HG40	5SJ4106-7HG41	5SJ4106-7HG42	5SJ4106-8HG41	5SJ4106-8HG42
8 A	–	5SJ4108-7HG40	5SJ4108-8HG40	5SJ4108-7HG41	5SJ4108-7HG42	5SJ4108-8HG41	5SJ4108-8HG42
10 A	5SJ4110-6HG40	5SJ4110-7HG40	5SJ4110-8HG40	5SJ4110-7HG41	5SJ4110-7HG42	5SJ4110-8HG41	5SJ4110-8HG42
13 A	5SJ4113-6HG40	5SJ4113-7HG40	5SJ4113-8HG40	5SJ4113-7HG41	5SJ4113-7HG42	5SJ4113-8HG41	5SJ4113-8HG42
15 A	5SJ4118-6HG40	5SJ4118-7HG40	5SJ4118-8HG40	5SJ4118-7HG41	5SJ4118-7HG42	5SJ4118-8HG41	5SJ4118-8HG42
16 A	5SJ4116-6HG40	5SJ4116-7HG40	5SJ4116-8HG40	5SJ4116-7HG41	5SJ4116-7HG42	5SJ4116-8HG41	5SJ4116-8HG42
20 A	5SJ4120-6HG40	5SJ4120-7HG40	5SJ4120-8HG40	5SJ4120-7HG41	5SJ4120-7HG42	5SJ4120-8HG41	5SJ4120-8HG42
25 A	5SJ4125-6HG40	5SJ4125-7HG40	5SJ4125-8HG40	5SJ4125-7HG41	5SJ4125-7HG42	5SJ4125-8HG41	5SJ4125-8HG42
30 A	5SJ4130-6HG40	5SJ4130-7HG40	5SJ4130-8HG40	5SJ4130-7HG41	5SJ4130-7HG42	5SJ4130-8HG41	5SJ4130-8HG42
32 A	5SJ4132-6HG40	5SJ4132-7HG40	5SJ4132-8HG40	5SJ4132-7HG41	5SJ4132-7HG42	5SJ4132-8HG41	5SJ4132-8HG42
35 A	5SJ4135-6HG40	5SJ4135-7HG40	5SJ4135-8HG40	5SJ4135-7HG41	5SJ4135-7HG42	5SJ4135-8HG41	–
40 A	5SJ4140-6HG40	5SJ4140-7HG40	5SJ4140-8HG40	5SJ4140-7HG41	5SJ4140-7HG42	5SJ4140-8HG41	–
45 A	5SJ4145-6HG40	5SJ4145-7HG40	5SJ4145-8HG40	5SJ4145-7HG41	–	5SJ4145-8HG41	–
50 A	5SJ4150-6HG40	5SJ4150-7HG40	5SJ4150-8HG40	5SJ4150-7HG41	–	5SJ4150-8HG41	–
60 A	5SJ4160-6HG40	5SJ4160-7HG40	5SJ4160-8HG40	5SJ4160-7HG41	–	5SJ4160-8HG41	–
63 A	5SJ4163-6HG40	5SJ4163-7HG40	5SJ4163-8HG40	5SJ4163-7HG41	–	5SJ4163-8HG41	–

Anbaukonzept

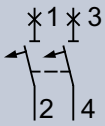
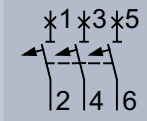


AS Hilfsschalter siehe Seite 4/46
FC Fehlersignalschalter siehe Seite 4/48
ST Arbeitsstromauslöser siehe Seite 4/52

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



2P				3P			
AC 240 V	AC 480Y/277 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V
2 TE				3 TE			
							
Charakteristik				**Charakteristik**			
C	**C**	**D**	**D**	**C**	**C**	**D**	**D**
5SJ4214-7HG41	5SJ4214-7HG42	5SJ4214-8HG41	5SJ4214-8HG42	5SJ4314-7HG41	5SJ4314-7HG42	5SJ4314-8HG41	5SJ4314-8HG42
5SJ4205-7HG41	5SJ4205-7HG42	5SJ4205-8HG41	5SJ4205-8HG42	5SJ4305-7HG41	5SJ4305-7HG42	5SJ4305-8HG41	5SJ4305-8HG42
5SJ4201-7HG41	5SJ4201-7HG42	5SJ4201-8HG41	5SJ4201-8HG42	5SJ4301-7HG41	5SJ4301-7HG42	5SJ4301-8HG41	5SJ4301-8HG42
5SJ4215-7HG41	5SJ4215-7HG42	5SJ4215-8HG41	5SJ4215-8HG42	5SJ4315-7HG41	5SJ4315-7HG42	5SJ4315-8HG41	5SJ4315-8HG42
5SJ4202-7HG41	5SJ4202-7HG42	5SJ4202-8HG41	5SJ4202-8HG42	5SJ4302-7HG41	5SJ4302-7HG42	5SJ4302-8HG41	5SJ4302-8HG42
5SJ4203-7HG41	5SJ4203-7HG42	5SJ4203-8HG41	5SJ4203-8HG42	5SJ4303-7HG41	5SJ4303-7HG42	5SJ4303-8HG41	5SJ4303-8HG42
5SJ4204-7HG41	5SJ4204-7HG42	5SJ4204-8HG41	5SJ4204-8HG42	5SJ4304-7HG41	5SJ4304-7HG42	5SJ4304-8HG41	5SJ4304-8HG42
5SJ4211-7HG41	5SJ4211-7HG42	5SJ4211-8HG41	5SJ4211-8HG42	5SJ4311-7HG41	5SJ4311-7HG42	5SJ4311-8HG41	5SJ4311-8HG42
5SJ4206-7HG41	5SJ4206-7HG42	5SJ4206-8HG41	5SJ4206-8HG42	5SJ4306-7HG41	5SJ4306-7HG42	5SJ4306-8HG41	5SJ4306-8HG42
5SJ4208-7HG41	5SJ4208-7HG42	5SJ4208-8HG41	5SJ4208-8HG42	5SJ4308-7HG41	5SJ4308-7HG42	5SJ4308-8HG41	5SJ4308-8HG42
5SJ4210-7HG41	5SJ4210-7HG42	5SJ4210-8HG41	5SJ4210-8HG42	5SJ4310-7HG41	5SJ4310-7HG42	5SJ4310-8HG41	5SJ4310-8HG42
5SJ4213-7HG41	5SJ4213-7HG42	5SJ4213-8HG41	5SJ4213-8HG42	5SJ4313-7HG41	5SJ4313-7HG42	5SJ4313-8HG41	5SJ4313-8HG42
5SJ4218-7HG41	5SJ4218-7HG42	5SJ4218-8HG41	5SJ4218-8HG42	5SJ4318-7HG41	5SJ4318-7HG42	5SJ4318-8HG41	5SJ4318-8HG42
5SJ4216-7HG41	5SJ4216-7HG42	5SJ4216-8HG41	5SJ4216-8HG42	5SJ4316-7HG41	5SJ4316-7HG42	5SJ4316-8HG41	5SJ4316-8HG42
5SJ4220-7HG41	5SJ4220-7HG42	5SJ4220-8HG41	5SJ4220-8HG42	5SJ4320-7HG41	5SJ4320-7HG42	5SJ4320-8HG41	5SJ4320-8HG42
5SJ4225-7HG41	5SJ4225-7HG42	5SJ4225-8HG41	5SJ4225-8HG42	5SJ4325-7HG41	5SJ4325-7HG42	5SJ4325-8HG41	5SJ4325-8HG42
5SJ4230-7HG41	5SJ4230-7HG42	5SJ4230-8HG41	5SJ4230-8HG42	5SJ4330-7HG41	5SJ4330-7HG42	5SJ4330-8HG41	5SJ4330-8HG42
5SJ4232-7HG41	5SJ4232-7HG42	5SJ4232-8HG41	5SJ4232-8HG42	5SJ4332-7HG41	5SJ4332-7HG42	5SJ4332-8HG41	5SJ4332-8HG42
5SJ4235-7HG41	5SJ4235-7HG42	5SJ4235-8HG41	–	5SJ4335-7HG41	5SJ4335-7HG42	5SJ4335-8HG41	–
5SJ4240-7HG41	5SJ4240-7HG42	5SJ4240-8HG41	–	5SJ4340-7HG41	5SJ4340-7HG42	5SJ4340-8HG41	–
5SJ4245-7HG41	–	5SJ4245-8HG41	–	5SJ4345-7HG41	–	5SJ4345-8HG41	–
5SJ4250-7HG41	–	5SJ4250-8HG41	–	5SJ4350-7HG41	–	5SJ4350-8HG41	–
5SJ4260-7HG41	–	5SJ4260-8HG41	–	5SJ4360-7HG41	–	5SJ4360-8HG41	–
5SJ4263-7HG41	–	5SJ4263-8HG41	–	5SJ4363-7HG41	–	5SJ4363-8HG41	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS) nach UL 489	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010-0HG
2 Schließer	5ST3011-0HG
2 Öffner	5ST3012-0HG
Fehlersignalschalter (FC) nach UL 489	**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020-0HG
2 Schließer	5ST3021-0HG
2 Öffner	5ST3022-0HG
Arbeitsstromauslöser (ST) nach UL 489	**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030-0HG
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031-0HG

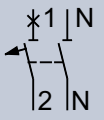
Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Mit Energie Monitoring (EM), 1P+N-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA

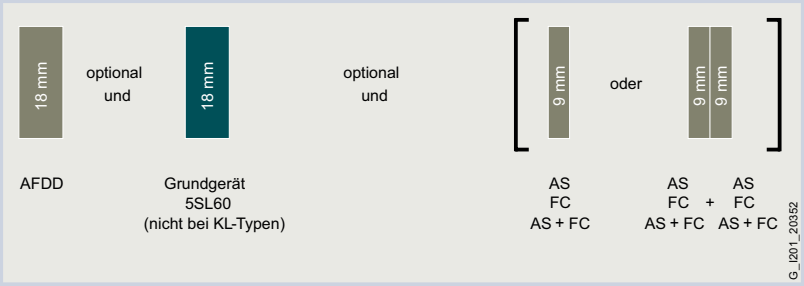
	1P+N (N-Pol rechts)
Bemessungs-spannung U_n	AC 230 V
Baubreite	1 TE

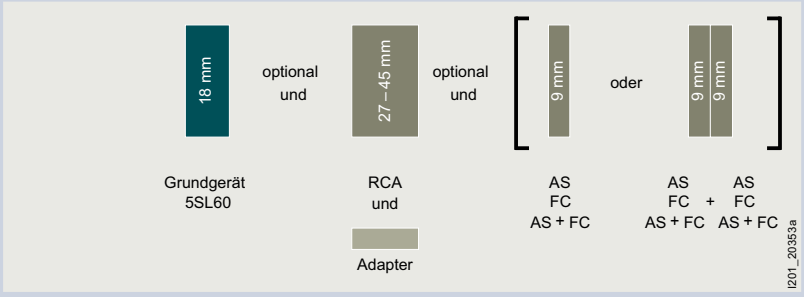


Bemessungs-strom I_n	Charakteristik B	C
2 A	5SL6002-6MC	5SL6002-7MC
4 A	5SL6004-6MC	5SL6004-7MC
6 A	5SL6006-6MC	5SL6006-7MC
8 A	–	5SL6008-7MC
10 A	5SL6010-6MC	5SL6010-7MC
13 A	5SL6013-6MC	5SL6013-7MC
16 A	5SL6016-6MC	5SL6016-7MC
20 A	5SL6020-6MC	5SL6020-7MC
25 A	5SL6025-6MC	5SL6025-7MC
32 A	5SL6032-6MC	5SL6032-7MC

Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte.

Anbaukonzept





AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 4/57
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/50
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
1 TE	5ST3820-6

Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
Für Grundgeräte 1P+N (1 TE), nicht bei KL-Typen	I_n bis 16 A	5SM6011-2
	I_n bis 40 A	5SM6014-2

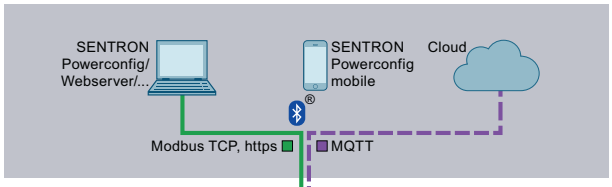
Datentransceiver (notwendiges Zubehör)	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

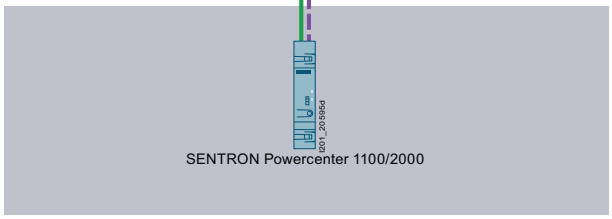
Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

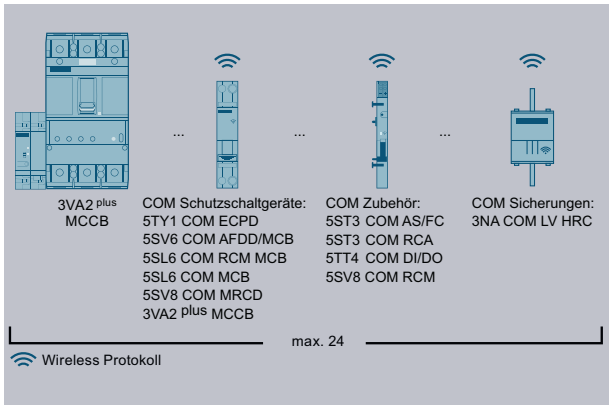
© Siemens 2026



Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000







- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung

- Schaltzustand mit Auslöseüberwachung: Kurzschluss, Überlast
- Zähler inkl. Grenzwertüberwachung für:
  - Betriebsstunden
  - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
  - Schaltspiele (ON/OFF)
  - Auslösungen
  - Kurzschlüsse
- Grenzwerte für:
  - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Temperatur

Messwerte	Einheit	Speicher
Temperatur	°C	1 h in 1 min Intervallen; 7 Tage in 15 min Intervallen
Mittelwert Temperatur	°C	–
Strom	A	Min. und max. Wert über 10 Tage; 1 h in 10 s Intervallen; 7 Tage in 15 min Intervallen
Mittelwert Strom	A	–
Maximalwert Strom	A	–
Spannung	V	Min. und max. Wert über 10 Tage
Netzfrequenz	Hz	Min. und max. Wert über 10 Tage
Wirkleistung	W	Min. und max. Wert über 10 Tage
Scheinleistung	VA	Min. und max. Wert über 10 Tage
Blindleistung	var	–
Leistungsfaktor		–
Wirkenergie bezogen	Wh	7 Tage in 15 min Intervallen; 30 Tage in 1 Tages Intervallen
Wirkenergie abgegeben	Wh	–
Blindenergie bezogen	varh	–
Blindenergie abgegeben	varh	–

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Mit Differenzstromüberwachung (RCM) und Energie Monitoring (EM), 1P+N-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA

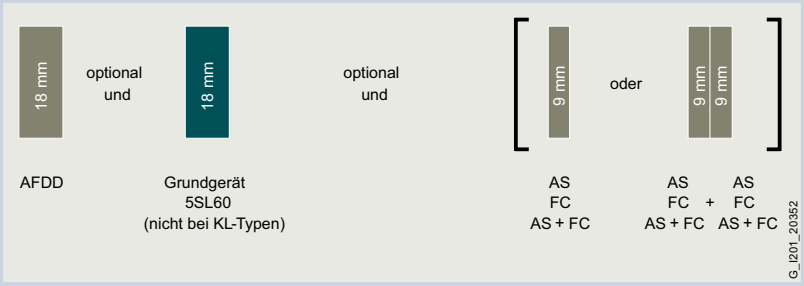
	1P+N (N-Pol rechts)
Bemessungs-spannung U_n	AC 230 V
Baubreite	1 TE

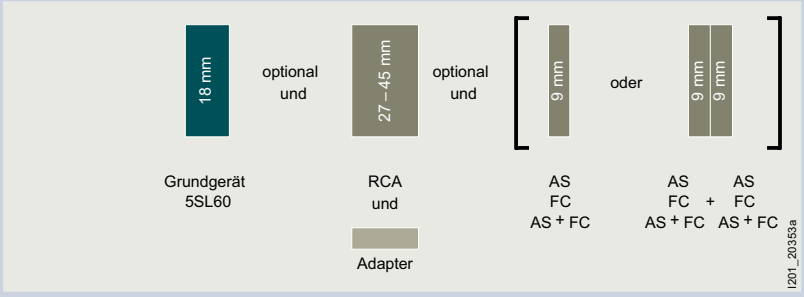


Bemessungs-strom I_n	Charakteristik B	C
2 A	–	5SL6002-7MF
4 A	–	5SL6004-7MF
6 A	5SL6006-6MF	5SL6006-7MF
8 A	–	5SL6008-7MF
10 A	5SL6010-6MF	5SL6010-7MF
13 A	5SL6013-6MF	5SL6013-7MF
16 A	5SL6016-6MF	5SL6016-7MF
20 A	5SL6020-6MF	5SL6020-7MF
25 A	5SL6025-6MF	5SL6025-7MF
32 A	5SL6032-6MF	5SL6032-7MF

Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte.

Anbaukonzept





AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 4/57
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/50
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

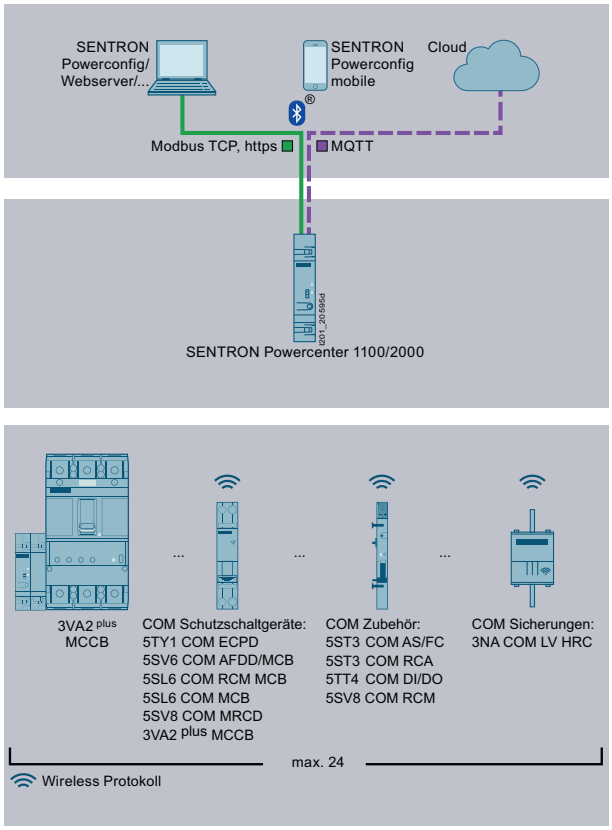
Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 TE		5ST3820-6
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 1P+N (1 TE), nicht bei KL-Typen	I_n bis 16 A	5SM6011-2
	I_n bis 40 A	5SM6014-2
Datentransceiver (notwendiges Zubehör)		**Artikel-Nr.**
SENTRON Powercenter 1100		7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000		7KN1210-0MC00

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

© Siemens 2026



Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000



- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung

- Schaltzustand mit Auslöseüberwachung: Kurzschluss, Überlast
- Zähler inkl. Grenzwertüberwachung
  - Betriebsstunden
  - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
  - Schaltspiele (ON/OFF)
  - Auslösungen
  - Kurzschlüsse
- Grenzwertalarme
  - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Überspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Temperatur
  - Differenzstrom Vor-Alarm (Tiefpass Kanäle)
  - Differenzstrom Haupt-Alarm (Tiefpass Kanäle)

Messwerte	Einheit
Temperatur	°C
Mittelwert Temperatur	°C
Strom	A
Mittelwert Strom	A
Maximalwert Strom	A
Spannung	V
Netzfrequenz	Hz
Wirkleistung	W
Scheinleistung	VA
Blindleistung	var
Leistungsfaktor	
Wirkenergie bezogen	Wh
Wirkenergie abgegeben	Wh
Blindenergie bezogen	varh
Blindenergie abgegeben	varh
Differenzstrom Messkanäle mit einstellbaren Messbereichen	**Einheit**
Netzfrequenz 50 Hz	mA
Harmonische der Netzfrequenz	mA
Tiefpassfilter (AC)	mA
Tiefpassfilter (AC + pulsierender DC)	mA
Bandpassfilter	mA
Hochpassfilter	mA

Schnellauswahlhilfe Seite 4/8

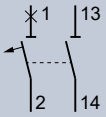
© Siemens 2026

Geräteschutzschalter 5SY17

Elektromechanisch

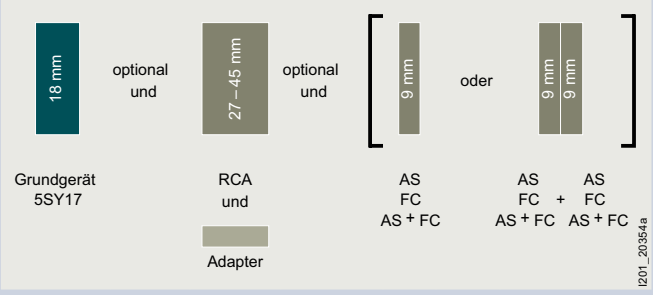


	1P+AS
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V/DC 12 ... 62,5 V
Baubreite	1 TE (18 mm)



Bemessungsstrom I_n	Charakteristik	
	F1 (flink)	F2 (träge)
0,5 A	5SY1705-2	5SY1705-4
1 A	5SY1701-2	5SY1701-4
2 A	5SY1702-2	5SY1702-4
4 A	5SY1704-2	5SY1704-4
6 A	5SY1706-2	5SY1706-4
8 A	5SY1708-2	5SY1708-4
10 A	5SY1710-2	5SY1710-4
16 A	5SY1716-2	5SY1716-4

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 4/46
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/48
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/49
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 4/54

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 TE		5ST3820-6

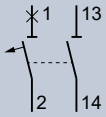
Schnellauswahlhilfe Seite 4/10

© Siemens 2026

Geräteschutzschalter 5SK9

Elektronisch



	1P+AS
Bemessungsspannung U_n	DC 24 V
Baubreite	6,2 mm
	

Bemessungsstrom I_n	
1 A	5SK9101-1
2 A	5SK9102-1
3 A	5SK9103-1
4 A	5SK9104-1
6 A	5SK9106-1
8 A	5SK9108-1

4

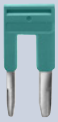
Spezifisches Zubehör

Steckbrücke



Variante	Polzahl	Max. Belastungsstrom I_{max}	Artikel-Nr.
Für parallele Einspeisung	2-polig	32 A	8WH9020-6CC10
	5-polig	32 A	8WH9020-6CF10
Für Fernmeldung-Sammelmeldung	2-polig	32 A	8WH9020-6CC10

Reduzierbrücke auf Reihenklemme 10 mm²



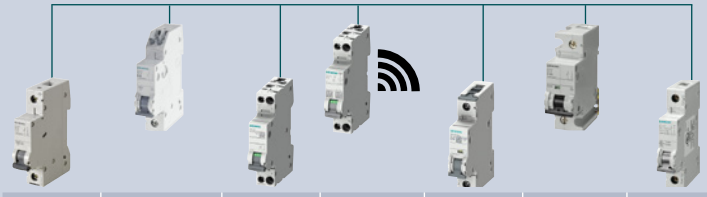
Variante	Polzahl	Max. Belastungsstrom I_{max}	Artikel-Nr.
Für Überbrückung der Versorgung	2-polig	40 A	8WH9020-0AC10

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 4/58

© Siemens 2026

Übersicht Systembaukasten

Leitungsschutzschalter



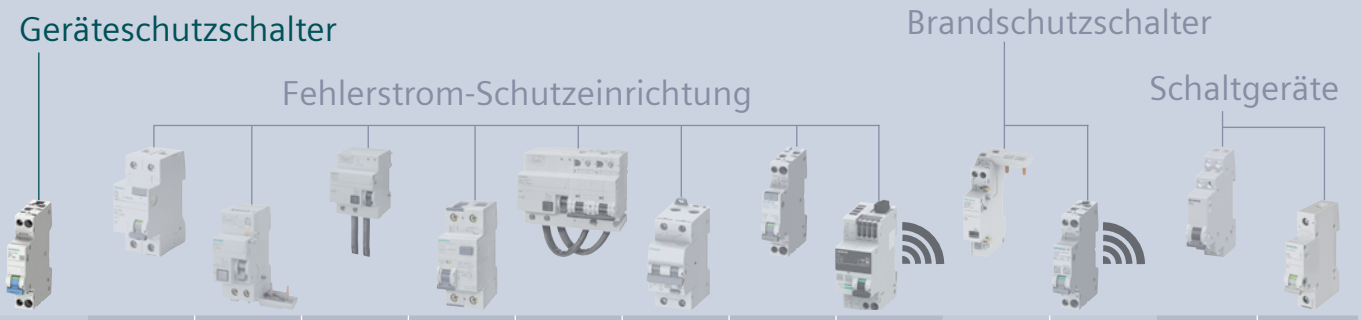
				5SL6	5SJ6...-.KS	5SL58	5SL60/ 5SL6 COM	5SY	5SP4/ 5SP5	5SJ4.. HG..
Hilfsschalter (AS)			**Artikel-Nr.**							
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	■	–	■	■	■	■	...-0HG
		Für kleine Leistung	5ST3013	■	–	■	■	■	■	–
		Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	■	–	■	■	■	■	–
	2 Schließer	Standard	5ST3011	■	–	■	■	■	■	...-0HG
		Für kleine Leistung	5ST3014	■	–	■	■	■	■	–
	2 Öffner	Standard	5ST3012	■	–	■	■	■	■	...-0HG
		Für kleine Leistung	5ST3015	■	–	■	■	■	■	–
	1 Wechsler	Standard	5ST3016	■	–	■	■	■	■	–
			5ST1010-0FP	–	–	–	–	–	–	–
Fehlersignalschalter (FC)			**Artikel-Nr.**							
	1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	■	–	■	■	■	■	...-0HG
	2 Schließer		5ST3021	■	–	■	■	■	■	...-0HG
	2 Öffner		5ST3022	■	–	■	■	■	■	...-0HG
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)			**Artikel-Nr.**							
	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	Standard	5ST3062	■	–	■	■	■	■	–
	5ST3 COM (AS+FC)	Mit Mess- und Kommunikationsfunktion	5ST3062-0MC	■	–	■	■	■	■	–
Arbeitsstromauslöser (ST)			**Artikel-Nr.**							
	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	–	–	–	–	■	■	...-0HG
	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	–	–	–	–	■	■	...-0HG
	DC 12 V		5ST3031-0XX01	–	–	–	–	■	■	–
Unterspannungsauslöser (UR)			**Artikel-Nr.**							
	Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040	–	–	–	–	■	■	–
		DC 110 V	5ST3041	–	–	–	–	■	■	–
		DC 24 V	5ST3042	–	–	–	–	■	■	–
	Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043	–	–	–	–	■	■	–
		DC 110 V	5ST3044	–	–	–	–	■	■	–
		DC 24 V	5ST3045	–	–	–	–	■	■	–

ab Seite 4/12

■ Geeignet für alle Ausführungen □ Geeignet für einige Ausführungen

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026



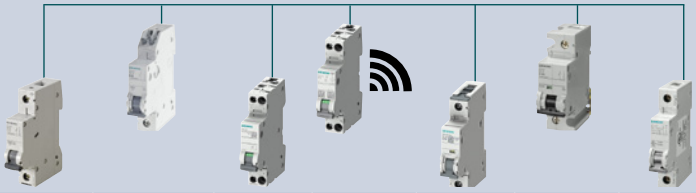
5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SM2 + LS	5SM2 + 5SP4	5SU1	5SU1 (125 A)	5SU1... FP/FR	5SV1	5TY1 COM	5SM6	5SV6/ 5SV6 COM	5TE8	5TL
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	■	■
–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	–	–
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	–	–
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	–	–
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	–	–
■	■	■	■	■	■	–	■	–	□	■	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
–	■	■	■	■	■	–	–	–	□	–	–	–
ab Seite 4/40	ab Seite 5/16								ab Seite 5/52		ab Seite 6/6	

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Übersicht Systembaukasten

Leitungsschutzschalter



				5SL6	5SJ6...-.KS	5SL58	5SL60/ 5SL6 COM	5SY	5SP4/ 5SP5	5SJ4.. HG..
Fernantrieb (RCA)			**Artikel-Nr.**							
	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053	■	–	■	■	■	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3054	■	–	■	■	■	–	–
	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055	■	–	■	■	■	■	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3056	■	–	■	■	■	■	–
	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057	■	–	■	■	■	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3058	■	–	■	■	■	–	–
	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070	■	–	■	■	■	■	–
		AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071	■	–	■	■	■	■	–
	Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC	■	–	■	■	■	■	–
	Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC	■	–	■	■	■	■	–
Brandschutzschalter-Block 5SM6			**Artikel-Nr.**							
	Bemessungsstrom bis 16 A	Standard	5SM6021-2	–	–	–	–	□	–	–
		Für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6011-2	–	–	–	□	–	–	–
	Bemessungsstrom bis 40 A	Standard	5SM6024-2	–	–	–	–	□	–	–
		Für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6014-2	–	–	–	□	–	–	–
Standardsammelschienen			**Artikel-Nr.**							
	Nicht schneidbar		5ST38..	■	■	■	■	■	■	■
	Schneidbar		5ST39..	■	■	■	■	■	■	■
Kompaktsammelschienen			**Artikel-Nr.**							
	Nicht schneidbar		5ST36..	□	–	■	■	–	–	–
	Schneidbar		5ST37..	□	–	■	■	–	–	–

ab Seite 4/12

■ Geeignet für alle Ausführungen □ Geeignet für einige Ausführungen

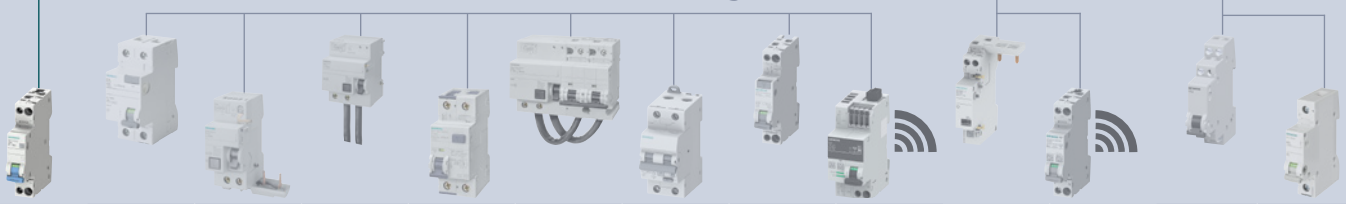
© Siemens 2026

Geräteschutzschalter

Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

Brandschutzschalter

Schaltgeräte



5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SM2 + LS	5SM2 + 5SP4	5SU1	5SU1 (125 A)	5SU1... FP/FR	5SV1	5TY1 COM	5SM6	5SV6/ 5SV6 COM	5TE8	5TL
■	–	–	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	–	–	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	■
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	–
■	■	–	–	■	–	–	■	–	–	–	–	–
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	–
■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	–	–
–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	□	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■	□	■
■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–
–	■	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–
ab Seite 4/40	ab Seite 5/16								ab Seite 5/52		ab Seite 6/6	

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Hilfsschalter (AS)

- Meldet Kontaktstellung des angebauten Geräts
- Ausführung zum Schalten von kleinen Strömen und kleinen Spannungen nach EN 61131-2 zur Ansteuerung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Prüftaste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises, ohne dass das angebaute Gerät geschaltet werden muss

Zur Kombination mit Grundgeräten						Kontakte	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brandschutzschalter	Ein-Aus-Schalter				
Hilfsschalter (AS)									
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013
							Für kleine Leistung (mit Diode)	0,5 TE	5ST3013-0XX01
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015
						1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST3016
Hilfsschalter (AS) mit Prüftaste									
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013-2
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014-2
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015-2
Hilfsschalter (AS) nach UL 489									
5SJ4...-.HG	–	–	–		–	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010-0HG
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011-0HG
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-0HG

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

4

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5ST3010, 5ST3011, 5ST3012, 5ST3016	5ST3010-0HG, 5ST3011-0HG, 5ST3012-0HG	5ST3010-2, 5ST3011-2, 5ST3012-2	5ST3013, 5ST3014, 5ST3015, 5ST3013-0XX01[1]	5ST3013-2, 5ST3014-2, 5ST3015-2
Standards						
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1	–	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1		
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	UL 489, CSA 22.2 No. 5-02	–	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	–
Kontakte						
Minimale Kontaktbelastung		10 mA, 12 V		50 mA, 24 V	1 mA, DC 5 V	5 mA, DC 5 V
Maximale Kontaktbelastung		–			100 mA, DC 30 V	50 mA, DC 30 V
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-12	–				
	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A			–	
	AC 400 V, AC-13	2 A/2 A			–	
	AC 230 V, AC-14	6 A/6 A			–	
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A			–	
	DC 24 V, DC-13	6 A/3 A			–	
	DC 30 V, DC-14	–			0,1 A	
	DC 60 V, DC-13	3 A/1,5 A			–	
	DC 110 V, DC-13	1 A/0,75 A			–	
	DC 220 V, DC-12	–				
	DC 220 V, DC-13	1 A/0,5 A			–	
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V	–	6 A	–		
	AC 125 V	3 A	–			
	AC 240 V	4 A		–		
	AC 277 V	–	3 A	–		
	AC 480 V	1,5 A		–		
	DC 60 V	–	3 A	–		
	DC 125 V	1,1 A	1 A	–		
	DC 250 V	0,55 A	–			
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000	12000	20000		
Sicherheit						
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter 5SY... 6 A oder Sicherung gG 6 A				
Anschlüsse						
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)				
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)				
Umweltbedingungen						
Zulässige Umgebungstemperatur		–40 ... +70 °C				
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C				
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen				
Gebrauchslage		Beliebig				
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²				
Rüttelfestigkeit bei 5 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²				

[1] Keine Approbationen

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Fehlersignalschalter (FC)

- Meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast oder Kurzschluss
- Bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird
- Ausführung mit Prüf- und Reset-Taste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises ohne Betätigen des Schutzschaltgeräts
- Rote Reset-Taste im Betätigungsgriff zeigt automatische Abschaltung des angebauten Schutzschaltgeräts an

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brandschutzschalter			
Fehlersignalschalter (FC)							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022
Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Reset-Taste							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020-2
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021-2
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022-2
Fehlersignalschalter (FC) nach UL 489							
5SJ4...-.HG	–	–	–	–	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020-0HG
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021-0HG
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022-0HG

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten

		5ST3020, 5ST3021, 5ST3022	5ST3020-2, 5ST3021-2, 5ST3022-2	5ST3020-0HG, 5ST3021-0HG, 5ST3022-0HG
Standards				
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1		
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	–	UL 489, CSA 22.2 No. 5-02
Kontakte				
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V		
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A		
	AC 400 V, AC-13	6 A/6 A		
	AC 230 V, AC-14	2 A/2 A		
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A		
	DC 24 V, DC-13	6 A/3 A		
	DC 60 V, DC-13	3 A/1,5 A		
	DC 110 V, DC-13	1 A/0,75 A		
	DC 220 V, DC-13	1 A/0,5 A		
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V	–		6 A
	AC 125 V	3 A	–	
	AC 240 V	4 A	–	
	AC 277 V	–		3 A
	AC 480 V	1,5 A	–	
	DC 60 V	–		3 A
	DC 125 V	1,1 A	–	1 A
	DC 250 V	0,55 A	–	
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000		12000
Sicherheit				
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A		
Anschlüsse				
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)		
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)		
Umweltbedingungen				
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C		
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C		
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen		
Gebrauchslage		Beliebig		
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²		
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²		

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026



Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)

- Kombiniert die Funktion beider Schalter in einer Breite von nur 0,5 TE (9 mm)
- Meldet Kontaktstellung des angebauten Schutzschaltgeräts
- Meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast, Kurzschluss oder Fehlerstrom
- Bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz-schalter	Geräteschutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brandschutz-schalter			
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	0,5 TE	5ST3062

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten

		5ST3062
Standards		
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	DC 24 V, DC-13	3 A/3 A
	DC 60 V, DC-13	3 A/1 A
	DC 110 V, DC-13	0,5 A/0,5 A
	DC 220 V, DC-13	0,5 A/0,3 A
Kontaktbelastung nach UL	AC 125 V	2 A
	AC 240 V	1,5 A
	AC 480 V	0,75 A
	DC 125 V	0,5 A
	DC 250 V	0,3 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm^2 (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s^2
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s^2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)
5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

- Meldet den Schaltzustand des angebauten Standard-Schutzschaltgeräts (Ein, Auslösung, Manuell Aus, Auslösung mit blockiertem Griff)
- Misst die Gerätetemperatur und zählt Schaltspiele, Auslösungen und Betriebsstunden
- Kommunikation über Funk an Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000
- Steckklemmen für Versorgungsspannung DC 24 V inkl. Daisy-Chain-Funktion
- Geringer Platzbedarf von 0,5 TE (9 mm)

Zur Kombination mit Grundgeräten						Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz-schalter	Geräteschutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brandschutz-schalter	Kommunikation		
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	Funk zu SENTRON Powercenter 1000	0,5 TE	5ST3062-0MC

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

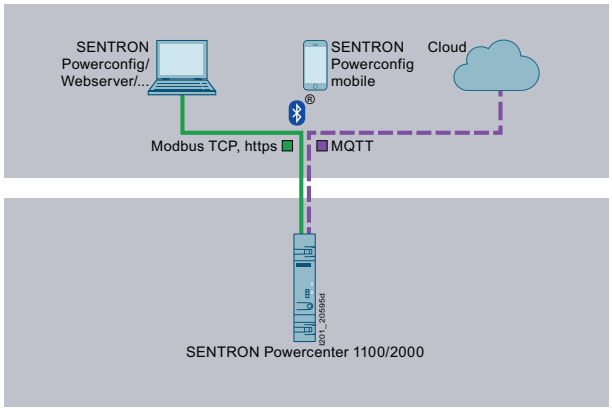
Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen **Funkzulassungen** der Produkte.

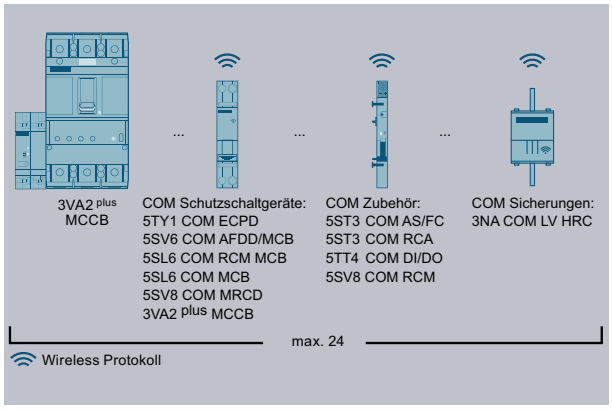
Weitere technische Daten		5ST3062-0MC
Standards		
Standards	IEC/EN	60669-2-5
	RED	2014/53/EU
Spannungsversorgung		
Energieversorgung		DC 24 V ±20 %, SELV
Anschlussquerschnitte		0,2 ... 1,5 mm²
Anschlussart		Steckklemme
Sicherheit		
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie		2/II
Schutzart		IP40, mit Feldabdeckung
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +60 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +85 °C
Feuchtigkeit		93 % bei 40 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock		150 m/s²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²
Lebensdauer		10000
Kommunikation		
Schnittstelle	SENTRON Powercenter 1000	Funk
Temperatur		Messgenauigkeit ±2 °C mit Grenzwertüberwachung inkl. Speicherung (1h in 1min Intervallen und 7 Tage in 15min Intervallen)
Schaltspielzähler		Mechanische Betätigung mit Grenzwertüberwachung
Auslösezähler		Auslösung des angebauten Schutzschaltgeräts mit Grenzwertüberwachung
Betriebsstundenzähler		Betriebsstunden mit Grenzwertüberwachung

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Arbeitsstromauslöser (ST)

- Zum Fernauslösen des angebauten Geräts

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter			
Arbeitsstromauslöser (ST)					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030
			AC/DC 24 ... 48 V	1 TE	5ST3031
			DC 12 V	1 TE	5ST3031-0XX01
Arbeitsstromauslöser (ST) nach UL 489					
5SJ4...-.HG	–	–	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030-0HG
			AC/DC 24 ... 60 V	1 TE	5ST3031-0HG

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

4

Weitere technische Daten

		5ST3030	5ST3031	5ST3031-0XX01	5ST3030-0HG	5ST3031-0HG
Standards						
Standards	IEC/EN	EN 60947-1			IEC/EN 60947-1	
	UL, CSA	–			UL 489, UL-File E321559, CSA 22.2 No. 5-02	
Versorgung						
Arbeitsbereich		0,7 ... 1,1 × U_n				
Bemessungsfrequenz f_n		50 ... 60 Hz		–	50 ... 60 Hz	
Kontakte						
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V		1 mA, 5 V	50 mA, 24 V	
Auslösungen		max. 2000				
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000			12000	
Sicherheit						
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A				
Anschlüsse						
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)				
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)				
Umweltbedingungen						
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C		–40 ... +70 °C	–25 ... +55 °C	
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C				
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen				
Gebrauchslage		Beliebig				
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²				
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s²				

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026



Unterspannungsauslöser (UR)

- Werden z. B. in NOT-AUS-Schleifen eingebunden und sichern so die Auslösung z. B. des LS-Schalters in Notfällen. NOT-AUS ist eine Handlung, die vorgesehen ist, um im Notfall die elektrische Energieversorgung zu allen oder zu Teilen der Installation abzuschalten, wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eine andere Gefahr, die durch elektrische Energie verursacht ist, auftritt
- Zusätzlich löst ein Unterspannungsauslöser auch bei unterbrochener oder zu geringer Spannung aus bzw. verhindert das Einschalten des LS-Schalters
- In Kombination mit allen anbaubaren Geräten zur Realisierung von NOT-AUS-Kreisen geeignet
- In Kombination mit FI-Schutzschalter 5SV nicht zur Realisierung von NOT-HALT-Kreisen geeignet

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung	Baubreite	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	U_e	(1 TE = 18 mm)	
Mit integriertem Hilfsschalter					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 230 V	1 TE	5ST3040
			DC 110 V	1 TE	5ST3041
			DC 24 V	1 TE	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 230 V	1 TE	5ST3043
			DC 110 V	1 TE	5ST3044
			DC 24 V	1 TE	5ST3045

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten

		5ST304.
Standards		
Standards	IEC/EN	EN 60947-1
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_n
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Auslösungen		Max. 2000
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Fernantrieb (RCA) 5ST3

- Für räumlich ausgedehnte oder nicht ständig besetzte Betriebsstätten
- Erlaubt direkten und unmittelbaren Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- Ermöglicht schnelle Wiedereinschaltung nach einem Fehlerfall
- Ausführung mit ARD mit automatischer Wiedereinschaltung
- Ausführungen mit ARD und Power mit integriertem Hilfsschalter und Fehlersignalschalter

Typ	Display	Umgebungs-temperatur	Schwing- und Schock-anforderungen	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Basic	–	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	1,5 TE	5ST3053
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3054
Power	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3055
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3056
Power mit ARD	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3057
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373/ IEC/EN 50155 "1B"	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3070
				AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	2 TE	5ST3071
Mit IR-Test vor ARD	LED	–40 °C ... +70 °C	–	AC 100 ... 240 V	2,5 TE	5ST3074

Weitere technische Daten

	5ST3053	5ST3054	5ST3055	5ST3056	5ST3057	5ST3058	5ST3070	5ST3071	5ST3074
Standards									
Standards	IEC/EN 63024 (VDE 0640-21)								
Versorgung									
Bemessungsfrequenz f_n	50 ... 60 Hz								
Bemessungsverlustleistung in Standby	≤ 1 VA								≦ 1,5 VA
Kontakte									
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	10000 Betätigungen								
Anzahl Fernschaltungen pro Minute	2								4
Anzahl automatischer Wiedereinschaltver-suche	–				3		–		3
Kabellänge im Steuerkreis	≤ 1500 m							≤ 1500 m (DC)/ ≤ 200 m (AC)	≤ 1500 m
Wahlschieber mit Absperrvorrichtung	–	■							
Integrierte Hilfsschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						–
Integrierter Fehlersignalschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						–
Anschlüsse									
Anschlussquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm² (AWG 14 ... 30)								
Klemmenanzugsdrehmoment	0,2 ... 0,25 Nm (2,0 lb-in)								
Umweltbedingungen									
Zulässige Lagertemperatur	–40 ... +55 °C						–40 ... +70 °C		
Zulässige Umgebungstemperatur	–25 ... +45 °C						–40 ... +70 °C		
Schutzart	IP20								
Verschmutzungsgrad bei Überspannungs-kategorie	3/II								

Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



Grundgerät	Baubreite 1–2 TE	3–4 TE	3–6 TE	Artikel-Nr.
5SY4/5/6/7/8	■	–	–	5ST3820-1
	–	■	–	5ST3820-2
5SL6	■	–	–	5ST3820-6
	–	■	–	5ST3820-7
5SL60/5SY17	■	–	–	5ST3820-6
5SP4, 5SP5	■	–	–	5ST3820-1
	–	–	■	5ST3820-2

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026



Fernantrieb (RCA) 5ST3 COM mit Kommunikationsfunktion

- Für räumlich ausgedehnte oder nicht ständig besetzte Betriebsstätten
- Erlaubt Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- Fernsteuerung via leitungsgebundenen Kontakt oder Kommunikationsschnittstelle zu Powercenter 1000
- Ermöglicht schnelle Wiedereinschaltung nach einem Fehlerfall
- Mit integrierter und einstellbarer Wiedereinschaltfunktion (ARD)
- Ausführungen mit automatischer und einstellbaren RCD/IR Testfunktion

Typ	Display	Umgebungs-temperatur	Schwing- und Schock-anforderungen	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Kommunikationsfähig	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373	AC 100 ... 240 V	2 TE	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373	AC 100 ... 240 V	2,5 TE	5ST3073-0MC

4

Weitere technische Daten

		5ST3072-0MC	5ST3073-0MC
Standards			
Standards		IEC/EN 63024	
Allgemeine Produktzulassungen		RED2014/53/EU	
Basisdaten			
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz	
Lebensdauer im Mittelpunkt bei Bemessungslast	Betätigungen	10000	
Anzahl ARD Versuche		3 (+3 einstellbar)	
Integrierter Hilfsschalter		1W (1CO); 2 A; 250 V	Über Kommunikation
Integrierter Fehlersignalschalter		1W (1CO); 2 A; 250 V	Über Kommunikation
Anschlüsse			
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 1,5 mm²	
Verbindungstyp		Schraubklemmen	
Umweltbedingungen			
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +70 °C	
Zulässige Umgebungstemperatur		–40 ... +70 °C	
Kommunikationsfunktion			
Schnittstelle	SENTRON Powercenter 1000/1100	Drahtlos	
Messwerte		Schalterzustand, Temperatur, Schaltspiele, Auslösezähler, Betriebsstunden	
Schaltbefehl		Drahtgebunden, über Kommunikation	
Konfiguration		Alarme, Ursprung, Schaltbefehl, ARD-Zeiten	Alarme, Ursprung, Schaltbefehl, ARD-Zeiten, Testfunktion
Testfunktion			
RCD-test		–	Messung, Auslösestrom, Auslösezeit
IR-Messung	Nach IEC/EN 63024	–	Messung, Isolationswiederstand
Teststart manuell		–	Drahtgebunden, über Kommunikation
Teststart automatisch		–	Einstellbare Zeit und Wiederholinterval

Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



Grundgerät	Baubreite 1–2 TE	3–4 TE	3–6 TE	Artikel-Nr.
5SY4/5/6/7/8	■	–	–	5ST3820-1
	–	■	–	5ST3820-2
5SL6	■	–	–	5ST3820-6
	–	■	–	5ST3820-7
5SL60/5SY17	■	–	–	5ST3820-6
5SP4, 5SP5	■	–	–	5ST3820-1
	–	–	■	5ST3820-2

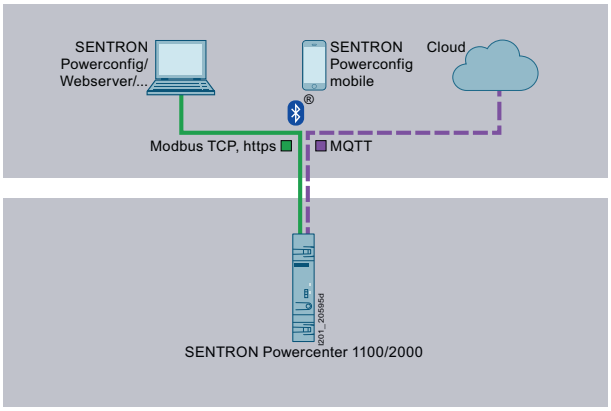
Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

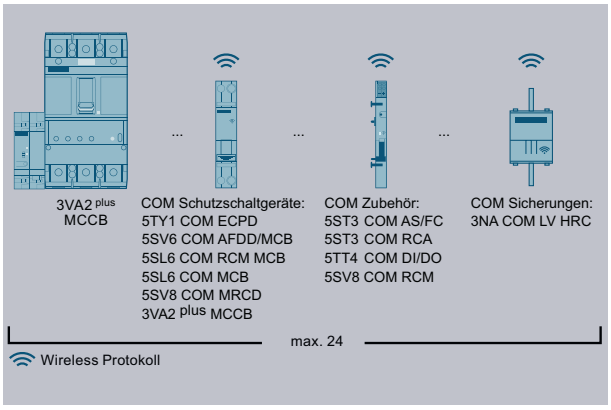
© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör

Fernantrieb (RCA) 5ST3 mit Kommunikationsfunktion

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 4/42

© Siemens 2026



Brandschutzschalter-Block (AFDD) 5SM6

- Erfasst Fehlerlichtbögen
- Bietet sehr wirksamen Beitrag zur Vermeidung von elektrisch gezündeten Bränden
- Sichert ausreichenden Brandschutz auch in Anwendungen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsstrom	Baubreite	Artikel-Nr.
Breite Grundgerät	Leitungsschutzschalter 1P+N	FI/LS-Schalter	I_n	(1 TE = 18 mm)	
1 TE	5SL60 (keine KL-Typen)	5SV1	Bis 16 A	1 TE	5SM6011-2
			Bis 40 A	1 TE	5SM6014-2
2 TE	5SY [1]	5SU1.5	Bis 16 A	1 TE	5SM6021-2
			Bis 40 A	1 TE	5SM6024-2

[1] Nicht für 5SY5, 5SY8

4

Weitere technische Daten

		5SM6
Standards		
Standards		IEC/EN 62606
Versorgung		
Bemessungsspannung U_n		230 V
Bemessungsstrom I_n		Bis 16/40 A
Bemessungsfrequenz		50 Hz
Verlustleistung		0,6 W
Kontakte		
Polzahl		2-polig
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele	> 10000
Sicherheit		
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)	Finger- und handrückensicher
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Überspannungskategorie		III
Abschaltung bei Überspannung		> 275 V
Anschlüsse		
Klemmen-/Leiterquerschnitte	Ein- und mehrdrähtig	0,75 ... 16 mm²
	Feindrähtig mit Aderendhülse	0,75 ... 10 mm²
Klemmenanzugsdrehmoment		2,0 ... 2,5 Nm
Netzanschluss		Unten
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +40 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % rel. Luftfeuchte	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen, 55 °C
Verschmutzungsgrad		2
FCKW- und silikonfrei		Ja
Gebrauchslage		Beliebig

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 4/60
Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/78

© Siemens 2026

Mechanisches Zubehör

Drehantrieb mechanisch, komplett mit Griff



- Für 5SY, 5SP4, 5SL, 5TL1, 5TE2 und 5SU1 ab 2 Teilungseinheiten

Varianten	Artikel-Nr.
Griff schwarz	5ST3060
Griff rot/gelb	5ST3061

Klemmenabdeckkappe



- Für Leitungsschutzschalter, jedoch nicht für 5SL58, 5SL60
- Zum zusätzlichen Abdecken der Schraubenöffnungen pro Pol
- Abschließbar
- Verhindert bei 5SY auch das Abnehmen des Gerätes von der Hutschiene

	Artikel-Nr.
	5ST3800

Griffsperre

- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar und abschließbar





Für Leitungsschutzschalter	Für Vorhängeschloss mit	Artikel-Nr.
5SY (jedoch nicht für 5SY17), 5SP, 5TE8, 5SJ4...-.HG..	Max. 3 mm Bügel	5ST3801
5SL, 5TL1, 5SY17	3 ... 6 mm Bügel	5ST3806

Vorhängeschloss



- Für Griffsperre 5ST3801 und 5ST3806 sowie Fernantrieb 5ST3054 ... 58, 5ST3070, elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM

	Artikel-Nr.
	5ST3802

Absperrvorrichtung

- Bestehend aus Griffsperre 5ST3801 bzw. 5ST3806 und Vorhängeschloss 5ST3802

Für Leitungsschutzschalter	Bestehend aus	Artikel-Nr.
5SY (jedoch nicht für 5SY17), 5SP, 5TE8, 5SJ4...-.HG..	Griffsperre 5ST3801, Vorhängeschloss 5ST3802	5ST3803
5SL, 5TL1, 5SY17	Griffsperre 5ST3806, Vorhängeschloss 5ST3802	5ST3807

Distanzstück



- Kann wechselseitig auf die Hutschiene aufgesetzt werden, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen

Baubreite	Artikel-Nr.
0,5 TE	5TG8240

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Gerätekennzeichnungsschilder

- Zum Kleben
- Für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1

Varianten	Artikel-Nr.
15 × 6 mm, weiß (WIN 098)	8WH8210-0AA35
15 × 6 mm, gelb (WIN 099)	8WH8210-0AA36

Klemmenabdeckkappe, grau



- Für Aufputzmontage, Schutzart IP40
- Plombierbar
- Verwendbar mit Hutschiene 35 mm

Für Breite bis	Artikel-Nr.
2,5 TE	5SW3004
4,5 TE	5SW3005

Wandgehäuse, grau



- Für Unterputzmontage, Schutzart IP40
- Verwendbar mit Hutschiene 35 mm

Für Breite bis	Artikel-Nr.
2,5 TE	5SW3006
4,5 TE	5SW3007

Abdeckhaube



- Zu Mini-Verteiler zusammensetzbar
- Für alle Geräte passend
- Abdeckteile vorbereitet zum Aufreihen üblicher Schildkappen

Bestehend aus	Artikel-Nr.
Endplatte	5ST2134
Winkelprofil	5ST2135
alternativ Flachprofil	5ST2136

Halterung für Fronttafeleinbau



- Universell verwendbar für Geräte von 1 TE bis 6 TE

Höhe Ausschnitt	Breite Ausschnitt	Artikel-Nr.
$45^{+0,5}$ mm	23, 41, 59, 77, 95 oder 113 mm	7LF9006

Zwischenrahmen



- Für 70-mm-Geräte im 55-mm-Kleinverteiler ALPHA SIMBOX

Varianten	Artikel-Nr.
1-reihig	8GB4561
2-reihig	8GB4562
3-reihig	8GB4563
4-reihig	8GB4564

Systemübersicht Seite 4/5

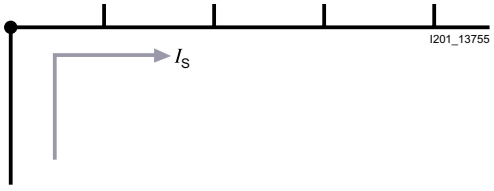
© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Allgemeine Informationen

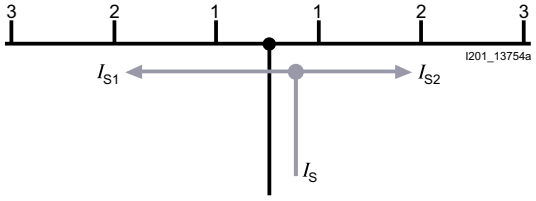
Einspeisung

Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

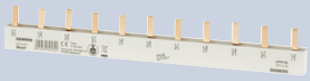
Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A

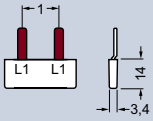
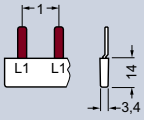
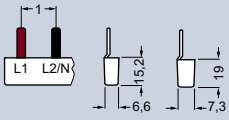
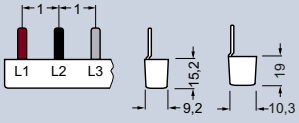
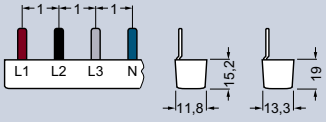
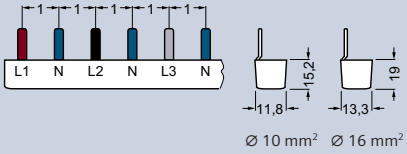
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Feste Längen, nicht schneidbar

Für Leitungsschutzschalter (LS) new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
1-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 LS 1P	2 TE	33 mm	5ST3880	5ST3830
	Für 6 LS 1P	6 TE	105 mm	5ST3881	5ST3831
	Für 12 LS 1P	12 TE	212 mm	5ST3882	5ST3832
2-phasig/1-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 Ø 10 mm² Ø 16 mm²	Für 2 LS (2P/1P+N)	4 TE	76 mm	5ST3886	5ST3836
	Für 3 LS (2P/1P+N)	6 TE	105 mm	5ST3887	5ST3837
	Für 6 LS (2P/1P+N)	12 TE	210 mm	5ST3888	5ST3838
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 Ø 10 mm² Ø 16 mm²	Für 2 LS 3P	6 TE	102 mm	5ST3893	5ST3843
	Für 3 LS 3P	9 TE	157,5 mm	5ST3894	5ST3844
	Für 4 LS 3P	12 TE	210 mm	5ST3895	5ST3845
	Für 14 LS 1P	14 TE	250 mm	5ST3893-1	–
4-phasig/3-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 Ø 10 mm² Ø 16 mm²	Für 2 LS (4P/3P+N)	8 TE	138 mm/ 140 mm	5ST3821	5ST3851
	Für 3 LS (4P/3P+N)	12 TE	210 mm	5ST3822	5ST3852
 Ø 10 mm² Ø 16 mm²	Für 6 LS (1P+N)	12 TE	210 mm	5ST3823	5ST3853
	Für 7 LS (1P+N)	14 TE	248 mm	5ST3823-1	–

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

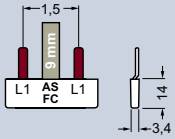
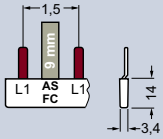
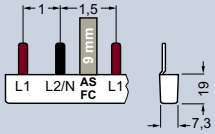
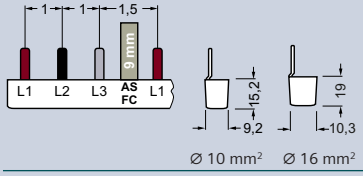
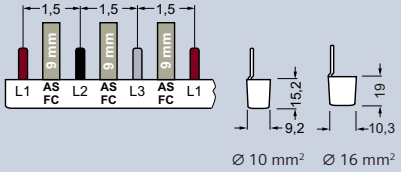
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Feste Längen, nicht schneidbar

Für LS mit angebautem Hilfsschalter (AS) oder Fehlersignalschalter (FC) new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
1-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 LS 1P	2 TE	40 mm	5ST3883	5ST3833
	Für 6 LS 1P	6 TE	158 mm	5ST3884	5ST3834
	Für 9 LS 1P	9 TE	237 mm	5ST3885	5ST3835
2-phasig/1-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 LS (2P/1P+N)	4 TE	76 mm	5ST3890	5ST3840
	Für 3 LS (2P/1P+N)	6 TE	121 mm	5ST3891	5ST3841
	Für 5 LS (2P/1P+N)	10 TE	210 mm	5ST3892	5ST3842
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 LS 3P	6 TE	115 mm	5ST3896	5ST3846
	Für 4 LS 3P	12 TE	237 mm	5ST3897	5ST3847
	Für 6 LS 1P	9 TE	156 mm/ 158 mm	5ST3898	5ST3848
	Für 9 LS 1P	12 TE	227 mm	5ST3820	5ST3850

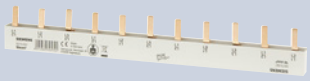
Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5

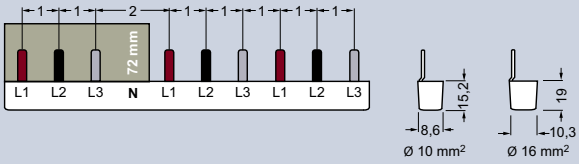
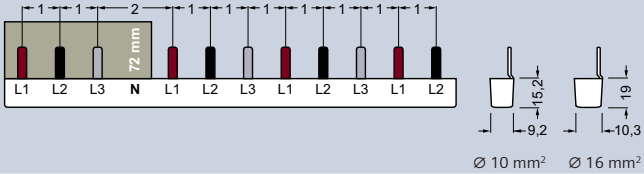
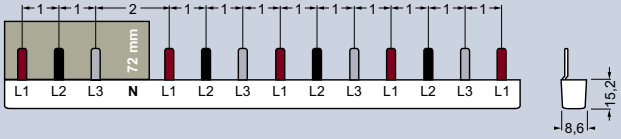
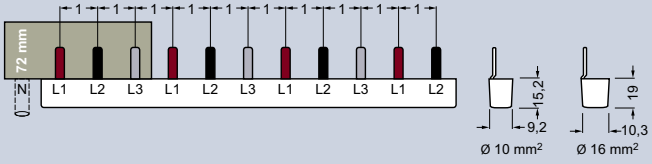
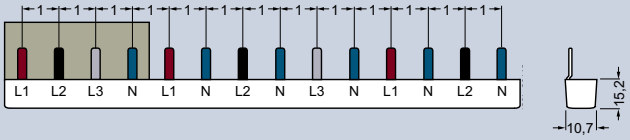
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Für LS mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 6 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 3 LS 1P	10 TE	176 mm	5ST3824-1	5ST3854-1
	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-rechts	12 TE	210 mm	5ST3824	5ST3854
	Für 10 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 7 LS 1P	14 TE	249 mm	5ST3824-2	–
	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-links	11 TE	192 mm	5ST3867	5ST3868
4-phasig/3-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 1 FI 3P+N und 5 LS 1P+N (2 TE)	14 TE	248 mm	5ST3825	–

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

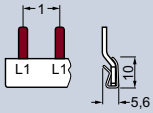
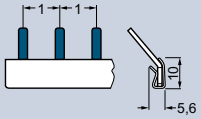
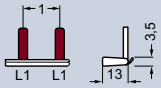
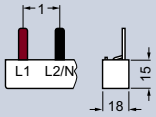
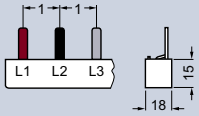
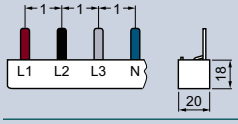
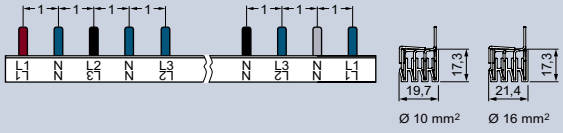
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Schneidbar

Für Leitungsschutzschalter (LS) new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquerschnitt 10 mm²	Leiterquerschnitt 16 mm²
1-phasig, gerade						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P+N kompakt	12 TE	216 mm	■	Grau	5ST3962	–
					Blau	5ST3987-0	–
		56 TE	1016 mm	–	Grau	5ST3964	–
					Blau	5ST3987-1	–
1-phasig, abgewinkelt 45°						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P+N kompakt	12 TE	216 mm	■	Blau	5ST3963	–
		56 TE	1016 mm	–	Blau	5ST3965	–
1-phasig, abgewinkelt 90°						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P	12 TE	214 mm	■		5ST3930	5ST3900
		56 TE	1016 mm	–		5ST3931	5ST3901
2-phasig/1-phasig + N						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für 2TE Geräte (2P/1P+N)	12 TE	214 mm	■		5ST3934	5ST3904
		56 TE	1016 mm	–		5ST3935	5ST3905
3-phasig						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 3P	12 TE	214 mm	■		5ST3938	5ST3908
		56 TE	1016 mm	–		5ST3940	5ST3910
4-phasig/3-phasig + N						**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 4P oder 3P+N	12 TE	214 mm	■		5ST3945	5ST3915
		56 TE	1016 mm	–		5ST3946	5ST3916
	Für FI/LS oder LS 1P+N	56 TE	1000 mm	–		5ST3970-2	5ST3970-3

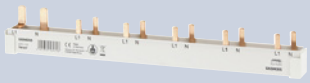
Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		**Artikel-Nr.**
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2

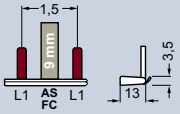
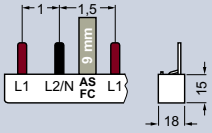
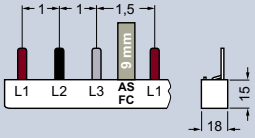
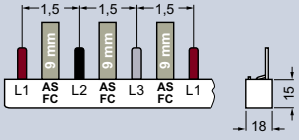
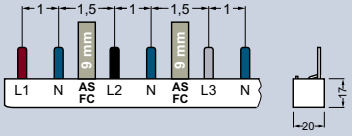
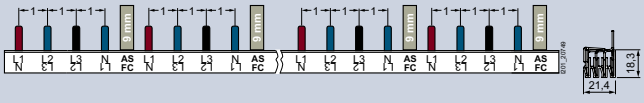
Endkappen	Leiterquerschnitt		Artikel-Nr.
Für 1-phasige Schienen	10 mm²	Grau	5ST3966
	10 mm²	Blau	5ST3967
	10 mm² und 16 mm²	Grau, gewinkelt 90°	5ST3948
Für 2-phasige Schienen	10 mm²		5ST3971
	16 mm²		5ST3950
Für 3-phasige Schienen	10 mm²		5ST3957
	16 mm²		5ST3958
Für 4-phasige Schienen	10 mm²		5ST3918
	16 mm²		5ST3970
Berührungsschutz			**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin			5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC) new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
1-phasig, abgewinkelt 90°					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für LS 1P	12 TE	214 mm	■	5ST3932	5ST3902
		56 TE	1016 mm	–	5ST3933	5ST3903
2-phasig/1-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 TE Geräte (2P/1P+N)	12 TE	214 mm	■	5ST3936	5ST3906
		56 TE	1016 mm	–	5ST3937	5ST3907
3-phasig					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für LS 3P	12 TE	214 mm	■	5ST3941	5ST3911
		56 TE	1016 mm	–	5ST3942	5ST3912
	Für LS 1P	12 TE	214 mm	■	5ST3943	5ST3913
		56 TE	1016 mm	–	5ST3944	5ST3914
4-phasig/3-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für LS 1P+N	56 TE	1016 mm	–	5ST3946-2	–
	Für LS 3P+N	40 TE	1000 mm	–	–	5ST3925

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		**Artikel-Nr.**
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2

Endkappen	Leiterquerschnitt		Artikel-Nr.
Für 1-phasige Schienen	10 mm² und 16 mm²	Grau, gewinkelt 90°	5ST3948
Für 2-phasige Schienen	10 mm²		5ST3971
	16 mm²		5ST3950
Für 3-phasige Schienen	10 mm²		5ST3957
	16 mm²		5ST3958
Für 4-phasige Schienen	10 mm²		5ST3918
	16 mm²		5ST3970
Berührungsschutz			**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin			5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Schneidbar

Für LS mit angebautem Unterspannungs- (UR) oder Arbeitsstromauslöser (ST) new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²	Leiterquerschnitt 16 mm²
2-phasig					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für LS 1P mit UR/ST	56 TE	1016 mm	–	5ST3935-2	–

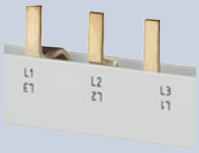
4

Zubehör

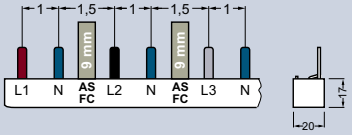
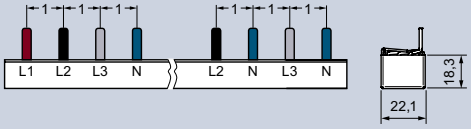
Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		**Artikel-Nr.**
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Endkappen	**Leiterquerschnitt**	**Artikel-Nr.**
Für 2-phasige Schienen	10 mm²	5ST3971
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Für LS mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter oder FI mit Anbaugeräten AS/FC new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²	Leiterquerschnitt 16 mm²
4-phasig/3-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für FI/LS	56 TE	1016 mm	–	5ST3946-2	–
	Für 6 LS 1P+N mit 1 FI 3P+N, N-rechts	16 TE	292 mm	■	5ST3970-4	5ST3970-5

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		**Artikel-Nr.**
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Endkappen	**Leiterquerschnitt**	**Artikel-Nr.**
Für 4-phasige Schienen	10 mm²	5ST3918
	16 mm²	5ST3970
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

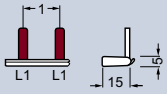
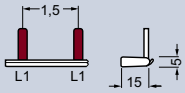
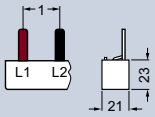
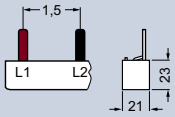
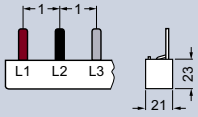
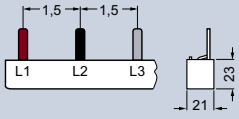
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

5ST37 nach UL 508, schneidbar

Für Leitungsschutzschalter (LS)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm²	Leiterquerschnitt 25 mm²
1-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P oder Sicherungshalter 10 × 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3701-0HG	–
	Für LS 1P oder Sicherungshalter 14 × 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3701-2HG
2-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 2P oder Sicherungshalter 10 × 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3705-0HG	–
	Für LS 2P oder Sicherungshalter 14 × 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3705-2HG
3-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 3P oder Sicherungshalter 10 × 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3710-0HG	–
	Für LS 3P oder Sicherungshalter 14 × 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3710-2HG

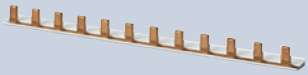
Zubehör

Anschlussklemmen		Artikel-Nr.
Für Einspeisung am Gerät	6 ... 35 mm²	5ST3770-0HG
Für Einspeisung an der Sammelschiene	2,5 ... 50 mm²	5ST3770-1HG
Endkappen		**Artikel-Nr.**
Für 1-phasige Schienen		5ST3748-0HG
Für 2- und 3-phasige Schienen		5ST3750-0HG

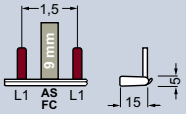
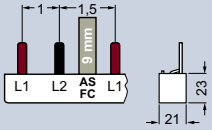
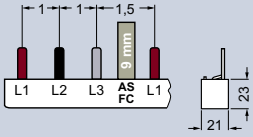
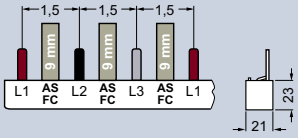
Berührungsschutz	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb 5 × 1 Pin	5ST3655-0HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm²	25 mm²
1-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P	56 TE	1000 mm	5ST3703-0HG	–
2-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 2P	56 TE	1000 mm	5ST3707-0HG	–
3-phasig				**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Für LS 3P	56 TE	1000 mm	5ST3712-0HG	–
	Für LS 1P	56 TE	1000 mm	5ST3714-0HG	–

Zubehör

Anschlussklemmen		Artikel-Nr.
Für Einspeisung am Gerät	6 ... 35 mm²	5ST3770-0HG
Für Einspeisung an der Sammelschiene	2,5 ... 50 mm²	5ST3770-1HG

Endkappen	Artikel-Nr.
Für 1-phasige Schienen	5ST3748-0HG
Für 2- und 3-phasige Schienen	5ST3750-0HG

Berührungsschutz	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb 5 × 1 Pin	5ST3655-0HG

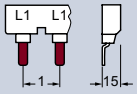
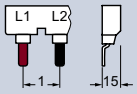
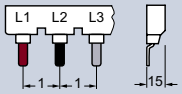
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

5ST3.. speziell für 5SJ4... -.HG

Feste Längen, nicht schneidbar, nach UL 489 für Leitungsschutzschalter (LS) [1)]

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 16 mm²
1-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für 6 LS 1P	6 TE	100 mm	5ST3663-0HG
	Für 12 LS 1P	12 TE	205 mm	5ST3663-1HG
	Für 18 LS 1P	18 TE	310 mm	5ST3663-2HG
2-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für 3 LS 2P	6 TE	100 mm	5ST3664-0HG
	Für 6 LS 2P	12 TE	205 mm	5ST3664-1HG
	Für 9 LS 2P	18 TE	310 mm	5ST3664-2HG
3-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für 2 LS 3P	6 TE	100 mm	5ST3665-0HG
	Für 4 LS 3P	12 TE	205 mm	5ST3665-1HG
	Für 6 LS 3P	18 TE	310 mm	5ST3665-2HG

[1)] Alle unbenutzten Stifte der nicht schneidbaren Sammelschienen müssen mit der Berührungsschutzabdeckung 5ST3666-1HG abgedeckt werden.

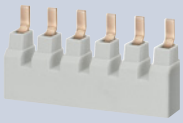
Zubehör

Anschlussklemmen		Artikel-Nr.
Für Einspeisung an Leitungsschutzschalter 5SJ4... -.HG..	2,5 ... 35 mm²	5ST3666-0HG
	6 ... 35 mm²	5ST3770-3HG
Für Einspeisung an Sammelschiene	2,5 ... 50 mm²	5ST3666-2HG

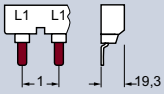
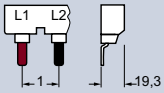
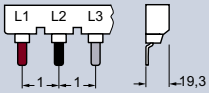
Berührungsschutz		Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb 3 × 1 Pin	Für nicht schneidbare Sammelschienen 5ST37..-.HG	5ST3666-1HG
	Für schneidbare Sammelschienen 5ST37..-3HG	5ST3655-3HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Schneidbar, nach UL 508 für Leitungsschutzschalter (LS) [1)]

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm²
1-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P	56 TE	1016 mm	5ST3701-3HG
2-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 2P	56 TE	1016 mm	5ST3705-3HG
3-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 3P	56 TE	1016 mm	5ST3710-3HG

[1)] Alle unbenutzten Stifte der nicht schneidbaren Sammelschienen müssen mit der Berührungsschutzabdeckung 5ST3666-1HG abgedeckt werden.

4

Zubehör

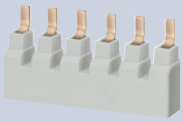
Anschlussklemmen		Artikel-Nr.
Für Einspeisung an Leitungsschutzschalter 5SJ4... -.HG..	2,5 ... 35 mm²	5ST3666-0HG
	6 ... 35 mm²	5ST3770-3HG
Für Einspeisung an Sammelschiene	2,5 ... 50 mm²	5ST3666-2HG
Endkappen		**Artikel-Nr.**
Für 1-, 2- und 3-phasige Schienen		5ST3750-3HG

Berührungsschutz		Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb 3 × 1 Pin	Für nicht schneidbare Sammelschienen 5ST37..-.HG	5ST3666-1HG
	Für schneidbare Sammelschienen 5ST37..-3HG	5ST3655-3HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

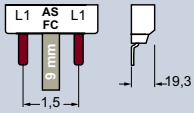
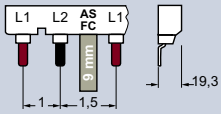
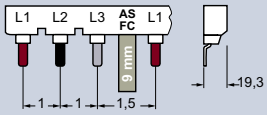
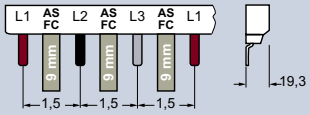
© Siemens 2026

Standardsammelschienen



5ST3.. speziell für 5SJ4... -.HG

Schneidbar, nach UL 508 für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm²
1-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 1P	56 TE	1016 mm	5ST3703-3HG
2-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 2P	56 TE	1016 mm	5ST3707-3HG
3-phasig				**Artikel-Nr.**
	Für LS 3P	56 TE	1016 mm	5ST3712-3HG
	Für LS 1P	56 TE	1016 mm	5ST3714-3HG

Zubehör

Anschlussklemmen		Artikel-Nr.
Für Einspeisung an Leitungsschutzschalter 5SJ4... -.HG..	2,5 ... 35 mm²	5ST3666-0HG
	6 ... 35 mm²	5ST3770-3HG
Für Einspeisung an Sammelschiene	2,5 ... 50 mm²	5ST3666-2HG

Endkappen	Artikel-Nr.
Für 1-, 2- und 3-phasige Schienen	5ST3750-3HG

Berührungsschutz		Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb 3 × 1 Pin	Für nicht schneidbare Sammelschienen 5ST37..-.HG	5ST3666-1HG
	Für schneidbare Sammelschienen 5ST37..-3HG	5ST3655-3HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

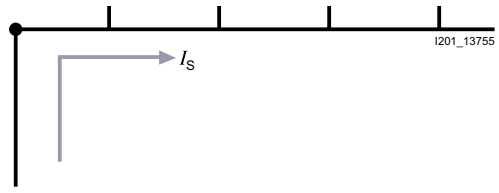
© Siemens 2026

Kompaktsammelschienen

Allgemeine Informationen

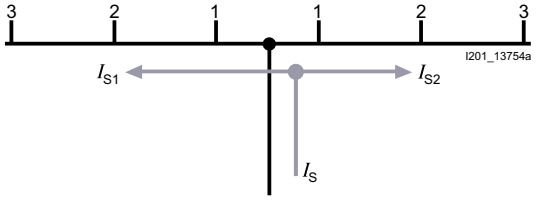
Einspeisung

Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

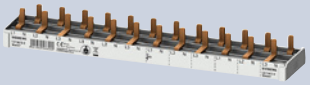
Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A

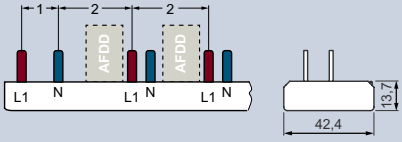
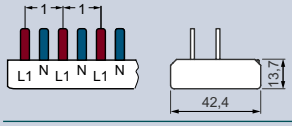
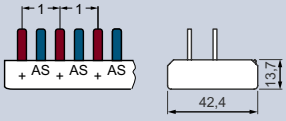
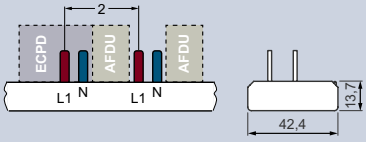
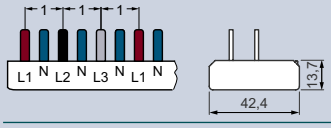
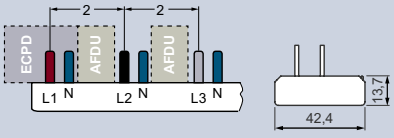
Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026





5ST36, feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²
2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI					**Artikel-Nr.**
	Für 1 × FI 1P+N und 5 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	12 TE	216 mm	■	5ST3685-0
2-phasig/1-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	5ST3674-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3674-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3674-0
	Für 12 × CBE (Geräteschutzschalter) 5SY17	12 TE	218 mm	■	5ST3674-1
	Für 6 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	12 TE	200 mm	■	5ST3676-0
4-phasig/3-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	5ST3673-6
		9 TE	116 mm	■	5ST3673-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3673-0
		14 TE	254 mm	■	5ST3673-4
	Für 6 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	11 TE	200 mm	■	5ST3675-0

Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz, IP20	5ST3771-2

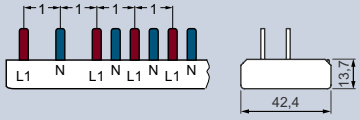
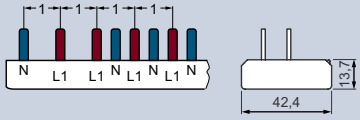
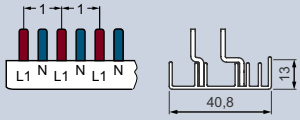
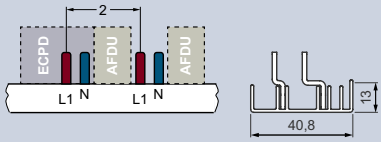
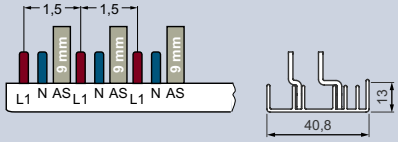
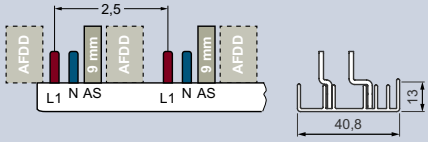
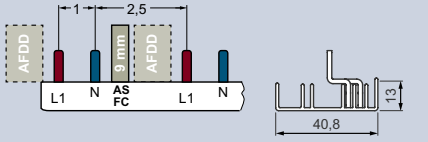
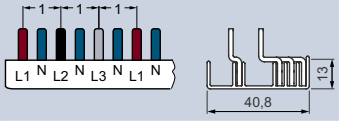
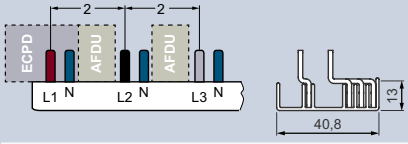
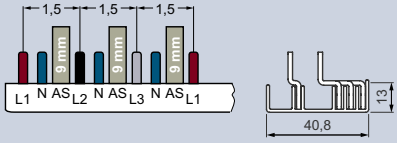
Berührungsschutz		Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	Für Pins L1, N	5ST3655
	Für Pins L2, L3	5ST3655-0HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Kompaktsammelschienen

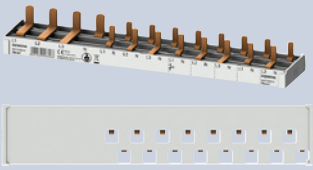
5ST37, schneidbar

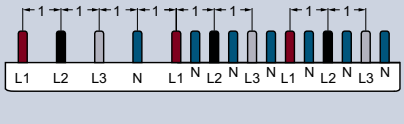
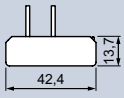
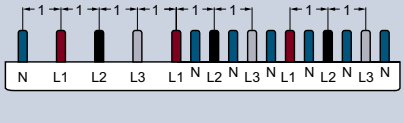
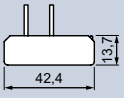
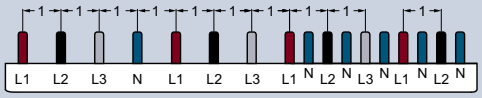
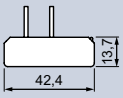
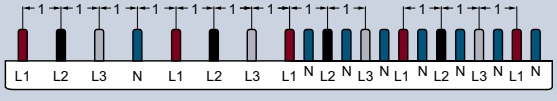
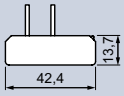
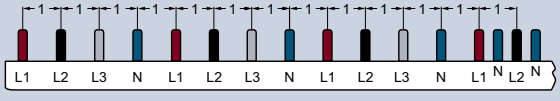
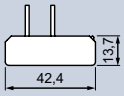
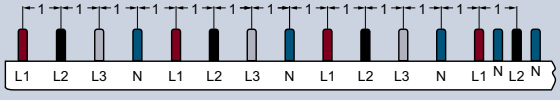
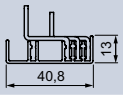
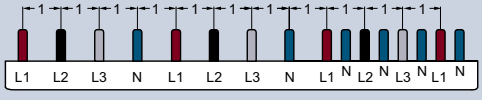
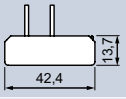
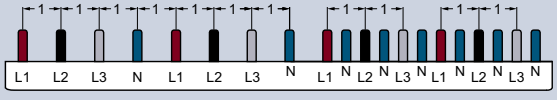
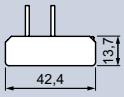
Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	End-kappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²
2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI					**Artikel-Nr.**
	Für 1 × FI 1P+N und 10 × Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-0
	Für 1 × FI 1P+N (nur FI N-links) und 10 × Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-0KL
2-phasig/1-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	5ST3774-0
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	59 TE	1042 mm	–	5ST3776-0
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3778-0
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	58,5 TE	1036 mm	–	5ST3780-0
	Für 2 TE Geräte (LS oder FI-LS) mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	54 TE	956 mm	–	5ST3786-0
4-phasig/3-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	5ST3773-0
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	59 TE	1042 mm	–	5ST3775-0
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3777-0

4

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026



Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)		Anwendung	Anzahl TE	Länge	End-kappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²
4-phasig/3-phasig + N, für Einspeisung über FI						**Artikel-Nr.**
		Für 1 × FI 3P+N und 6 × Kompakt-geräte	10 TE	181 mm	■	5ST3783-1
		Für 1 × FI 3P+N und 8 × Kompakt-geräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-0
		Für 1 × FI 3P+N und 10 × Kompakt-geräte	14 TE	251 mm	■	5ST3783-4
		Für 1 × FI 3P+N (nur FI N-links) und 6 × Kompakt-geräte	10 TE	181 mm	■	5ST3783-1KL
		Für 1 × FI 3P+N (nur FI N-links) und 8 × Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-0KL
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P und 5 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3785-0
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P und 7 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3785-4
		Für 1 × FI 3P+N, 2 × LS 3P+N und 12 × Kompakt-geräte	24 TE	430 mm	■	5ST3790-1
		Für 1 × FI 3P+N, 2 × LS 3P+N und 45 × Kompakt-geräte	57 TE	1009 mm	–	5ST3790-2
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P+N und 4 × Kompaktgeräte	12 TE	217 mm	■	5ST3795-0
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P+N und 6 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3795-4

Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz, IP20	5ST3771-2
Endkappen		**Artikel-Nr.**
Für 2- und 4-phasige Kompaktsammelschienen		5ST3788-0

Berührungsschutz		Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	Für Pins L1, N	5ST3655
	Für Pins L2, L3	5ST3655-0HG

Schnellauswahlhilfe Seite 4/44

© Siemens 2026

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen

	Für Leiter	Ausführung	Kabeleingang	Einspeisung	Artikel-Nr.
	6 ... 25 mm²	Kurz	–	Seitlich	5ST3768
		Kurz, IP20	–	Seitlich	5ST3771-2
	6 ... 25 mm²	–	Mittig	–	5ST3768-3
			Links	–	5ST3768-4
			Rechts	–	5ST3768-5
	6 ... 50 mm²	–	Mittig	–	5ST3760-3
			Links	–	5ST3760-4
			Rechts	–	5ST3760-5
	2,5 ... 50 mm²	–	–	Sammelschiene	5ST3770-1HG
	6 ... 35 mm²	–	–	Gerät	5ST3770-0HG
	2,5 ... 35 mm²	Für 5SJ4... -.HG..	–	Leitungsschutzschalter	5ST3666-0HG
	6 ... 35 mm²	Für schneidbare 5ST37..-3HG	–	Leitungsschutzschalter	5ST3770-3HG
	2,5 ... 50 mm²	–	–	Sammelschiene	5ST3666-2HG

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

5ST36/5ST38	5ST37/5ST39	5ST37 (nach UL 508)	5ST3.. (für 5SJ4...HG)	5ST3 kompakt
■	■			
■	■			■
■	■			
■	■			
■	■			
■	■			
■	■			
■	■			
		■		
		■		
			■	
			■	
			■	

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Berührungsschutz



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	5 × 1 Pin	5ST3655
		5ST3855
		5ST3655-0HG
	3 × 1 Pin	5ST3666-1HG
		5ST3655-3HG

Endkappen













Ausführung	Form	Farbe	Querschnitt	Artikel-Nr.
Für 1-phasige Schienen new	gewinkelt 90°	Grau		5ST3948
	gerade	Grau		5ST3966
		Blau		5ST3967
Für 2-phasige Schienen new	gerade	Grau	10 mm²	5ST3971
			16 mm²	5ST3950
Für 3-phasige Schienen new	gerade	Grau	10 mm²	5ST3957
			16 mm²	5ST3958
Für 4-phasige Schienen new	gerade	Grau	10 mm²	5ST3918
			16 mm²	5ST3970
Für 1-, 2- und 3-phasige Schienen	gerade	Grau		5ST3750-3HG
Für 1-phasige Schienen	gerade	Grau		5ST3748-0HG
Für 2- und 3-phasige Schienen	gerade	Grau		5ST3750-0HG
Für 2- und 4-phasige Kompaktsammelschienen	gerade	Grau		5ST3788-0

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

5ST36/5ST38	5ST37/5ST39	5ST37 (nach UL 508)	5ST3.. (für 5SJ4...HG)	5ST3 Kompakt
				■
■	■			
		■		■
			■	
			■	
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
			■	
			■	
				■

4

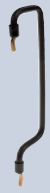
Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Reihenverbinder





Leiterquerschnitt	Kabellänge	Farbe	Phasenanzahl	Artikel-Nr.
10 mm²	125 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-0
		Leitung schwarz	1	5ST3791-0
			3	5ST3793-0
	150 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-1
		Leitung schwarz	1	5ST3791-1
			3	5ST3793-1
16 mm²	125 mm	N-Leiter blau	1	5ST3782-0
		Leitung schwarz	1	5ST3792-0
			3	5ST3794-0
	150 mm	N-Leiter blau	1	5ST3782-1
		Leitung schwarz	1	5ST3792-1
			3	5ST3794-1
	200 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-2
		Leitung schwarz	1	5ST3791-2
			3	5ST3793-2
		3 × Leitungen schwarz und 1 × N-Leiter blau	3 + N	5ST3793-3

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

5ST36/5ST38	5ST37/5ST39	5ST37 (nach UL 508)	5ST3.. (für 5SJ4...HG)	5ST3 kompakt
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			
	■			

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Verteilerblöcke für Hutschienenmontage

Nach IEC

Verteilerblöcke nach IEC

	Polzahl	Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsstrom I_n	Baubreite	Artikel-Nr.
	4-polig	AC 690 V	125 A	5,5 TE	5ST2502

Weitere technische Daten			5ST2502
Standards			
Standards			IEC 60947-7-1
Versorgung			
Bemessungsbetriebsspannung AC			690 V
Max. Bemessungsstrom			125 A
Leiterquerschnitt			
Eingänge je Pol	Eindrähtig/mehrdrähtig		1 × 6 ... 35 mm²
	Feindrähtig mit Aderendhülse		1 × 6 ... 25 mm²
Ausgänge je Pol	Eindrähtig/mehrdrähtig		5 × 1,5 ... 6 mm² 2 × 4 ... 16 mm²
	Feindrähtig mit Aderendhülse		5 × 1,5 ... 6 mm² (klein) 2 × 4 ... 10 mm² (groß)
Anzugsdrehmoment			
Eingang	Schraubanschluss		13,5 lb-in (1,5 Nm)
	Werkzeug		PZ2
Ausgang	Schraubanschluss	Groß	13,5 lb-in (1,5 Nm)
		Klein	7,2 lb-in (0,8 Nm)
	Werkzeug	Groß	PZ2
		Klein	PZ1
Sicherheit			
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}			24 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)			4,2 kA
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur			–25 ... +70 °C
Schutzart	Nach DIN EN 60529		IP 20
Zugelassenes Kabel			Kupfer

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Nach IEC und UL

Verteilerblöcke nach IEC und UL



Polzahl	Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsstrom I_n	Baubreite	Artikel-Nr.
1-polig	AC 600 V	80 A	1,5 TE	5ST2504
		125 A	1,5 TE	5ST2505
		160 A	2 TE	5ST2507
		250 A	2,5 TE	5ST2508
		350 A	2,5 TE	5ST2511

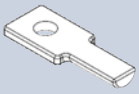
Verbinder für Verteiler 5ST2505



- Berührungssicher
- 20 mm²
- 32 mm

Ausführung	Artikel-Nr.
1-phasig	5ST2506

Anschlusslasche Ringkabelschuh



Varianten	Artikel-Nr.
Für Verteilerblock 5ST2508	5ST2510
Für Verteilerblock 5ST2511	5ST2512

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

Verteilerblöcke für Hutschienenmontage

Nach IEC und UL (Fortsetzung)

Weitere technische Daten			5ST2504	5ST2505	5ST2507	5ST2508	5ST2511
Standards							
Standards			UL 1059/UL 486E/IEC 60947-7-1 UL-File-Nr. E80027/XCFR2 C22.2 Nr. 158 -1987/XCFR8				
Versorgung							
Bemessungsbetriebsspannung		UL	AC 600 V				
		IEC	AC/DC 1000/1500 V				
Max. Bemessungsstrom		UL	80 A	115 A	160 A	230 A	310 A
		IEC	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Leiterquerschnitt							
Eingänge je Pol	Eindrähtig/ mehrdrähtig	Groß	3 × 2,5 … 25 mm²	10 … 35 mm²	10 … 70 mm²	35 … 120 mm²	95 … 185 mm²
			AWG 3 × 14 … 4	AWG 1 × 8 … 2	AWG 1 × 8 … 2/0	AWG 1 × 2 … 4/0	AWG 1 × 3/0 … 350 MCM
		Klein	–	2,5 … 25 mm²	–		
			–	AWG 1 × 14 … 6	–		
	Feindrähtig mit Aderendhülse	Groß	3 × 2,5 … 16 mm²	10 … 35 mm²	10 … 50 mm²	35 … 95 mm²	95 … 150 mm²
			AWG 3 × 14 … 6	AWG 1 × 8 … 2	AWG 1 × 8 … 1	AWG 1 × 2 … 3/0	AWG 3/0 … 300 MCM
		Klein	–	2,5 … 25 mm²	–		
			–	AWG 1 × 14 … 6	–		
Ausgänge je Pol	Eindrähtig/ mehrdrähtig	Oben	2,5 … 6 mm²	2,5 … 16 mm²	2,5 … 16 mm²	2,5 … 10 mm²	2 × 2,5… 35 mm²
			AWG 4 × 14 … 10	AWG 6 × 14 … 4		AWG 4 × 16 … 8	AWG 2 × 14 … 2
		Mitte	–			2,5 … 16 mm²	5 × 2,5… 16 mm²
			–			AWG 5 × 14 … 6	
		Unten	2,5 … 6 mm²	–		2 × 2,5 … 35 mm²	4 × 2,5 … 10 mm²
			AWG 4 × 14 … 10	–		AWG 2 × 14 … 2	AWG 4 × 14 … 8
	Feindrähtig mit Aderendhülse	Oben	2,5 … 6 mm²	2,5 … 16 mm²		2 × 2,5 … 25 mm²	
			AWG 4 × 14 … 10	AWG 6 × 14 … 6	AWG 6 × 14 … 4	AWG 2 × 14 … 4	
		Unten	2,5 … 6 mm²	–		2 × 2,5 … 25 mm²	4 × 2,5 … 25 mm²
			AWG 4 × 14 … 10	–		AWG 2 × 14 … 4	AWG 5 × 14 … 4
Anzugsdrehmoment							
Eingang	Schraubanschluss		13,2 … 26,5 lb-in (1,5 … 3 Nm)	31 … 44 lb-in (3,5 … 5 Nm)	44 … 53 lb-in (5 … 6 Nm)	170 … 186 lb-in (19 … 21 Nm)	222 lb-in (25 Nm)
	Werkzeug		PZ2	Innensechskant-schlüssel 4 mm	Innensechskant-schlüssel 5 mm	Innensechskant-schlüssel 6 mm	Innensechskant-schlüssel 8 mm
Ausgang	Schraubanschluss	Groß	13,2 … 26,5 lb-in (1,5 … 3 Nm)	17,7 … 26,5 lb-in (2 … 3 Nm)	13,2 … 26,5 lb-in (1,5 … 3 Nm)	31 … 62 lb-in (3,5 … 7 Nm)	
		Klein	7 … 13,2 lb-in (0,8 … 1,5 Nm)	–		18 … 27 lb-in (2 … 3 Nm)	
	Werkzeug	Groß	PZ2			Standardschraubendreher	
		Klein	PZ1	PZ2		Standardschraubendreher	
Sicherheit							
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}			2,7 kA	30 kA		51 kA	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)			1,9 kA	4,2 kA	11 kA	21 kA	
Überstromschutzsicherung Klasse			J				
Kurzschluss (SCCR)	RMS Sym A		100 kA				
Galvanische Trennung	Kriechstrecken		1/2" (12,7 mm)				
	Luftstrecken		3/8" (9,5 mm)				
Umweltbedingungen							
Zulässige Umgebungstemperatur			–25 … +70 °C				
Schutzart	Nach DIN EN 60529		IP 20				
Brandklasse			UL 94V-0				
Zugelassenes Kabel			Kupfer				

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026

SIKclip Verdrahtungssystem

SIKclip Sammelschiene



Länge	Artikel-Nr.
12 TE	5ST2520
24 TE	5ST2521
36 TE	5ST2522

Verbindungsleitungen mit Stecker



Länge	Leitungsquerschnitt	Farbe	Artikel-Nr.
120 mm	6 mm²	Schwarz	5ST2523
		Blau	5ST2524
	10 mm²	Schwarz	5ST2525
		Blau	5ST2526
200 mm	6 mm²	Schwarz	5ST2527
		Blau	5ST2528
	10 mm²	Schwarz	5ST2530
		Blau	5ST2531

Crimpstecker



- Zum Anschluss an Leitungen 4/6 mm²

Artikel-Nr.
5ST2532

Befestigungswinkel



- Zur Befestigung auf der Hutschienenrückseite (Paar)

Artikel-Nr.
5ST2533

Weitere technische Daten

	5ST25..
Standards	
Prüfbestimmungen	EN 61439-1
Bemessungswerte	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	AC 400 V
Max. Bemessungsstrom I_n	250 A
Max. Bemessungsausgangsstrom I_n (bei 40 °C Umgebungstemperatur)	63 A
Bemessungsisolationsspannung	AC 660 V
Prüfspannung (50 Hz)	2,5 kV
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	60 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)	10 kA
Umweltbedingungen	
Schutzart	IP20
Verbindungsleitungen	40 A (6 mm²), 63 A (10 mm²)
Verbindungsleitungstyp	H07Z-K
Umgebungstemperatur	+5 ... +70 °C (bewegt), –40 ... +90 °C (nicht bewegt)

Systemübersicht Seite 4/5

© Siemens 2026



Mehr Sicherheit für Mensch, Anlagen und Geräte

Die Zahl an elektrischen Verbrauchern in Privathaushalten und gewerblich genutzten Gebäuden hat sich in den vergangenen Jahrzehnten drastisch erhöht.

Moderne Elektrogeräte weisen dabei oft andere Charakteristika hinsichtlich der Stromaufnahme als frühere Geräte auf, etwa durch Frequenzumrichter in Waschmaschinen oder Schaltnetzteile bei Fernsehern, PCs oder LED-Lampen.

Hinzu kommen dezentrale Energieerzeuger wie Photovoltaik-Anlagen oder Ladevorrichtungen für Elektrofahrzeuge.

Dies alles erfordert neue Schutzkonzepte für die Elektroinstallation. Dazu gehören auch geeignete Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen bzw. FI-Schutzschalter, die den Strom im Fehlerfall umgehend sicher abschalten.

© Siemens 2026

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschalter



Rundum informiert 5/2
Systemübersicht 5/4
Einführung 5/5
Schnellauswahlhilfe 5/8
FI-Schutzschalter 5/8
FI-Blöcke 5/10
FI/LS-Schalter 5/12
Brandschutzschalter (AFDD) 5/14
Grundgeräte 5/16
FI-Schutzschalter 5SV, Typ A und F 5/16
5SV3, Typ B und B+ (SIQUENCE) 5/26
5SM3, Typ A 5/30
FI-Blöcke 5SM2, Typ A und F 5/32
FI/LS-Schalter 5SU1, Typ A, F, B und B+ 5/38
5SV1 (1 TE), Typ A und F 5/48
Elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion 5/50
Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 5/52
AFDD/LS-Schalter 5SV6 5/53
AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion 5/54
Zubehör 5/56
Übersicht Systembaukasten 5/56
Elektrisches Zubehör 5/60
Mechanisches Zubehör 5/71
FI-Sicherheits-Steckdosen 5/72
Standardsammelschienen 5/74
Kompaktsammelschienen 5/80

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschaltern finden Sie auf unseren Webseiten

- SENTRON RCD
- SENTRON COM
- SENTRON ECPD
- SENTRON AFDD

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Technik-Fibel
  - **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (allgemein)**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen**
- **Brandschutzschalter**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Electrical Designer

Mit dem **Electrical Designer** im TIA Selection Tool lässt sich die elektrische Ausrüstung einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren – von den geeigneten Schaltgeräten bis zu den richtig dimensionierten Leitungen.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschalter**
- Installationshandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**
- Systemhandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Brandschutzschalter 5SM6/5SV6 (WT-LVBAFDD)
- SENTRON Schutzschaltgeräte mit Mess- und Kommunikationsfunktion (WT-LVBCOM)
- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)

Technische Übersicht – Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschaltern**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Grundgeräte


FI-Schutzschalter 5SV3


FI-Schutzschalter 5SM3


FI-Blöcke 5SM2


FI/LS-Schalter 5SU1


FI/LS-Schalter 5SV1


Elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM


Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 und AFDD/LS-Schalter 5SV6 und AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM

Elektrisches Zubehör

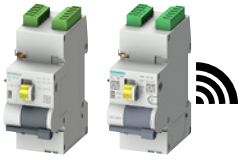

Hilfsschalter (AS)


Fehlersignalschalter (FC)


Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)/ (AS+FC) COM


Arbeitsstromauslöser (ST)


Unterspannungsauslöser (UR)


Fernantrieb (RCA)/(RCA) COM

Mechanisches Zubehör


Absperrvorrichtung


Griffverbinder


Berührungsschutz


Wandgehäuse


Isolierstoffgehäuse


Klemmen-Abdeckkappe

Sammelschienen und Zubehör


Kompaktsammelschienen


Standardsammelschienen


Anschlussklemmen


Berührungsschutz


Endkappen

FI-Sicherheits-Steckdosen


Im Isolierstoffgehäuse


Zum Aufbau auf Gerätedose

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Einführung

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

Auswahlkriterien

Betriebsmittel, Netz, Umgebungs-bedingungen

Bauform

FI-Schutzschalter (RCCB)
FI/ LS-Schalter (RCBO)
Elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD)
FI-Block (RC unit)

Polzahl

1P+N
2P
3P
3P+N
4P

Bemessungsstrom I_n

0,3 ... 125 A

Typen und Stromform

					6 mA	10 mA		
Typ A	■	■	■	■	–	–	–
Typ F	■	■	■	■	■	■	–
Typ B	■	■	■	■	■	■	■
Typ B+	■	■	■	■	■	■	■

Ausführung

SIGRES	Mit aktivem Kondensationsschutz für den Einsatz bei erschwerten Umgebungs-bedingungen
[G]/[K]	Superresistente, 10 ms kurzzeitverzögerte Geräte mit gesteigerter Immunität gegen Fehlauslösungen aufgrund von transienten Störungen
[S]	Als vorgeschalteter Gruppenschalter zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschaltetem FI-Schutzschalter
500 V	Mit ihren Kriech- und Luftstrecken ausgelegt für Netze bis 500 V Wechselspannung
50 ... 400 Hz	Erfüllen die Auslösebedingungen bis 400 Hz durch geringe Abnahme der Empfindlichkeit mit steigender Frequenz

Schutzziel, Errichtungs-bestimmungen VDE 0100-410, VDE 0100-530, VDE 0100-7xx, VDS 3501, Abschalt-bedingungen nach VDE 0100-410

Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ (Schutzziel)

Zusätzlicher Schutz $I_{\Delta n} \leq 30$ mA
Fehlerschutz $I_{\Delta n} > 30$ mA
Brandschutz $I_{\Delta n} \leq 300$ mA

Charakteristik LS (bei FI/LS-Schalter)

A
B
C
D

© Siemens 2026

Einführung

Thermischer Überlastschutz für Österreich

Gemäß OVE E 8101 Teil 536.4.3.2 sowie der ÖVE/ÖNORM E 8001-1 Abschnitt 12.1 sind Fehlerstrom-Schutzschalter gegen Überlast zu schützen. Unsere Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV3 vom Typ B, B+ und mit 6 mA DC Fehlerstromerkennung können folgendermaßen thermisch abgesichert werden:

Bemessungsstrom		**25 A**	**40 A**	**63 A**	**80 A**
Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV3 vom Typ B, B+ und mit 6 mA DC Fehlerstromerkennung					
Bemessungsschaltvermögen I_m	A	800			
Max. Kurzschlussvorsicherung SCPD	A	100			
Max. thermische Vorsicherung – Bemessungsstrom	A	25	40	63	80
Bei Mindestquerschnitt	mm^2	4	10	16	25

5

Bezüglich Festlegung der thermischen Absicherung ist folgendes zu beachten:

- Der Bemessungsstrom des FI-Schutzschalters gilt als maximal zulässiger Dauerbetriebsstrom und darf auf Dauer nicht überschritten werden.
- Die Überstromschutzeinrichtung für den thermischen Überlastschutz soll lediglich dazu dienen, in nicht vorhergesehenen und nicht zulässigen Anlagenzuständen den Schutz der Fehlerstrom-Schutzschalter vor Schäden zu übernehmen. Die Fehlerstrom-Schutzschalter sind für diese im Ausnahmefall auftretende kurzzeitige Überlast ausgelegt.

Bemessungsstrom I_n der FI-Schutzeinrichtung		**16 A**		**25 A**		**40 A**		**63 A**		**80 A**	
Minimaler Verdrahtungsquerschnitt	mm^2	1,5	2,5	2,5	4	6	10	10	16	16	25
Standardtypen 5SV											
Maximaler Bemessungsstrom I_n der Vorsicherung für den Überlastschutz											
Leitungsschutzschalter	A	10	16	16	25	25	32	40	50	63	63
Schmelzsicherungen	A	10	16	16	25	25	35	40	50	63	63
Sondertypen 5SV...-.LA.., mit Nennstrom gegen Überlast vorsicherbar											
Maximaler Bemessungsstrom I_n der Vorsicherung für den Überlastschutz											
Leitungsschutzschalter	A	–	–	–	–	32	40	50	63	–	–
Schmelzsicherungen	A	–	–	–	–	35	40	50	63	–	–

Die Anlagendimensionierung (z. B. unter Berücksichtigung von Bemessungsbelastungsfaktoren) muss so erfolgen, dass der Bemessungsstrom des FI-Schutzschalters nicht durch dauernde Belastung überschritten wird. Die angegebenen Schutzorgane für den thermischen Überlastschutz sollen dazu dienen, in nicht vorgesehenen und in nicht zulässigen Anlagenzuständen den Schutz des FI-Schutzschalters vor Schäden zu übernehmen.

© Siemens 2026

© Siemens 2026

FI-Schutzschalter



			5SV		
Typen			**Unverzögert**	**SIGRES, unverzögert**	**Kurzzeitverzögert [G]/[K]**
Typ A			■	■	■
Typ F			–	–	–
Typ B/B+			–	–	–
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs					
Typ A		kA		> 1	> 3
Typ F		kA	–	–	> 3
Typ B/B+		kA	–	–	–
Mindestbetriebsspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung					
30-mA-Geräte		AC V		195	
Nicht-30-mA-Geräte		AC V		100	
24-V-Geräte		AC V		20	
Klemmen-Leiterquerschnitte					
1 Leiter	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm^2		0,75 ... 35	
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm^2		0,75 ... 25	
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm^2		1 ... 35	
2 Leiter gleicher Querschnitt, gleicher Leiterart	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm^2		0,75 ... 10	
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm^2		0,75 ... 4	
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm^2		1 ... 4	
1 Leiter + Sammelschiene (Stiftstärke 1,5 mm)	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm^2		10 ... 25	
	Feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse	mm^2		6 ... 25	
	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm^2		6 ... 16	
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm		2,5 ... 3,5	
Pole					
Polzahl				1P+N | 3P+N	
Bemessungsspannung U_n		AC V		24 ... 125 | 230 | 400 | 500	
Betriebsfrequenz		Hz		50 | 50 ... 400 | 50/60	
Standards					
				IEC/EN 61008 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40), ÖVE EN 61008, ÖVE/ÖNORM E 8601	
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA		10, 30, 100, 300, 500, 1000	
Bemessungsstrom I_n		A		16 ... 80	
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}		kA		–	
Anschluss				N-rechts | N-links	
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele			> 10000	
Prüftaste Prüfzyklen				Halbjährlich [1] | SIGRES jährlich [2] [3]	
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)			IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)			Finger- und handrückensicher	
Temperatur	Lagertemperatur	°C		–40 ... +75	
	Umgebungstemperatur	°C		–25 ... +45, gekennzeichnet mit	
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30			28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FCKW- und silikonfrei				■	
Netzanschluss				Oben | unten | SIGRES nur oben	
Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad				III | 2	
Weiterführende Informationen					
				siehe Seite 5/16	

[1] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich, Details siehe SiePortal
[2] Voraussetzung: keine Schadgasbelastung (insbesondere Phosphor)
[3] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis 4 Jahre, Details siehe SiePortal

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026







5SV			SIQUENCE 5SV3			5SM3
Superresistent [K]	Selektiv [S]	SIGRES, selektiv [S]	SIGRES, super-resistent [K]	SIGRES, super-resistent [K], 6 mA DC	SIGRES, selektiv [S]	Unverzögert
■	■	■	–	■	–	■
■	■	–	–	■	–	–
–	–	–	■	■	■	–
> 3	> 5		–	> 1	–	> 1
> 3	–	–	–	> 3	–	–
–	–	–	> 3	> 3	> 5	–
195			70			195
100			70			195
20			–			–
0,75 ... 35			0,75 ... 35			1,5 ... 50 (2 TE)
0,75 ... 25			0,75 ... 25			–
1 ... 35			1 ... 35			–
0,75 ... 10			0,75 ... 10			–
0,75 ... 4			0,75 ... 4			–
1 ... 4			1 ... 4			–
10 ... 25			0,75 ... 35			–
6 ... 25			0,75 ... 25			–
6 ... 16			1 ... 35			–
2,5 ... 3,5			2,5 ... 3,0			3,0 ... 3,5
1P+N | 3P+N			1P+N | 3P+N			1P+N
24 ... 125 | 230 | 400 | 500			230 | 400			230
50/60			50/60			50
IEC/EN 61008 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40), ÖVE EN 61008, ÖVE/ÖNORM E 8601			IEC/EN 62423 (VDE 0664-40), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), DIN VDE 0664-400 (nur Typ B+)			IEC/DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)
10, 30, 100, 300, 500, 1000			30, 300, 500			30, 100, 300
16 ... 80			16 ... 80			100 ... 125
–			–			–
N-rechts | N-links			N-rechts			N-rechts
> 10000			> 10000			> 10000
Halbjährlich [1] | SIGRES jährlich [2] [3]			Jährlich [2] [3]			Halbjährlich
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern			IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern			IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Finger- und handrückensicher			Finger- und handrückensicher			Finger- und handrückensicher
–40 ... +75 °C			–40 ... +75 °C			–40 ... +75 °C
–25 ... +45, gekennzeichnet mit ⎔			–25 ... +45, gekennzeichnet mit ⎔			–25 ... +45, gekennzeichnet mit ⎔
28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)			28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)			28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
■			■			■
Oben | unten | SIGRES nur oben			Oben | unten | SIGRES nur oben			Oben | unten
III | 2			III | 2			III | 2
siehe Seite 5/16			siehe Seite 5/26			siehe Seite 5/30

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

FI-Blöcke



			5SM2 (0,3 ... 63 A)
Typen			**Unverzögert**
Typ A			■
Typ F			–
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs			
Typ A		kA	> 1
Typ F		kA	–
Mindestbetriebsspannung für Prüfeinrichtung			
30-mA-Geräte		AC V	195
Nicht-30-mA-Geräte		AC V	195
Klemmen-Leiterquerschnitte			
Eindrähtig/mehrdrähtig		mm^2	1,0 ... 25
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,5 ... 3,0
Pole			
Polzahl			2P | 3P | 4P
Bemessungsspannung U_n		AC V	230 | 400
Betriebsfrequenz		Hz	50 | 50/60
Standards			
			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA	10, 30, 100, 300, 500, 1000
Bemessungsstrom I_n		A	0,3 ... 63
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele		> 10000
Prüftaste Prüfzyklen			Halbjährlich [1]
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		Finger- und handrückensicher
Temperatur	Lagertemperatur	°C	–40 ... +75 °C
	Umgebungstemperatur	°C	–25 ... +45, gekennzeichnet mit [2]
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
FCKW- und silikonfrei			■
Netzanschluss			Oben | unten
Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad			III | 2
Weiterführende Informationen			
			siehe Seite 5/32

[1] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich, Details siehe SiePortal
[2] Voraussetzung: keine Schadgasbelastung (insbesondere Phosphor)
[3] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis 4 Jahre, Details siehe SiePortal

© Siemens 2026





5SM2 (0,3 ... 63 A)			5SM2 (80 ... 100 A)	
Superresistent [K]	**Selektiv [S]**	**SIGRES, unverzögert**	**Unverzögert**	**Selektiv [S]**
■	■	■	■	■
■	–	–	–	–
> 3	> 5	> 1	> 1	> 5
> 3	–	–	–	–
195			195	
195			195	
1,0 ... 25			6,0 ... 50	
2,5 ... 3,0			2,5 ... 3,0	
2P | 3P | 4P		4P	2P | 4P	
230 | 400			230 | 400	
50 | 50/60			50 | 50/60	
IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
30	300, 500, 1000	30, 300	30, 300	300, 1000
0,3 ... 63			80 ... 100	
> 10000			> 10000	
Halbjährlich [1]		Jährlich [2] [3]	Halbjährlich [1]	
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern			IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Finger- und handrückensicher			Finger- und handrückensicher	
–40 ... +75 °C			–40 ... +75 °C	
–25 ... +45, gekennzeichnet mit			–25 ... +45, gekennzeichnet mit	
28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)			28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
■			■	
Oben | unten			Oben | unten	
III | 2			III | 2	
siehe Seite 5/32			siehe Seite 5/32	

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

FI/LS-Schalter





			5SU1 (bis 40 A)			5SV1	
Typen			**Unverzögert**	**Kurzzeitverzögert/ superresistent**	**Selektiv [S]**	**Unverzögert**	**Kurzzeitverzögert/ superresistent**
Typ A			■	■	■	■	■
Typ B			–	–	–	–	–
Typ B+			–	–	–	–	–
Typ F			–	■	–	–	■
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs							
Typ A		kA	> 1	> 3	> 5	> 1	> 3
Typ F		kA	–	> 3	–	–	> 3
Mindestspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung							
30-mA-Geräte		AC V	195			195	
Nicht-30-mA-Geräte		AC V	100			100	
Klemmen-Leiterquerschnitte							
1 Leiter vorne + Sammelschiene hinten	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm^2	0,75 ... 35			0,75 ... 16	
	Feindrähtig mit Aderendhülse	mm^2	0,75 ... 25			0,75 ... 10	
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm^2	1 ... 25			0,75 ... 16	
2 Leiter hinten	Eindrähtig/mehrdrähtig	mm^2	0,75 ... 6			0,75 ... 4	
	Feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse	mm^2	0,75 ... 4			0,75 ... 2,5	
	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm^2	0,75 ... 4			0,75 ... 1,5	
	Feindrähtig ohne Aderendhülse	mm^2	1 ... 4			0,75 ... 4	
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,5 ... 3,0			1,2 ... 2,0	
Pole							
Polzahl			1P+N | 2P			1P+N	
Bemessungsspannung U_n		AC V	110 | 230			230	
Betriebsfrequenz		Hz	50 | 50/60			50 | 50/60	
Standards							
			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA	10, 30, 300			30, 300	
Bemessungsstrom I_n		A	6 ... 40			2 ... 16	
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}		kA	6 | 10			6	
Anschluss			N-rechts | N-links			N-rechts	
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele		> 10000			> 10000	
Prüftaste Prüfzyklen			Halbjährlich [1]			Halbjährlich [1]	
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern			IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		Finger- und handrückensicher			Finger- und handrückensicher	
Temperatur	Lagertemperatur	°C	–40 ... +75 °C			–40 ... +75 °C	
	Umgebungstemperatur	°C	–25 ... +45, gekennzeichnet mit			–25 ... +45, gekennzeichnet mit	
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)			28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FCKW- und silikonfrei			■			■	
Netzanschluss			Oben | unten			Oben | unten	
Energiebegrenzungsklasse			3			3	
Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad			III | 2			III | 2	
Weiterführende Informationen							
			siehe Seite 5/38			siehe Seite 5/48	

[1] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich, Details siehe SiePortal
[2] RCBO-Funktion in Anlehnung an IEC/EN 61009-1 (IEC/EN 62423)
[3] Gilt nur für Klemmen auf Einspeiseseite
[4] Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis 4 Jahre, Details siehe SiePortal

© Siemens 2026









5SU1 (bis 32 A)		5SU1 (125 A)		5SU1 (100 A, 125 A)		5TY1 COM
Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Selektiv [S]	SIGRES/ superresistent
■	■	■	■	–	–	–
–	–	–	–	■	■	–
–	–	–	–	■	■	–
–	–	–	–	–	–	■ [2]
> 0,25	> 3	> 1	> 3	> 3	> 5	> 3
–	–	–	–	–	–	> 3
2P, 4P: 195 V | 3P: 340 V		195		195		85
2P, 4P: 195 V | 3P: 340 V		100		100		–
1 ... 35		25 ... 50		20 ... 50		0,75 ... 16 [3]
1 ... 35		25 ... 35		25 ... 35		0,75 ... 10
–		–		–		0,75 ... 16
–		–		–		0,75 ... 4
–		–		–		0,75 ... 2,5
–		–		–		0,75 ... 1,5
–		–		–		0,75 ... 4
2,0		3,0 ... 3,5		3,0 ... 3,5		1,2 ... 2
2P | 3P | 4P		2P | 4P		4P		1P+N
230 | 400		230 | 400		400 | 430		230
50 | 50/60		50 | 50/60		50/60		50
IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		CE
30, 300		30, 300, 1000		30, 300		30
6 ... 32		125		100, 125		6 ... 16
6 | 10		10		10		75
–		N-rechts | N-links		N-rechts | N-links		N-rechts
> 10000		> 10000		> 10000		> 10000
Monatlich		Halbjährlich [1]		Halbjährlich [1]		Halbjährlich [4]
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Finger- und handrückensicher		Finger- und handrückensicher		Finger- und handrückensicher		Finger- und handrückensicher
–40 ... +70 °C		–40 ... +75 °C		–40 ... +75 °C		–40 ... +75 °C
–25 ... +40, gekennzeichnet mit		–25 ... +45, gekennzeichnet mit		–25 ... +45, gekennzeichnet mit		–25 ... +45, gekennzeichnet mit
28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
–		■		■		■
Oben | unten		Oben | unten		Oben | unten		Unten
3		3		3		3
III | 3		III | 2		III | 2		III | 2
siehe Seite 5/42		siehe Seite 5/44		siehe Seite 5/47		siehe Seite 5/50

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

Brandschutzschalter (AFDD)





			5SM6	5SV6	5SV6....KP..
Pole					
Polzahl			2P	1P+N	1P+N
Bemessungsspannung U_n		AC V	230	230	230
Betriebsfrequenz		Hz	50	50	50
Klemmen-Leiterquerschnitte					
Ein- und mehrdrähtig		mm^2	0,75 ... 16	0,75 ... 16	0,75 ... 16 (oben) 0,75 ... 35 (unten)
Feindrähtig mit Aderendhülse		mm^2	0,75 ... 10	0,75 ... 10	0,75 ... 10 (oben) 0,75 ... 25 (unten)
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,0 ... 2,5	1,2 ... 2,0	1,2 ... 2,0 (oben) 2,5 ... 3,5 (unten)
Standards					
			IEC/EN 62606	IEC/EN 62606	IEC/EN 62606
Bemessungsstrom I_n		A	bis 16/40 A	6 ... 40	6 ... 40
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele		> 10000	> 10000	> 10000
Gebrauchslage			beliebig	beliebig	beliebig
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, mit angeschlossenen Leitern	IP20, mit angeschlossenen Leitern	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		Finger- und handrückensicher	Finger- und handrückensicher	Finger- und handrückensicher
Temperatur	Lagertemperatur	°C	–40 ... +75 °C	–40 ... +75 °C	–40 ... +75 °C
	Umgebungstemperatur	°C	–25 ... +45, gekennzeichnet mit	–25 ... +45, gekennzeichnet mit	–25 ... +45, gekennzeichnet mit
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
FCKW- und silikonfrei			■	■	■
Netzanschluss			Unten	Oben | unten	Unten
Überspannungskategorie | Verschmutzungsgrad			III | 2	III | 2	III | 2
Abschaltung bei Überspannung		V	> 275	> 285	> 285
Zusätzliche Funktionen					
Mess- und Kommunikationsfunktion			–	■	–
Weiterführende Informationen					
			siehe Seite 5/52	siehe Seite 5/53	siehe Seite 5/53

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

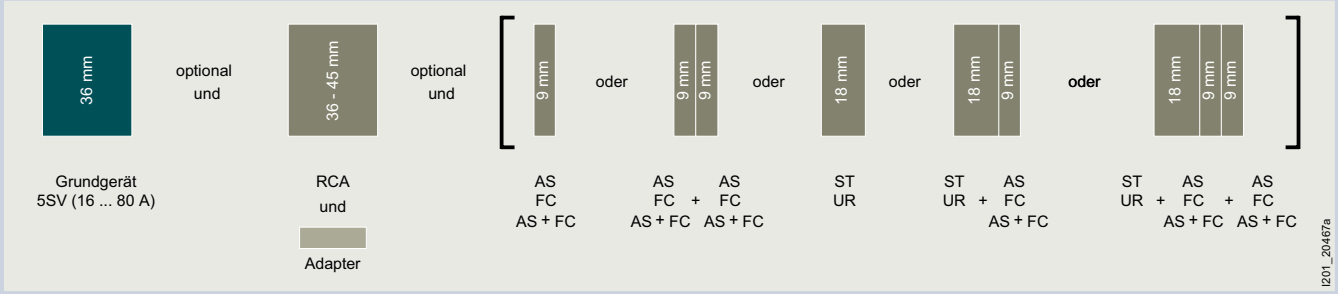
FI-Schutzschalter 5SV

Typ A, 1P+N

		Unverzögert			SIGRES, unverzögert
Bemessungsspannung U_n		AC 24 ... 125 V	AC 230 V		AC 230 V
Baubreite		2 TE	2 TE		2 TE
N-Anschluss		Rechts	Rechts	Links	Rechts
					
$I_{\Delta n}$	I_n	Thermischer Überlastschutz [1]	Großverpackung (36 Stück)				
Typ A							
10 mA	16 A	–	–	–	5SV3111-6	5SV3111-6KL	–
	25 A	–	–	–	5SV3112-6	–	–
30 mA	16 A	–	–	5SV3311-6KK13	5SV3311-6	5SV3311-6KL	5SV3311-6KK12
		–	■	–	5SV3311-6GV01	–	–
	25 A	–	–	5SV3312-6KK13	5SV3312-6	5SV3312-6KL	5SV3312-6KK12
		–	■	–	5SV3312-6GV01	–	–
	40 A	–	–	5SV3314-6KK13	5SV3314-6	5SV3314-6KL	5SV3314-6KK12
		–	■	–	5SV3314-6GV01	–	–
		■	–	–	5SV3314-6LA	–	–
	63 A	–	–	5SV3316-6KK13	5SV3316-6	5SV3316-6KL	5SV3316-6KK12
	80 A	–	–	–	5SV3317-6	5SV3317-6KL	–
100 mA	25 A	–	–	–	5SV3412-6	5SV3412-6KL	–
	40 A	–	–	–	5SV3414-6	5SV3414-6KL	–
	63 A	–	–	–	5SV3416-6	5SV3416-6KL	–
	80 A	–	–	–	5SV3417-6	5SV3417-6KL	–
300 mA	25 A	–	–	–	5SV3612-6	5SV3612-6KL	–
	40 A	–	–	–	5SV3614-6	5SV3614-6KL	–
	63 A	–	–	–	5SV3616-6	5SV3616-6KL	–
	80 A	–	–	–	5SV3617-6	5SV3617-6KL	–

[1] Thermischer Überlastschutz gemäß OVE E 8101 bis Bemessungsstrom I_n des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

	Kurzzeitverzögert [G]	Superresistent [K]	Selektiv [S]		SIGRES, superresistent [K], 6 mA DC
	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V		AC 230 V
	2 TE	2 TE	2 TE		4 TE
	Rechts	Rechts	Rechts	Links	Rechts
					
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	5SV3312-6KK01	–	–	5SV3322-6KK60
	–	–	–	–	–
	–	5SV3314-6KK01	–	–	5SV3324-6KK60
	–	–	–	–	–
	5SV3314-6LA01	–	–	–	–
	–	5SV3316-6KK01	–	–	–
	–	5SV3317-6KK01	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	–	–	5SV3416-8	–	–
	–	–	–	–	–
	–	5SV3612-6KK01	5SV3612-8	–	–
	–	5SV3614-6KK01	5SV3614-8	5SV3614-8KL	–
	–	5SV3616-6KK01	5SV3616-8	5SV3616-8KL	–
	–	5SV3617-6KK01	5SV3617-8	–	–

5

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
2 TE	5ST3820-6

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

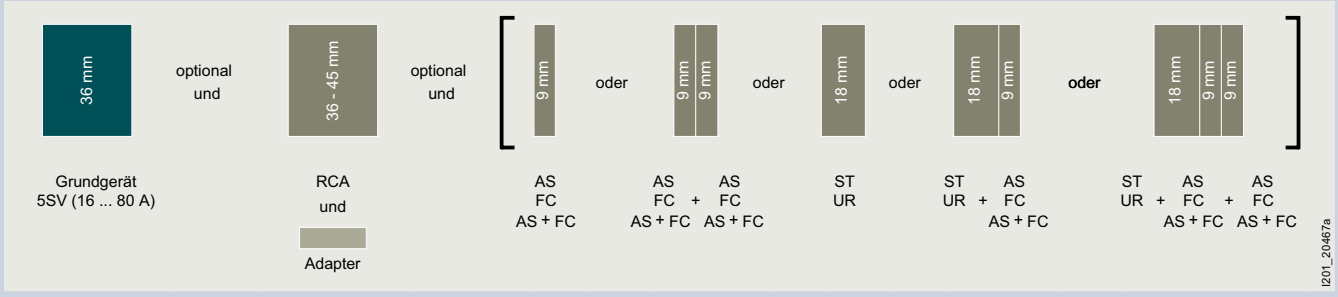
FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 1P+N

		Superresistent [K]	Selektiv [S]	SIGRES, superresistent [K], 6 mA DC
Bemessungsspannung U_n		AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Baubreite		2 TE	2 TE	4 TE
N-Anschluss		Rechts	Rechts	Rechts
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ F				
30 mA	25 A	5SV3312-3	–	5SV3322-3KK60
	40 A	5SV3314-3	–	5SV3324-3KK60
	63 A	5SV3316-3	–	–
	80 A	5SV3317-3	–	–
300 mA	25 A	5SV3612-3	–	–
	40 A	5SV3614-3	5SV3614-7	–
	63 A	5SV3616-3	–	–
	80 A	5SV3617-3	5SV3617-7	–

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
2 TE	5ST3820-6

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

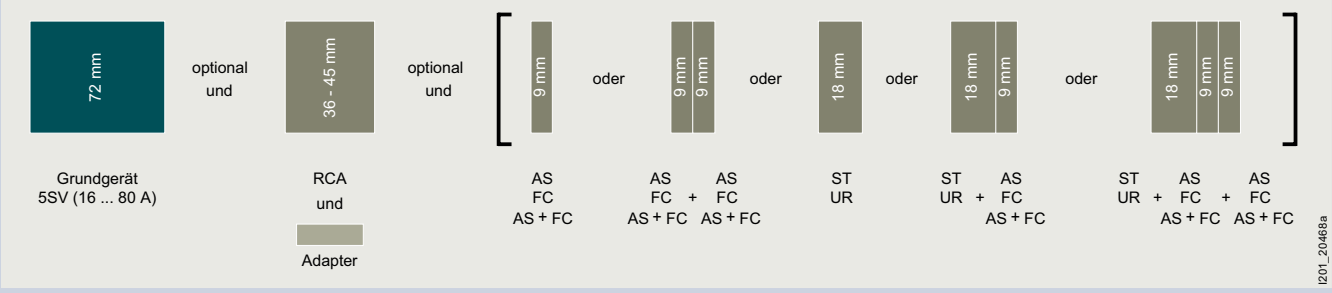
FI-Schutzschalter 5SV

Typ A, 3P+N (4 TE)

				Unverzögert			
			Bemessungsspannung U_n	AC 400 V		AC 400 V/400 Hz	AC 500 V
			N-Anschluss	Rechts	Links	Rechts	Rechts
							
$I_{\Delta n}$	**I_n**	**Thermischer Überlastschutz** [1]	**Großverpackung (18 Stück)**				
Typ A							
30 mA	25 A	–	–	5SV3342-6	5SV3342-6KL	5SV3342-6KK03	5SV3352-6
		–	■	5SV3342-6GV01	–	–	–
	40 A	–	–	5SV3344-6	5SV3344-6KL	5SV3344-6KK03	5SV3354-6
		–	■	5SV3344-6GV01	5SV3344-6GV02	–	–
		■	–	5SV3344-6LA	–	–	–
	63 A	–	–	5SV3346-6	5SV3346-6KL	–	5SV3356-6
		–	■	5SV3346-6GV01	–	–	–
		■	–	5SV3346-6LA	–	–	–
	80 A	–	–	5SV3347-6	5SV3347-6KL	–	5SV3357-6
100 mA	25 A	–	–	5SV3442-6	–	–	–
	40 A	–	–	5SV3444-6	–	–	–
		■	–	5SV3444-6LA	–	–	–
	63 A	–	–	5SV3446-6	–	–	–
		■	–	5SV3446-6LA	–	–	–
	80 A	–	–	5SV3447-6	–	–	–
300 mA	25 A	–	–	5SV3642-6	5SV3642-6KL	–	5SV3652-6
	40 A	–	–	5SV3644-6	5SV3644-6KL	–	5SV3654-6
		■	–	–	–	–	–
	63 A	–	–	5SV3646-6	5SV3646-6KL	–	5SV3656-6
		■	–	–	–	–	–
	80 A	–		5SV3647-6	5SV3647-6KL	–	5SV3657-6
500 mA	25 A	–	–	5SV3742-6	–	–	–
	40 A	–	–	5SV3744-6	–	–	–
	63 A	–	–	5SV3746-6	5SV3746-6KL	–	–
		–	■	5SV3746-6GV01	–	–	–
	80 A	–	–	5SV3747-6	–	–	–
1000 mA	63 A	–	–	–	–	–	–

[1] Thermischer Überlastschutz gemäß OVE E 8101 bis Bemessungsstrom I_n des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

SIGRES, unverzögert	Kurzzeitverzögert [G]	Superresistent [K]	Selektiv [S]		SIGRES, selektiv [S]	SIGRES, superresistent [K], 6 mA DC
AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V		AC 400 V	AC 230 V
Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Links	Rechts	Rechts
						
5SV3342-6KK12	–	5SV3342-6KK01	–	–	–	5SV3342-6KK60
–	–	–	–	–	–	–
5SV3344-6KK12	5SV3344-6LB01	5SV3344-6KK01	–	–	–	5SV3344-6KK60
–	–	–	–	–	–	–
–	5SV3344-6LA01	–	–	–	–	–
5SV3346-6KK12	5SV3346-6LB01	5SV3346-6KK01	–	–	–	5SV3346-6KK60
–	–	–	–	–	–	–
–	5SV3346-6LA01	–	–	–	–	–
5SV3347-6KK12	5SV3347-6LB01	5SV3347-6KK01	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	5SV3444-6LB01	–	5SV3444-8	–	–	–
–	5SV3444-6LA01	–	5SV3444-8LA	–	–	–
–	5SV3446-6LB01	–	5SV3446-8	–	–	–
–	5SV3446-6LA01	–	5SV3446-8LA	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
5SV3642-6KK12	–	5SV3642-6KK01	5SV3642-8	–	–	–
5SV3644-6KK12	–	5SV3644-6KK01	5SV3644-8	–	–	–
–	–	–	5SV3644-8LA	–	–	–
5SV3646-6KK12	–	5SV3646-6KK01	5SV3646-8	5SV3646-8KL	5SV3646-8KK12	–
–	–	–	5SV3646-8LA	–	–	–
5SV3647-6KK12	–	5SV3647-6KK01	5SV3647-8	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	5SV3846-8	–	–	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
4 TE	5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

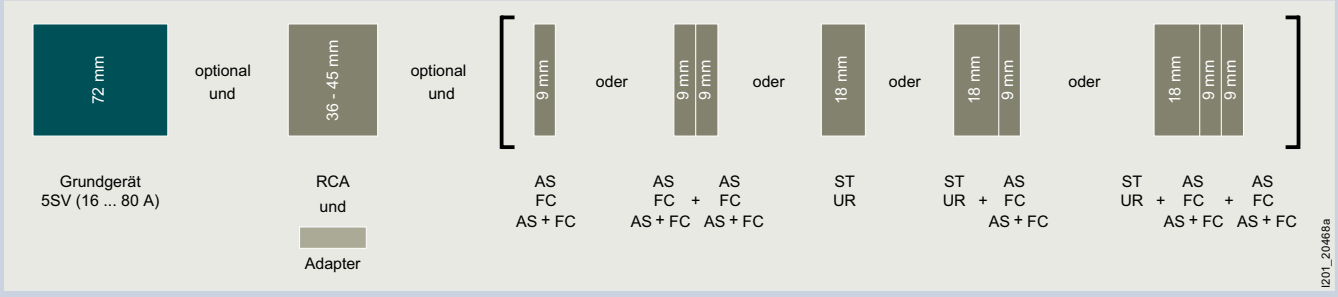
FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 3P+N (4 TE)

		Superresistent [K]	Selektiv [S]	SIGRES, superresistent [K], 6 mA DC
Bemessungsspannung U_n		AC 400 V	AC 400 V	AC 230 V
N-Anschluss		Rechts	Rechts	Rechts
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ F				
30 mA	25 A	5SV3342-3	–	5SV3342-3KK60
	40 A	5SV3344-3	–	5SV3344-3KK60
	63 A	5SV3346-3	–	5SV3346-3KK60
	80 A	5SV3347-3	–	–
300 mA	25 A	5SV3642-3	–	–
	40 A	5SV3644-3	5SV3644-7	–
	63 A	5SV3646-3	–	–
	80 A	5SV3647-3	5SV3647-7	–

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
4 TE	5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

FI-Schutzschalter 5SV

Typ A, 3P+N (4 TE), Hochstrom

		Unverzögert	Kurzzeitverzögert [G], [K]	Selektiv [S]
Bemessungsspannung U_n		AC 400 V	AC 400 V	AC 400 V
N-Anschluss		Rechts	Rechts	Rechts
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ A				
30 mA	100 A	5SV3348-6	–	–
	125 A	5SV3345-6	5SV3345-6KK01	–
100 mA	100 A	5SV3448-6	–	–
	125 A	5SV3445-6	5SV3445-6KK01	–
300 mA	100 A	5SV3648-6	–	–
	125 A	5SV3645-6	5SV3645-6KK01	5SV3645-8
500 mA	100 A	5SV3748-6	–	–
	125 A	5SV3745-6	5SV3745-6KK01	5SV3745-8

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

© Siemens 2026

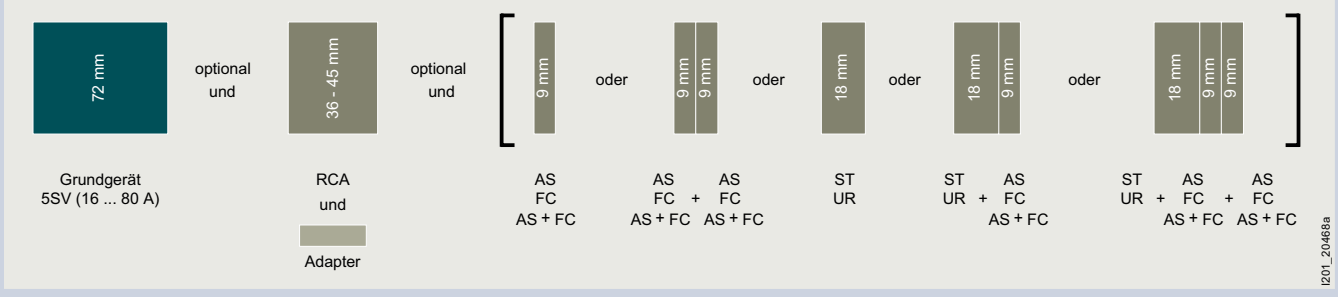
FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

Typ B, 1P+N (4 TE)

		SIGRES, superresistent [K]	SIGRES, superresistent [K], 6 mA DC
	Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V
	N-Anschluss	Rechts	Rechts
			
$I_{\Delta n}$	**I_n**		
Typ B			
30 mA	16 A	5SV3321-4	–
	25 A	5SV3322-4	5SV3322-4KK60
	40 A	5SV3324-4	5SV3324-4KK60
	63 A	5SV3326-4	5SV3326-4KK60
	80 A	–	5SV3327-4KK60
300 mA	16 A	5SV3621-4	–
	25 A	5SV3622-4	–
	40 A	5SV3624-4	–
	63 A	5SV3626-4	–

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
4 TE	5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

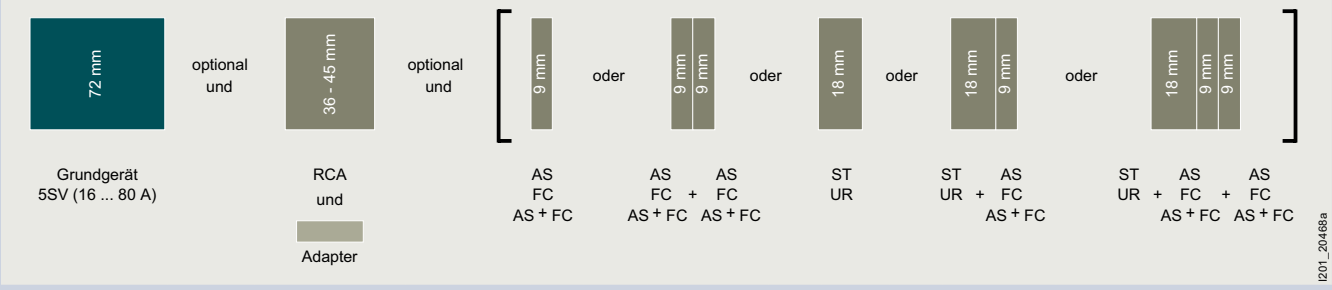
© Siemens 2026

FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

Typ B und B +, 3P+N (4 TE)

		SIGRES, superresistent [K]	SIGRES, superresistent [K], 6 mA D	SIGRES, selektiv [S]
	Bemessungsspannung U_n	AC 230 ... 400 V	AC 230 ... 400 V	AC 230 ... 400 V
	N-Anschluss	Rechts	Rechts	Rechts
				
$I_{\Delta n}$	**I_n**			
Typ B				
30 mA	25 A	5SV3342-4	5SV3342-4KK60	–
	40 A	5SV3344-4	5SV3344-4KK60	–
	63 A	5SV3346-4	5SV3346-4KK60	–
	80 A	5SV3347-4	5SV3347-4KK60	–
300 mA	25 A	5SV3642-4	–	–
	40 A	5SV3644-4	–	–
	63 A	5SV3646-4	–	5SV3646-5
	80 A	5SV3647-4	–	5SV3647-5
500 mA	25 A	5SV3742-4	–	–
	40 A	5SV3744-4	–	–
	63 A	5SV3746-4	–	5SV3746-5
	80 A	5SV3747-4	–	5SV3747-5
Typ B+				
30 mA	25 A	5SV3342-4KK14	–	–
	40 A	5SV3344-4KK14	–	–
	63 A	5SV3346-4KK14	–	–
	80 A	5SV3347-4KK14	–	–
300 mA	25 A	5SV3642-4KK14	–	–
	40 A	5SV3644-4KK14	–	–
	63 A	5SV3646-4KK14	–	5SV3646-5KK14
	80 A	5SV3647-4KK14	–	5SV3647-5KK14

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		**Artikel-Nr.**
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
4 TE	5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

FI-Schutzschalter 5SM3

Typ A, 1P+N (2 TE), Hochstrom

	Unverzögert
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V
N-Anschluss	Rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	
Typ A		
30 mA	100 A	5SM3318-6KK
	125 A	5SM3315-6KK
100 mA	100 A	5SM3418-6KK
	125 A	5SM3415-6KK
300 mA	100 A	5SM3618-6KK
	125 A	5SM3615-6KK

Schnellauswahlhilfe Seite 5/8

© Siemens 2026

© Siemens 2026

FI-Blöcke 5SM2

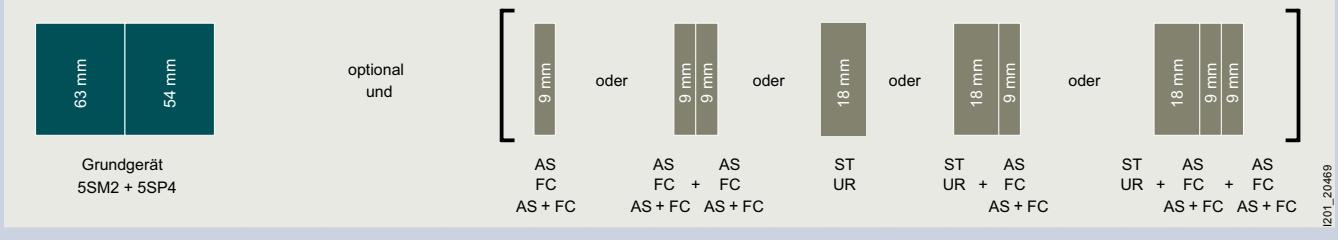
Typ A und F, 2-polig

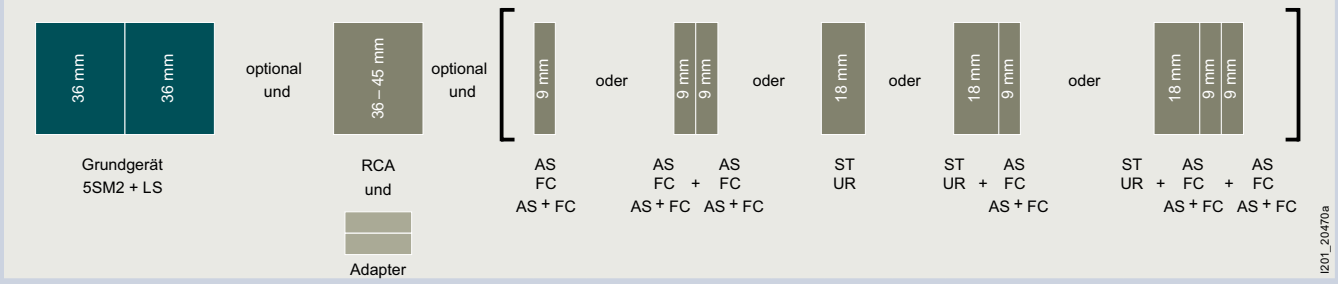
		Für Leitungsschutzschalter 5SY [1]		
Bemessungsspannung U_n		AC 230 V		
Ausführung		Unverzögert	Superresistent [K]	Selektiv [S]
Baubreite		2 TE	2 TE	2 TE
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ A				
10 mA	0,3 ... 16 A	5SM2121-6	–	–
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2322-6	5SM2322-6KK01	–
	0,3 ... 63 A	5SM2325-6	5SM2325-6KK01	–
	80 ... 100 A	–	–	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2425-6	–	–
300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2622-6	–	5SM2622-8
	0,3 ... 63 A	5SM2625-6	–	5SM2622-8
	80 ... 100 A	–	–	–
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2725-6	–	–
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2822-8
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2825-8
	80 ... 100 A	–	–	–
Typ F				
30 mA	0,3 ... 40 A	–	5SM2322-3	–
	0,3 ... 63 A	–	5SM2325-3	–

[1] Nicht für 5SY5 und 5SY8

5

Anbaukonzept





LS	Leitungsschutzschalter	siehe Seite 4/1	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63	RCA	Fernantrieb siehe Seite 5/68
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66		
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67		

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

Für Leitungsschutzschalter 5SP4 (B- und C-Charakteristik)	
AC 230 V	
Unverzögert	Selektiv [S]
3,5 TE	3,5 TE
	
–	–
–	–
–	–
5SM2327-6	–
–	–
–	–
–	–
5SM2627-6	5SM2627-8
–	–
–	–
–	–
–	5SM2827-8
–	–
–	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
5SM2 mit 5SY (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-1
5SM2 mit 5SL (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-6

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

FI-Blöcke 5SM2

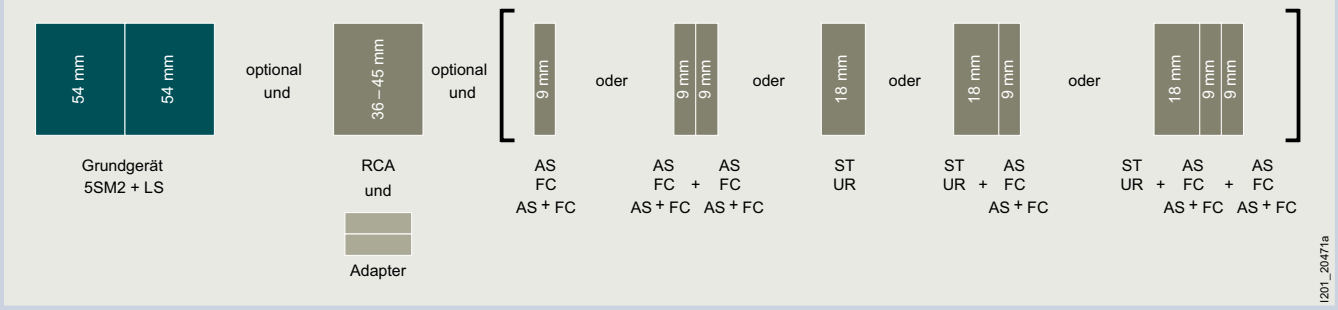
Typ A, 3-polig

		Für Leitungsschutzschalter 5SY [1]		
Bemessungsspannung U_n		AC 400 V		
Ausführung		Unverzögert	Superresistent [K]	Selektiv [S]
Baubreite		3 TE	3 TE	3 TE
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ A				
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2332-6	5SM2332-6KK01	–
	0,3 ... 63 A	5SM2335-6	5SM2335-6KK01	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2435-6	–	–
300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2632-6	–	–
	0,3 ... 63 A	5SM2635-6	–	5SM2635-8
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2735-6	–	5SM2735-8
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2832-8
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2835-8

[1] Nicht für 5SY5 und 5SY8

5

Anbaukonzept



LS	Leitungsschutzschalter	siehe Seite 4/1	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63			

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
5SM2 mit 5SY (3P)	5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL (3P)	5ST3820-3 + 5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

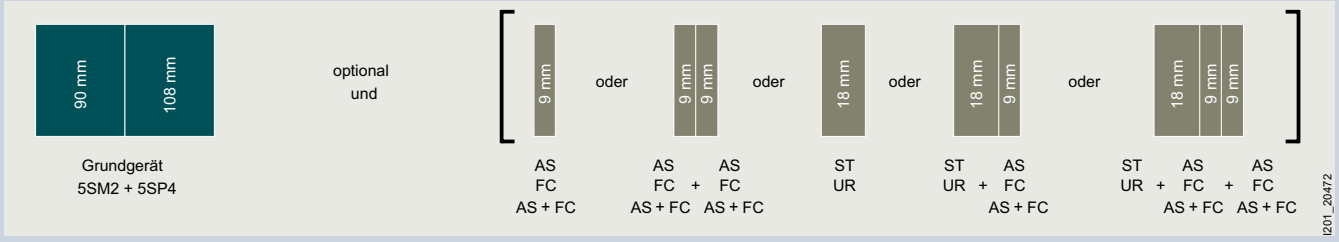
FI-Blöcke 5SM2

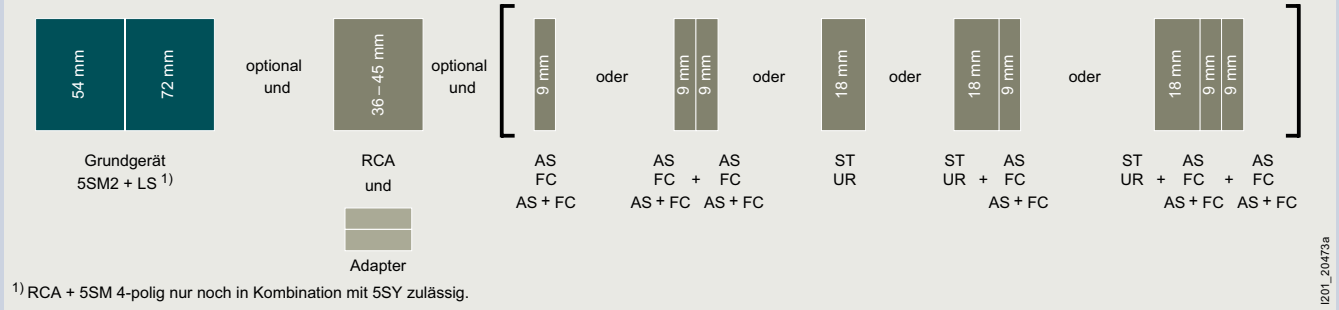
Typ A, 4-polig

		Für Leitungsschutzschalter 5SY [1]			
Bemessungsspannung U_n		AC 400 V			
Ausführung		Unverzögert	Superresistent [K]	Selektiv [S]	SIGRES unverzögert
Baubreite		3 TE	3 TE	3 TE	3 TE
					
$I_{\Delta n}$	I_n				
Typ A					
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2342-6	5SM2342-6KK01	–	–
	0,3 ... 63 A	5SM2345-6	5SM2345-6KK01	–	5SM2345-6KK12
	80 ... 100 A	–	–	–	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2445-6	–	–	–
300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2642-6	–	–	–
	0,3 ... 63 A	5SM2645-6	–	5SM2645-8	5SM2645-6KK12
	80 ... 100 A	–	–	–	–
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2745-6	–	5SM2745-8	–
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2842-8	–
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2845-8	–
	80 ... 100 A	–	–	–	–

[1] Nicht für 5SY5 und 5SY8

Anbaukonzept





[1] RCA + 5SM 4-polig nur noch in Kombination mit 5SY zulässig.

LS	Leitungsschutzschalter	siehe Seite 4/1	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63	RCA	Fernantrieb siehe Seite 5/68
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66		
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67		

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

Für Leitungsschutzschalter 5SP4 (B- und C-Charakteristik)	
AC 400 V	
Unverzögert	Selektiv [S]
5 TE	5 TE
	
–	–
–	–
5SM2347-6	–
–	–
–	–
–	–
5SM2647-6	5SM2647-8
–	–
–	–
–	–
–	5SM2847-8

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
5SM2 mit 5SY (4P)	5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL (4P)	5ST3820-3 + 5ST3820-7

Schnellauswahlhilfe Seite 5/10

© Siemens 2026

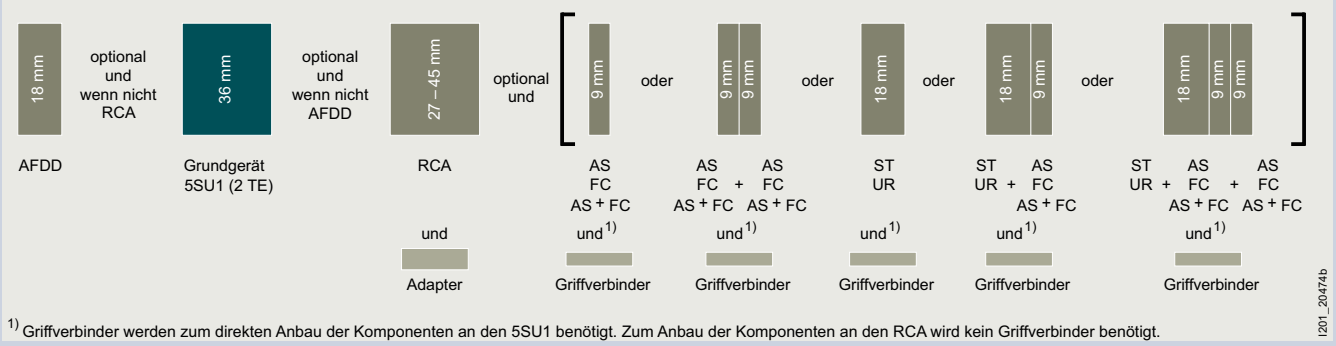
FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 1P+N

	Unverzögert	
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	
Baubreite	2 TE	2 TE
Kurzschlussschaltvermögen	6 kA	10 kA
N-Anschluss	Rechts	Rechts
		

$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (36 Stück)	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C
Typ A						
10 mA	6 A	–	–	–	5SU1154-6KK06	5SU1154-7KK06
	10 A	–	–	–	5SU1154-6KK10	5SU1154-7KK10
	13 A	–	–	–	5SU1154-6KK13	5SU1154-7KK13
	16 A	–	–	–	5SU1154-6KK16	5SU1154-7KK16
30 mA	6 A	–	5SU1356-6KK06	5SU1356-7KK06	5SU1354-6KK06	5SU1354-7KK06
		■	5SU1356-6GV06	5SU1356-7GV06	5SU1354-6GV06	5SU1354-7GV06
	8 A	–	–	5SU1356-7KK08	–	5SU1354-7KK08
	10 A	–	5SU1356-6KK10	5SU1356-7KK10	5SU1354-6KK10	5SU1354-7KK10
		■	5SU1356-6GV10	5SU1356-7GV10	5SU1354-6GV10	5SU1354-7GV10
	13 A	–	5SU1356-6KK13	5SU1356-7KK13	5SU1354-6KK13	5SU1354-7KK13
	16 A	–	5SU1356-6KK16	5SU1356-7KK16	5SU1354-6KK16	5SU1354-7KK16
		■	5SU1356-6GV16	5SU1356-7GV16	5SU1354-6GV16	5SU1354-7GV16
	20 A	–	5SU1356-6KK20	5SU1356-7KK20	5SU1354-6KK20	5SU1354-7KK20
	25 A	–	5SU1356-6KK25	5SU1356-7KK25	5SU1354-6KK25	5SU1354-7KK25
	32 A	–	5SU1356-6KK32	5SU1356-7KK32	5SU1354-6KK32	5SU1354-7KK32
	40 A	–	5SU1356-6KK40	5SU1356-7KK40	5SU1354-6KK40	5SU1354-7KK40
300 mA	6 A	–	5SU1656-6KK06	5SU1656-7KK06	5SU1654-6KK06	5SU1654-7KK06
	10 A	–	5SU1656-6KK10	5SU1656-7KK10	5SU1654-6KK10	5SU1654-7KK10
	13 A	–	5SU1656-6KK13	5SU1656-7KK13	5SU1654-6KK13	5SU1654-7KK13
	16 A	–	5SU1656-6KK16	5SU1656-7KK16	5SU1654-6KK16	5SU1654-7KK16
	20 A	–	5SU1656-6KK20	5SU1656-7KK20	5SU1654-6KK20	5SU1654-7KK20
	25 A	–	5SU1656-6KK25	5SU1656-7KK25	5SU1654-6KK25	5SU1654-7KK25
	32 A	–	5SU1656-6KK32	5SU1656-7KK32	5SU1654-6KK32	5SU1654-7KK32
	40 A	–	5SU1656-6KK40	5SU1656-7KK40	5SU1654-6KK40	5SU1654-7KK40

Anbaukonzept



1) Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RCA wird kein Griffverbinder benötigt.

AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 5/52	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63	RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66			
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67			

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

	Kurzzeitverzögert [G], Superresistent [K]	
	AC 230 V	
	2 TE	
	10 kA	
	Rechts	
		
	Charakteristik	
	B	**C**
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	5SU1354-6LB10	5SU1354-7LB10
	–	–
	5SU1354-6LB13	5SU1354-7LB13
	5SU1354-6LB16	5SU1354-7LB16
	–	–
	5SU1354-6LB20	5SU1354-7LB20
	5SU1354-6LB25	5SU1354-7LB25
	5SU1354-6LB32	5SU1354-7LB32
	5SU1354-6LB40	5SU1354-7LB40
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–
	–	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 5SU1	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		**Artikel-Nr.**
1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
2 TE		5ST3820-5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

FI/LS-Schalter 5SU1

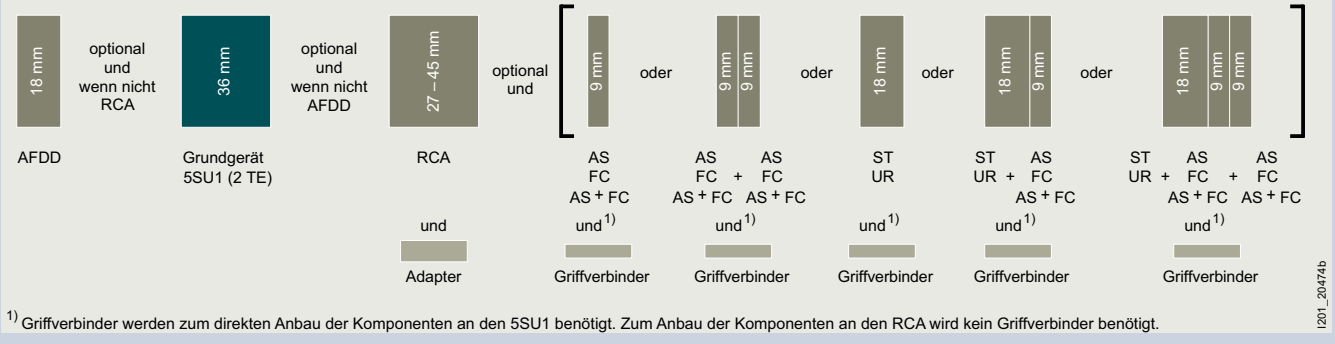
Typ F, 1P+N

	Superresistent [K]
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V
Baubreite	2 TE
Kurzschlussschaltvermögen	10 kA
N-Anschluss	Rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik B	Charakteristik C
Typ F			
30 mA	6 A	5SU1354-3KK06	5SU1354-4KK06
	10 A	5SU1354-3KK10	5SU1354-4KK10
	13 A	5SU1354-3KK13	5SU1354-4KK13
	16 A	5SU1354-3KK16	5SU1354-4KK16
	20 A	5SU1354-3KK20	5SU1354-4KK20
	25 A	5SU1354-3KK25	5SU1354-4KK25
	32 A	5SU1354-3KK32	5SU1354-4KK32
	40 A	5SU1354-3KK40	5SU1354-4KK40

Anbaukonzept



1) Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RCA wird kein Griffverbinder benötigt.

AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 5/52	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63	RCA	Fernantrieb	siehe Seite 5/68
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66			
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67			

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
Für Grundgeräte 5SU1	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR	Artikel-Nr.
1 Satz = 5 Stück	5ST3805-1

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC

Adapter für Fernantrieb (RCA)	Artikel-Nr.
2 TE	5ST3820-5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

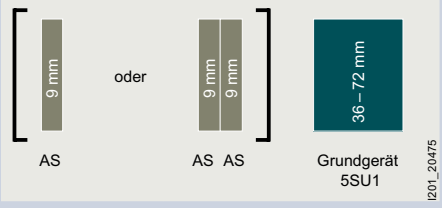
FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 2-/3-/4-polig mit Fehlerstrom-Ausgelöstanzeige

		2-polig Unverzögert			
Bemessungsspannung U_n		AC 230 V			
Baubreite		2 TE			
Kurzschlussschaltvermögen		6 kA		10 kA	
					
$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik B	C	Charakteristik B	C
30 mA	6 A	5SU1326-6FP06	5SU1326-7FP06	5SU1324-6FP06	5SU1324-7FP06
	10 A	5SU1326-6FP10	5SU1326-7FP10	5SU1324-6FP10	5SU1324-7FP10
	13 A	5SU1326-6FP13	5SU1326-7FP13	5SU1324-6FP13	5SU1324-7FP13
	16 A	5SU1326-6FP16	5SU1326-7FP16	5SU1324-6FP16	5SU1324-7FP16
	20 A	5SU1326-6FP20	5SU1326-7FP20	5SU1324-6FP20	5SU1324-7FP20
	25 A	5SU1326-6FP25	5SU1326-7FP25	5SU1324-6FP25	5SU1324-7FP25
	32 A	5SU1326-6FP32	5SU1326-7FP32	5SU1324-6FP32	5SU1324-7FP32
300 mA	6 A	–	–	–	–
	10 A	–	–	–	–
	16 A	–	–	–	–
	20 A	–	–	–	–
	25 A	–	–	–	–
	32 A	–	–	–	–

5

Anbaukonzept



AS Hilfsschalter siehe Seite 5/60

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

2-polig Kurzzeitverzögert, Superresistent [K]		3-polig Unverzögert		4-polig Unverzögert	
AC 230 V		AC 400 V		AC 400 V	
2 TE		3 TE		4 TE	
10 kA		6 kA		6 kA	
					
Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
B	C	B	C	B	C
–	5SU1324-7FR06	5SU1336-6FP06	5SU1336-7FP06	5SU1346-6FP06	5SU1346-7FP06
–	5SU1324-7FR10	5SU1336-6FP10	5SU1336-7FP10	5SU1346-6FP10	5SU1346-7FP10
–	–	5SU1336-6FP13	5SU1336-7FP13	5SU1346-6FP13	5SU1346-7FP13
5SU1324-6FR16	5SU1324-7FR16	5SU1336-6FP16	5SU1336-7FP16	5SU1346-6FP16	5SU1346-7FP16
5SU1324-6FR20	5SU1324-7FR20	5SU1336-6FP20	5SU1336-7FP20	5SU1346-6FP20	5SU1346-7FP20
5SU1324-6FR25	5SU1324-7FR25	5SU1336-6FP25	5SU1336-7FP25	5SU1346-6FP25	5SU1346-7FP25
–	5SU1324-7FR32	5SU1336-6FP32	5SU1336-7FP32	5SU1346-6FP32	5SU1346-7FP32
–	–	5SU1636-6FP06	5SU1636-7FP06	5SU1646-6FP06	5SU1646-7FP06
–	–	5SU1636-6FP10	5SU1636-7FP10	5SU1646-6FP10	5SU1646-7FP10
–	–	5SU1636-6FP16	5SU1636-7FP16	5SU1646-6FP16	5SU1646-7FP16
–	–	5SU1636-6FP20	5SU1636-7FP20	5SU1646-6FP20	5SU1646-7FP20
–	–	5SU1636-6FP25	5SU1636-7FP25	5SU1646-6FP25	5SU1646-7FP25
–	–	5SU1636-6FP32	5SU1636-7FP32	5SU1646-6FP32	5SU1646-7FP32

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Wechsler	Standard	5ST1010-0FP

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

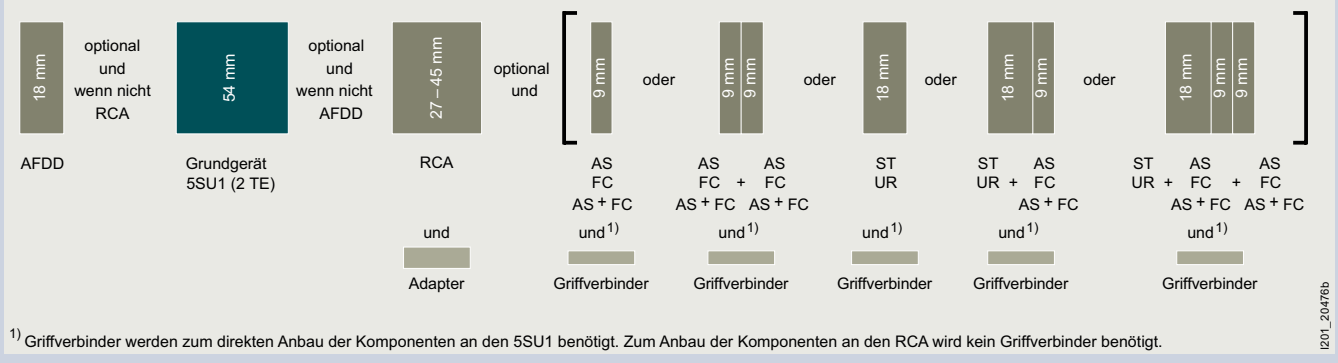
FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 2-polig

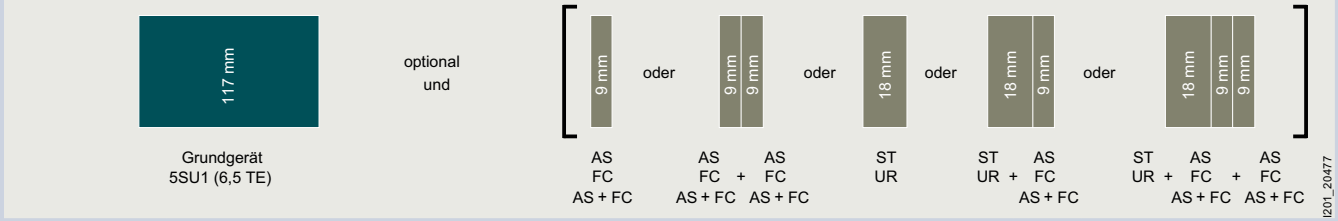
		Unverzögert		
Bemessungsspannung U_n		AC 110 V		AC 230 V
Baubreite		3 TE		3 TE
Kurzschlussschaltvermögen		10 kA		10 kA
				
$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B
Typ A				
30 mA	6 A	5SU1324-6KX06	5SU1324-7KX06	5SU1324-6FA06
	10 A	5SU1324-6KX10	5SU1324-7KX10	5SU1324-6FA10
	13 A	5SU1324-6KX13	5SU1324-7KX13	5SU1324-6FA13
	16 A	5SU1324-6KX16	5SU1324-7KX16	5SU1324-6FA16
	20 A	5SU1324-6KX20	5SU1324-7KX20	5SU1324-6FA20
	25 A	5SU1324-6KX25	5SU1324-7KX25	5SU1324-6FA25
	32 A	5SU1324-6KX32	5SU1324-7KX32	5SU1324-6FA32
	40 A	5SU1324-6KX40	5SU1324-7KX40	5SU1324-6FA40
	125 A	–	–	–
300 mA	125 A	–	–	–

5

Anbaukonzept



1) Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RCA wird kein Griffverbinder benötigt.



AFDD	Brandschutzschalter-Block	siehe Seite 5/52	AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63	RCA	Fernantrieb siehe Seite 5/68
AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66		
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67		

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

			Selektiv [S]	
			AC 230 V	
	6,5 TE		6,5 TE	
	10 kA		10 kA	
				
	Charakteristik		Charakteristik	
C	B	C	B	C
5SU1324-7FA06	–	–	–	–
5SU1324-7FA10	–	–	–	–
5SU1324-7FA13	–	–	–	–
5SU1324-7FA16	–	–	–	–
5SU1324-7FA20	–	–	–	–
5SU1324-7FA25	–	–	–	–
5SU1324-7FA32	–	–	–	–
5SU1324-7FA40	–	–	–	–
–	5SU1324-6KK82	5SU1324-7KK82	–	–
–	5SU1624-6KK82	5SU1624-7KK82	5SU1624-6WK82	5SU1624-7WK82

5

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		**Artikel-Nr.**
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 5SU1	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		**Artikel-Nr.**
1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
2 TE		5ST3820-5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

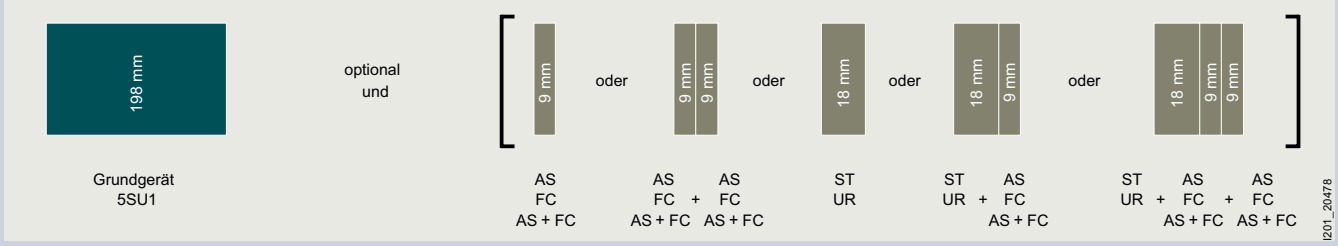
FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 4-polig

		Unverzögert		Selektiv [S]	
Bemessungsspannung U_n		AC 400 V		AC 400 V	
Baubreite		11 TE		11 TE	
Kurzschlussschaltvermögen		10 kA		10 kA	
					
$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik B	C	Charakteristik B	C
Typ A					
30 mA	125 A	5SU1344-6KK82	5SU1344-7KK82	–	–
300 mA	125 A	5SU1644-6KK82	5SU1644-7KK82	5SU1644-6WK82	5SU1644-7WK82
1000 mA	125 A	–	–	5SU1844-6WK82	5SU1844-7WK82

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60	ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 5/66
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62	UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 5/67
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63			

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

Typ B und B+, 4-polig

	Superresistent [K]			Selektiv [S]	
Bemessungsspannung U_n	AC 400 V		AC 480 V	AC 400 V	
Baubreite	11 TE		11 TE	11 TE	
Kurzschlussschaltvermögen	10 kA		10 kA	10 kA	
					

$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik C	Charakteristik D	Charakteristik C	Charakteristik C	Charakteristik D
Typ B						
30 mA	100 A	5SU1374-7AK81	5SU1374-8AK81	–	–	–
	125 A	5SU1374-7AK82	–	–	–	–
300 mA	100 A	5SU1674-7AK81	5SU1674-8AK81	5SU1674-7CK81	–	5SU1674-8BK81
	125 A	5SU1674-7AK82	–	5SU1674-7CK82	5SU1674-7BK82	–
Typ B+						
30 mA	100 A	5SU1374-7DK81	5SU1374-8DK81	–	–	–
	125 A	5SU1374-7DK82	–	–	–	–
300 mA	100 A	5SU1674-7DK81	5SU1674-8DK81	–	–	5SU1674-8EK81
	125 A	5SU1674-7DK82	–	–	5SU1674-7EK82	–

5

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

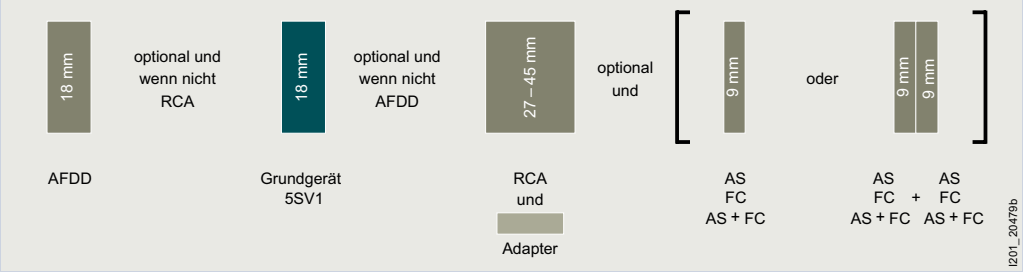
FI/LS-Schalter 5SV1

Typ A, 1P+N

	Unverzögert	Kurzzeitverzögert [G], Superresistent [K]
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V
Baubreite	1 TE	1 TE
Kurzschlussschaltvermögen	6 kA	6 kA
N-Anschluss	Rechts	Rechts
		

$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik B	Charakteristik C	Charakteristik B	Charakteristik C
Typ A						
30 mA	2 A	–	–	5SV1316-7KK02	–	–
	4 A	–	–	5SV1316-7KK04	–	–
	6 A	–	5SV1316-6KK06	5SV1316-7KK06	5SV1316-6LK06	5SV1316-7LK06
		■	5SV1316-6GV06	5SV1316-7GV06	–	–
	10 A	–	5SV1316-6KK10	5SV1316-7KK10	5SV1316-6LK10	5SV1316-7LK10
		■	5SV1316-6GV10	5SV1316-7GV10	–	–
	13 A	–	5SV1316-6KK13	5SV1316-7KK13	5SV1316-6LK13	5SV1316-7LK13
		■	5SV1316-6GV13	5SV1316-7GV13	–	–
	16 A	–	5SV1316-6KK16	5SV1316-7KK16	5SV1316-6LK16	5SV1316-7LK16
		■	5SV1316-6GV16	5SV1316-7GV16	–	–
300 mA	2 A	–	–	5SV1616-7KK02	–	–
	4 A	–	–	5SV1616-7KK04	–	–
	6 A	–	5SV1616-6KK06	5SV1616-7KK06	–	–
	10 A	–	5SV1616-6KK10	5SV1616-7KK10	–	–
	13 A	–	5SV1616-6KK13	5SV1616-7KK13	–	–
	16 A	–	5SV1616-6KK16	5SV1616-7KK16	–	–

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block siehe Seite 5/52
AS Hilfsschalter siehe Seite 5/60
FC Fehlersignalschalter siehe Seite 5/62
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter siehe Seite 5/63
RCA Fernantrieb siehe Seite 5/68

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

Typ F, 1P+N

	Superresistent [K]
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V
Baubreite	1 TE
Kurzschlussschaltvermögen	6 kA
N-Anschluss	Rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik B	C
Typ F				
30 mA	6 A	–	5SV1316-3KK06	5SV1316-4KK06
	10 A	–	5SV1316-3KK10	5SV1316-4KK10
	13 A	–	5SV1316-3KK13	5SV1316-4KK13
	16 A	–	5SV1316-3KK16	5SV1316-4KK16

5

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Fernantrieb (RCA)		Artikel-Nr.
Basis	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071
Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC
Adapter für Fernantrieb (RCA)		**Artikel-Nr.**
1 TE		5ST3820-6
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		**Artikel-Nr.**
Für Grundgeräte 5SV1	I_n bis 16 A	5SM6011-2

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

Elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM mit Mess- und Kommunikations-funktion

Typ F [1)]

	SIGRES, Superresistent [K]
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V
Baubreite	2 TE
Kurzschlussschaltvermögen	75 kA
Magnetische Auslösung (unverzögerte Auslösung)	3 ... 3,6 × I_n
Thermische Auslösung (verzögerte Auslösung)	1,05 ... 1,13 × I_n
N-Anschluss	Rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	
Typ F		
30 mA	6 A	5TY1350-3MF06
	10 A	5TY1350-3MF10
	16 A	5TY1350-3MF16

[1)] FI/LS-Schalter-Funktion in Anlehnung an IEC/EN 61009-1 (IEC/EN 62423)

Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte.

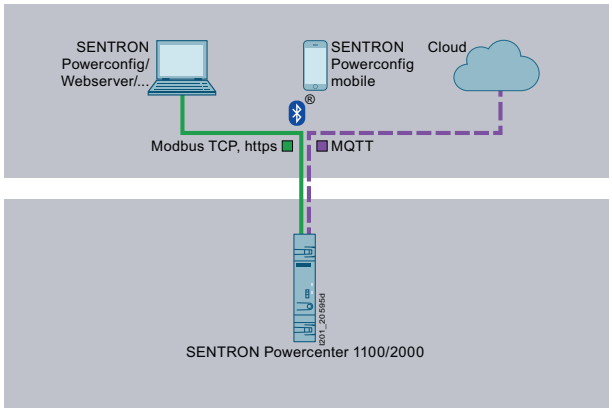
Zubehör

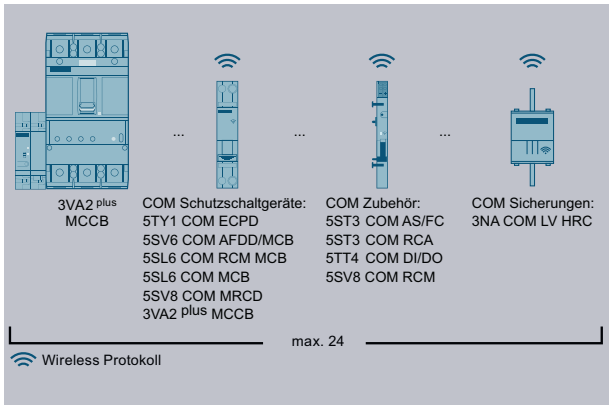
Datentransceiver (notwendiges Zubehör)	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 5/74

© Siemens 2026

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung

- Schaltzustand mit Auslöseüberwachung: Kurzschluss, Überlast, Fehlerstrom, Unterspannung, Überspannung
- Zähler inkl. Grenzwertüberwachung für:
  - Betriebsstunden
  - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
  - Schaltspiele elektrisch/mechanisch
  - Auslösungen
  - Kurzschlüsse
- Grenzwerte für:
  - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Überspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Temperatur

Messwerte	Einheit
Temperatur	°C
Mittelwert Temperatur	°C
Strom	A
Mittelwert Strom	A
Maximalwert Strom	A
Spannung	V
Netzfrequenz	Hz
Wirkleistung	W
Scheinleistung	VA
Blindleistung	var
Leistungsfaktor	
Wirkenergie bezogen	Wh
Wirkenergie abgegeben	Wh
Blindenergie bezogen	varh
Blindenergie abgegeben	varh
Differenzstrom bis 1 kHz	mA
Differenzstrom Grundfrequenz	mA

Schnellauswahlhilfe Seite 5/12

© Siemens 2026

Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

Zur Kombination mit einem Leitungsschutzschalter oder FI/LS-Schalter

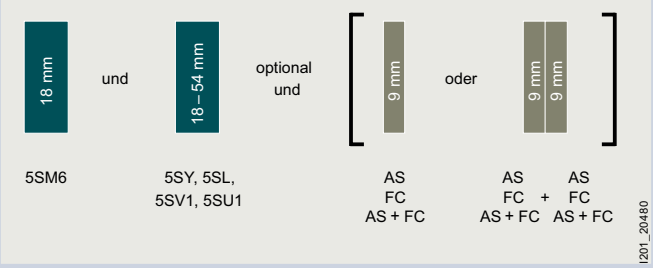


Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsstrom I_n	
Breite Grundgerät	**Leitungsschutzschalter 1P+N**	**FI/LS-Schalter**		
1 TE	5SL60 (keine KL-Typen)	5SV1	bis 16 A	5SM6011-2
			bis 40 A	5SM6014-2
2 TE	5SY [1]	5SU1 (2 TE, 3 TE)	bis 16 A	5SM6021-2
			bis 40 A	5SM6024-2

[1] Nicht für 5SY5 und 5SY8

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63

Das abgebildete Anbaukonzept ist nur ein Beispiel, wie Grundgeräte und Zubehör kombiniert werden können.

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 5/74
Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 5/75

Schnellauswahlhilfe Seite 5/14

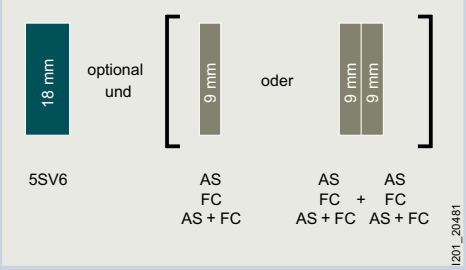
© Siemens 2026

AFDD/LS-Schalter 5SV6

Baubreite		1 TE		1 TE pigtail	
					
Bemessungsstrom I_n	**Großverpackung (12 Stück)**	**Charakteristik B**	**C**	**Charakteristik B**	**C**
6 A	–	5SV6016-6KK06	5SV6016-7KK06	5SV6016-6KP06	5SV6016-7KP06
	■	5SV6016-6GV06	5SV6016-7GV06	–	–
10 A	–	5SV6016-6KK10	5SV6016-7KK10	5SV6016-6KP10	5SV6016-7KP10
	■	5SV6016-6GV10	5SV6016-7GV10	–	–
13 A	–	5SV6016-6KK13	5SV6016-7KK13	5SV6016-6KP13	5SV6016-7KP13
	■	5SV6016-6GV13	–	–	–
16 A	–	5SV6016-6KK16	5SV6016-7KK16	5SV6016-6KP16	5SV6016-7KP16
	■	5SV6016-6GV16	5SV6016-7GV16	–	–
20 A	–	5SV6016-6KK20	5SV6016-7KK20	5SV6016-6KP20	5SV6016-7KP20
25 A	–	5SV6016-6KK25	5SV6016-7KK25	5SV6016-6KP25	5SV6016-7KP25
	■	5SV6016-6GV25	–	–	–
32 A	–	5SV6016-6KK32	5SV6016-7KK32	5SV6016-6KP32	5SV6016-7KP32
40 A	–	5SV6016-6KK40	5SV6016-7KK40	5SV6016-6KP40	5SV6016-7KP40

5

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 5/74
Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 5/75

Schnellauswahlhilfe Seite 5/14

© Siemens 2026

AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

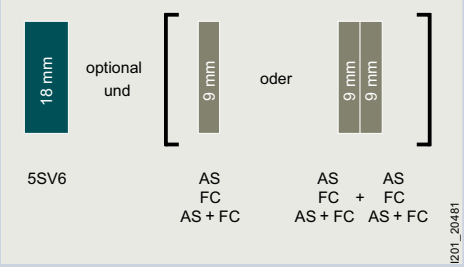
Baubreite	1 TE



Bemessungsstrom I_n	**Charakteristik**	
	B	**C**
6 A	5SV6016-6MC06	5SV6016-7MC06
10 A	5SV6016-6MC10	5SV6016-7MC10
13 A	5SV6016-6MC13	5SV6016-7MC13
16 A	5SV6016-6MC16	5SV6016-7MC16
20 A	5SV6016-6MC20	5SV6016-7MC20
25 A	5SV6016-6MC25	5SV6016-7MC25
32 A	5SV6016-6MC32	5SV6016-7MC32

Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen **Funkzulassungen** der Produkte.

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 5/60
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/62
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 5/63

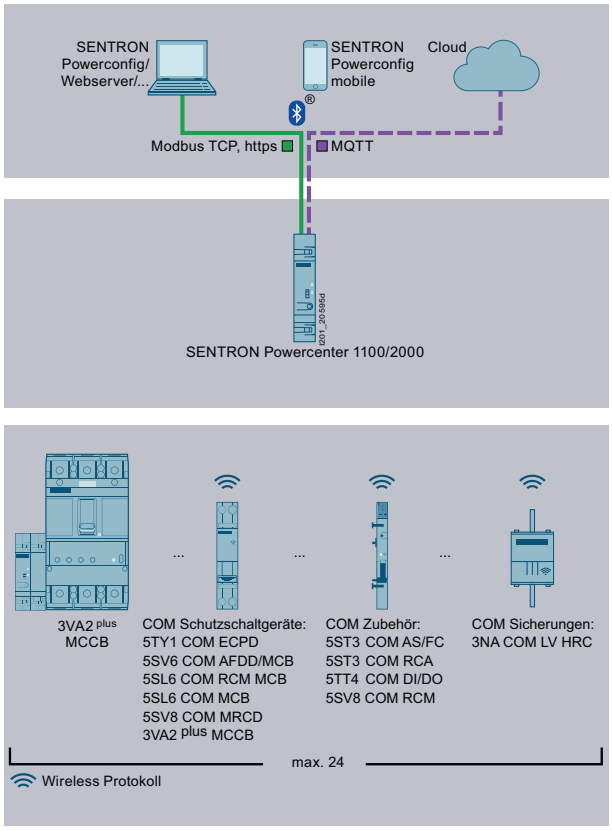
Zubehör

Hilfsschalter (AS)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		**Artikel-Nr.**
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		**Artikel-Nr.**
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Datentransceiver (notwendiges Zubehör)		**Artikel-Nr.**
SENTRON Powercenter 1000		7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100		7KN1111-0MC00

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 5/74
Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 5/75

© Siemens 2026

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000



- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung

- Schaltzustand mit Auslöseüberwachung: Kurzschluss, Überlast, Fehlerlichtbogen
- Zähler inkl. Grenzwertüberwachung für:
  - Betriebsstunden
  - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
  - Schaltspiele (ON/OFF)
  - Auslösungen
  - Kurzschlüsse
- Grenzwerte für:
  - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Überspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterspannung Alarm 1 und Alarm 2
  - Spannungsunterschreitung für AFDD Auslösung
  - Temperatur

Messwerte	Einheit
Temperatur	°C
Mittelwert Temperatur	°C
Strom	A
Mittelwert Strom	A
Maximalwert Strom	A
Spannung	V
Netzfrequenz	Hz
Wirkleistung	W
Scheinleistung	VA
Blindleistung	var
Leistungsfaktor	
Wirkenergie bezogen	Wh
Wirkenergie abgegeben	Wh
Blindenergie bezogen	varh
Blindenergie abgegeben	varh

Schnellauswahlhilfe Seite 5/14

© Siemens 2026

Übersicht Systembaukasten

Fehlerstrom-Schutzeinrichtung



				5SV (16 ... 80 A)	5SM2 + LS	5SM2 + 5SP4	5SU1	5SU1 (125 A)	5SU1... FP/FR
Brandschutzschalter-Block 5SM6			**Artikel-Nr.**						
	Bemessungsstrom bis 16 A	Standard	5SM6021-2	–	–	–	■	–	–
		Für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6011-2	–	–	–	–	–	–
	Bemessungsstrom bis 40 A	Standard	5SM6024-2	–	–	–	■	–	–
		Für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6014-2	–	–	–	–	–	–
Hilfsschalter (AS)			**Artikel-Nr.**						
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	■	■	■	■	■	–
		Für kleine Leistung	5ST3013	■	■	■	■	■	–
		Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	■	■	■	■	■	–
	2 Schließer	Standard	5ST3011	■	■	■	■	■	–
		Für kleine Leistung	5ST3014	■	■	■	■	■	–
	2 Öffner	Standard	5ST3012	■	■	■	■	■	–
		Für kleine Leistung	5ST3015	■	■	■	■	■	–
	1 Wechsler	Standard	5ST3016	■	■	■	■	■	–
			5ST1010-0FP	–	–	–	–	–	■
Fehlersignalschalter (FC)			**Artikel-Nr.**						
	1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	■	■	■	■	■	–
	2 Schließer		5ST3021	■	■	■	■	■	–
	2 Öffner		5ST3022	■	■	■	■	■	–
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)			**Artikel-Nr.**						
	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	Standard	5ST3062	■	■	■	■	■	–
	5ST3 COM (AS+FC)	Mit Mess- und Kommunikationsfunktion	5ST3062-0MC	■	■	■	■	■	–
Arbeitsstromauslöser (ST)			**Artikel-Nr.**						
	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	■	■	■	■	■	–
	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	■	■	■	■	■	–
	DC 12 V		5ST3031-0XX01	■	■	■	■	■	–
Unterspannungsauslöser (UR)			**Artikel-Nr.**						
	Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040	■	■	■	■	■	–
		DC 110 V	5ST3041	■	■	■	■	■	–
		DC 24 V	5ST3042	■	■	■	■	■	–
	Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043	■	■	■	■	■	–
		DC 110 V	5ST3044	■	■	■	■	■	–
		DC 24 V	5ST3045	■	■	■	■	■	–

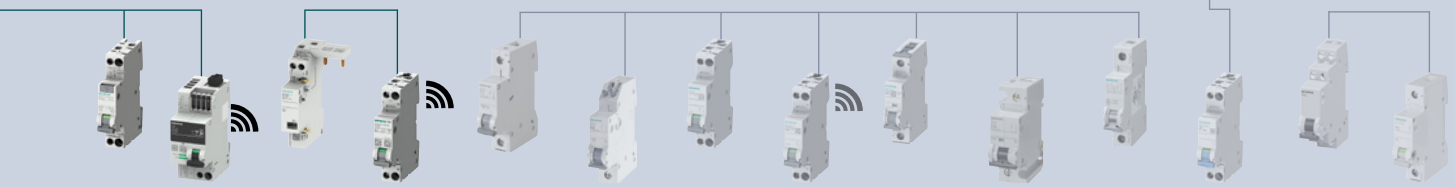
ab Seite 5/16

■ Geeignet für alle Ausführungen □ Geeignet für einige Ausführungen

© Siemens 2026

Geräteschutzschalter

Brandschutzschalter | Leitungsschutzschalter | Schaltgeräte



5SV1	5TY1 COM	5SM6	5SV6/ 5SV6 COM	5SL6	5SJ6...-.KS	5SL58	5SL60/ 5SL6 COM	5SY	5SP4/ 5SP5	5SJ4..HG..	5SY17	5TE8	5TL
–	–	–	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–
■	–	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–
■	–	–	–	–	–	–	□	–	–	–	–	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	■	■
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	...-0HG	■	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
■	–	□	■	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	...-0HG	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	...-0HG	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
–	–	□	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–
ab Seite 5/16		ab Seite 5/52		ab Seite 4/12							ab Seite 4/40	ab Seite 6/6	

5

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

Übersicht Systembaukasten

Fehlerstrom-Schutzeinrichtung



				5SV (16 ... 80 A)	5SM2 + LS	5SM2 + 5SP4	5SU1	5SU1 (125 A)	5SU1... FP/FR
Fernantrieb (RCA)			**Artikel-Nr.**						
	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053	–	–	–	■	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3054	–	–	–	■	–	–
	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055	■	■	–	■	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3056	■	■	–	■	–	–
	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057	■	■	–	■	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3058	■	■	–	■	–	–
	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070	■	■	–	■	–	–
		AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071	■	–	–	■	–	–
	Kommunikationsfähig	AC 100 ... 240 V	5ST3072-0MC	■	■	–	■	–	–
	Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	AC 100 ... 240 V	5ST3073-0MC	■	■	–	■	–	–
Standardsammelschienen			**Artikel-Nr.**						
	Nicht schneidbar		5ST38	■	■	■	■	■	■
	Schneidbar		5ST39	■	■	■	■	■	■
Kompaktsammelschienen			**Artikel-Nr.**						
	Nicht schneidbar		5ST36..	■	–	–	–	–	–
	Schneidbar		5ST37..	■	–	–	–	–	–

ab Seite 5/16

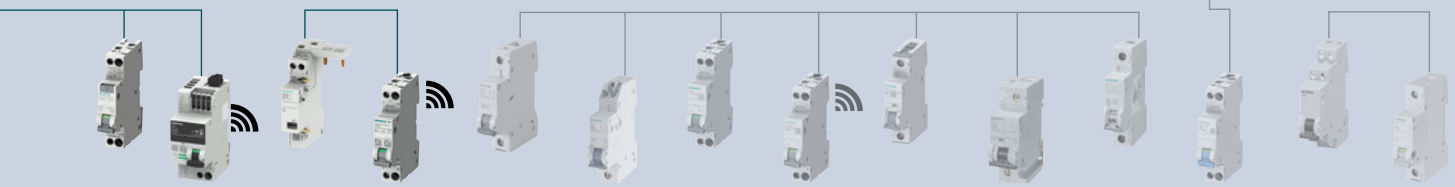
■ Geeignet für alle Ausführungen □ Geeignet für einige Ausführungen

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

Geräteschutzschalter

Brandschutzschalter | Leitungsschutzschalter | Schaltgeräte



5SV1	5TY1 COM	5SM6	5SV6/ 5SV6 COM	5SL6	5SJ6...-.KS	5SL58	5SL60/ 5SL6 COM	5SY	5SP4/ 5SP5	5SJ4..HG..	5SY17	5TE8	5TL
■	–	–	–	■	–	■	■	■	–	–	■	–	■
■	–	–	–	■	–	■	■	■	–	–	■	–	■
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	■
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	■
■		–	–	■	–	■	■	■	–	–	■	–	■
■	–	–	–	■	–	■	■	■	–	–	■	–	■
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
■	–	–	–	■	–	■	■	■	■	–	■	–	–
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	■
■	■	■	■	□	–	■	■	–	–	–	■	–	–
■	■	■	■	□	–	■	■	–	–	–	–	–	–
ab Seite 5/16		ab Seite 5/52		ab Seite 4/12							ab Seite 4/40	ab Seite 6/6	

5

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Hilfsschalter (AS)

- Meldet Kontaktstellung des angebauten Geräts
- Ausführung zum Schalten von kleinen Strömen und kleinen Spannungen nach EN 61131-2 zur Ansteuerung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Prüftaste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises, ohne dass das angebaute Gerät geschaltet werden muss

Zur Kombination mit Grundgeräten						Kontakte	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungs-schutz-schalter	Geräte-schutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brand-schutz-schalter	Ein-Aus-Schalter				
Hilfsschalter (AS)									
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013
							Für kleine Leistung (mit Diode)	0,5 TE	5ST3013-0XX01
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015
						1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST3016
–	–	–	5SU1... FP/FR	–	–	1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST1010-0FP
Hilfsschalter (AS) mit Prüftaste									
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013-2
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014-2
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-2
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015-2

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5ST3010, 5ST3011, 5ST3012, 5ST3016	5ST3010-2, 5ST3011-2, 5ST3012-2	5ST3013, 5ST3014, 5ST3015, 5ST3013-0XX01 [1]	5ST3013-2, 5ST3014-2, 5ST3015-2	5SW3330	5ST1010-0FP
Standards							
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1				IEC/EN 62019	
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	–	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	–		
Kontakte							
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V		1 mA, DC 5 V	5 mA, DC 5 V	50 mA, 24 V	5 mA, DC 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–		100 mA, DC 30 V	50 mA, DC 30 V	–	
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-12	–				5/–	6 A/–
	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A		–			
	AC 400 V, AC-13	2 A/2 A		–			
	AC 230 V, AC-14	6 A/6 A		–			
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A		–			
	DC 24 V, DC-13	6 A/3 A		–			
	DC 30 V, DC-14	–		0,1 A		–	
	DC 60 V, DC-13	3 A/1,5 A		–			
	DC 110 V, DC-13	1 A/0,75 A		–			
	DC 220 V, DC-12	–				0,5/–	1 A/–
	DC 220 V, DC-13	1 A/0,5 A		–			
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V	–					
	AC 125 V	3 A	–				
	AC 240 V	4 A	–				
	AC 277 V	–					
	AC 480 V	–					
	DC 60 V	–					
	DC 125 V	1,1 A	–				
	DC 250 V	0,55 A	–				
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000				–	8000
Sicherheit							
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter 5SY... 6 A oder Sicherung gG 6 A				B6 oder C6 oder Sicherung gL/gG 6 A	
Anschlüsse							
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)				0,75 ... 2,5 mm²	
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)				–	0,6 Nm
Umweltbedingungen							
Zulässige Umgebungstemperatur		–40 ... +70 °C					–25 ... +60 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C					–40 ... +70 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen					
Gebrauchslage		Beliebig					
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²					–
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²					–

[1] Keine Approbationen

5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Fehlersignalschalter (FC)

- Meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast oder Kurzschluss
- Bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird
- Ausführung mit Prüf- und Reset-Taste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises ohne Betätigen des Schutzschaltgeräts
- Rote Reset-Taste im Betätigungsgriff zeigt automatische Abschaltung des angebauten Schutzschaltgeräts an

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz-schalter	Geräteschutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brandschutz-schalter			
Fehlersignalschalter (FC)							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022
Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Reset-Taste							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020-2
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021-2
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022-2

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten

		5ST3020, 5ST3021, 5ST3022	5ST3020-2, 5ST3021-2, 5ST3022-2
Standards			
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1	
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235	–
Kontakte			
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V	
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A	
	AC 400 V, AC-13	6 A/6 A	
	AC 230 V, AC-14	2 A/2A	
	AC 400 V, AC-14	2 A/2A	
	DC 24 V, DC-13	6 A/3 A	
	DC 60 V, DC-13	3 A/1,5 A	
	DC 110 V, DC-13	1 A/0,75 A	
	DC 220 V, DC-13	1 A/0,5 A	
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V	–	
	AC 125 V	3 A	–
	AC 240 V	4 A	–
	AC 277 V	–	
	AC 480 V	1,5 A	–
	DC 60 V	–	
	DC 125 V	1,1 A	–
	DC 250 V	0,55 A	–
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000	
Sicherheit			
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A	
Anschlüsse			
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)	
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C	
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C	
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen	
Gebrauchslage		Beliebig	
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²	
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²	

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026



Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)

- Kombiniert die Funktion beider Schalter in einer Breite von nur 0,5 TE (9 mm)
- Meldet Kontaktstellung des angebauten Schutzschaltgeräts
- Meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast, Kurzschluss oder Fehlerstrom
- Bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz-schalter	Geräteschutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brandschutz-schalter			
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	0,5 TE	5ST3062

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

5

Weitere technische Daten

		5ST3062
Standards		
Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1
	UL, CSA	UL 1077, CSA C22.2 No. 235
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/ IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/ IEC/EN 60947-5-1	DC 24 V, DC-13	3 A/3 A
	DC 60 V, DC-13	3 A/1 A
	DC 110 V, DC-13	0,5 A/0,5 A
	DC 220 V, DC-13	0,5 A/0,3 A
Kontaktbelastung nach UL	AC 125 V	2 A
	AC 240 V	1,5 A
	AC 480 V	0,75 A
	DC 125 V	0,5 A
	DC 250 V	0,3 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm^2 (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s^2
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s^2

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)
5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

- Meldet den Schaltzustand des angebauten Standard-Schutzschaltgeräts (Ein, Auslösung, Manuell Aus, Auslösung mit blockiertem Griff)
- Misst die Gerätetemperatur und zählt Schaltspiele, Auslösungen und Betriebsstunden
- Kommunikation über Funk an Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000
- Steckklemmen für Versorgungsspannung DC 24 V inkl. Daisy-Chain-Funktion
- Geringer Platzbedarf von 0,5 TE (9 mm)

Zur Kombination mit Grundgeräten						Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz-schalter	Geräteschutz-schalter	FI-Schutz-schalter	FI/LS-Schalter	Brandschutz-schalter	Kommunikation		
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion							
5SL, 5SY, 5SP4, 5SP5	5SY17	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1], 5SV1	5SV6	Funk zu SENTRON Powercenter 1000	0,5 TE	5ST3062-0MC

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

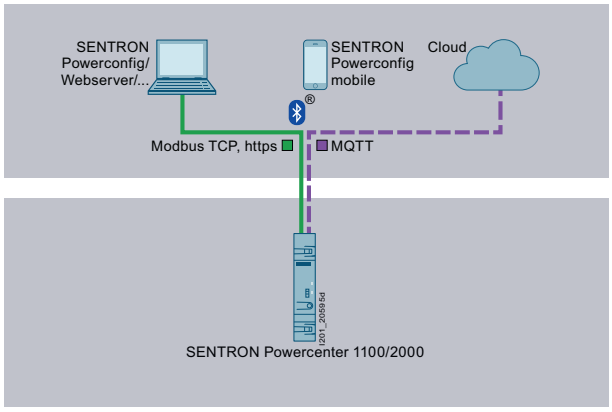
Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte.

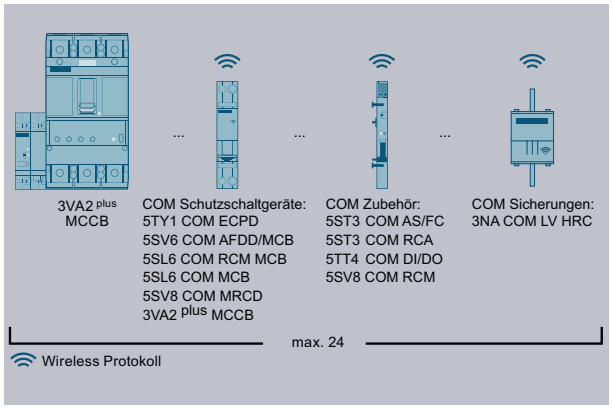
Weitere technische Daten		5ST3062-0MC
Standards		
Standards	IEC/EN	60669-2-5
	RED	2014/53/EU
Spannungsversorgung		
Energieversorgung		DC 24 V ±20 %, SELV
Anschlussquerschnitte		0,2 ... 1,5 mm²
Anschlussart		Steckklemme
Sicherheit		
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie		2/II
Schutzart		IP40, mit Feldabdeckung
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +60 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +85 °C
Feuchtigkeit		93 % bei 40 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock		150 m/s²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²
Lebensdauer		10000
Kommunikation		
Schnittstelle	SENTRON Powercenter 1000	Funk
Temperatur		Messgenauigkeit ±2 °C mit Grenzwertüberwachung inkl. Speicherung (1h in 1min Intervallen und 7 Tage in 15min Intervallen)
Schaltspielzähler		Mechanische Betätigung mit Grenzwertüberwachung
Auslösezähler		Auslösung des angebauten Schutzschaltgeräts mit Grenzwertüberwachung
Betriebsstundenzähler		Betriebsstunden mit Grenzwertüberwachung

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Arbeitsstromauslöser (ST)

- Zum Fernauslösen des angebauten Geräts

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter			
Arbeitsstromauslöser (ST)					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030
			AC/DC 24 ... 48 V	1 TE	5ST3031
			DC 12 V	1 TE	5ST3031-0XX01

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten

		5ST3030	5ST3031	5ST3031-0XX01
Standards				
Standards	IEC/EN	EN 60947-1		
Versorgung				
Arbeitsbereich		0,7 ... 1,1 × U_n		
Bemessungsfrequenz f_n		50 ... 60 Hz		–
Kontakte				
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V		1 mA, 5 V
Auslösungen		Max. 2000		
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000		
Sicherheit				
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A		
Anschlüsse				
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)		
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)		
Umweltbedingungen				
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C		–40 ... +70 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C		
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen		
Gebrauchslage		Beliebig		
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²		
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²		

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026



Unterspannungsauslöser (UR)

- Werden z. B. in NOT-AUS-Schleifen eingebunden und sichern so die Auslösung z. B. des LS-Schalters in Notfällen. NOT-AUS ist eine Handlung, die vorgesehen ist, um im Notfall die elektrische Energieversorgung zu allen oder zu Teilen der Installation abzuschalten, wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eine andere Gefahr, die durch elektrische Energie verursacht ist, auftritt
- Zusätzlich löst ein Unterspannungsauslöser auch bei unterbrochener oder zu geringer Spannung aus bzw. verhindert das Einschalten des LS-Schalters
- In Kombination mit allen anbaubaren Geräten zur Realisierung von NOT-AUS-Kreisen geeignet
- In Kombination mit FI-Schutzschalter 5SV nicht zur Realisierung von NOT-HALT-Kreisen geeignet

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung	Baubreite	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	U_e	(1 TE = 18 mm)	
Mit integriertem Hilfsschalter					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 230 V	1 TE	5ST3040
			DC 110 V	1 TE	5ST3041
			DC 24 V	1 TE	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter					
5SY, 5SP4, 5SP5	5SV (16 ... 80 A)	5SU1 [1]	AC 230 V	1 TE	5ST3043
			DC 110 V	1 TE	5ST3044
			DC 24 V	1 TE	5ST3045

[1] Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich, nicht für 5SU1...FP/FR geeignet

Weitere technische Daten		5ST304.
Standards		
Standards	IEC/EN	EN 60947-1
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_n
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Auslösungen		Max. 2000
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlussschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm² (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		Beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s²

5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör



Fernantrieb (RCA) 5ST3

- Für räumlich ausgedehnte oder nicht ständig besetzte Betriebsstätten
- Erlaubt direkten und unmittelbaren Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- Ermöglicht schnelle Wiedereinschaltung nach einem Fehlerfall
- Ausführung mit ARD mit automatischer Wiedereinschaltung
- Ausführungen mit ARD und Power mit integriertem Hilfsschalter und Fehlersignalschalter

Typ	Display	Umgebungs-temperatur	Schwing- und Schock-anforderungen	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Basic	–	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	1,5 TE	5ST3053
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3054
Power	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3055
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3056
Power mit ARD	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3057
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373/ IEC/EN 50155 "1B"	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3070
				AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	2 TE	5ST3071
Mit IR-Test vor ARD	LED	–40 °C ... +70 °C	–	AC 100 ... 240 V	2,5 TE	5ST3074

Weitere technische Daten

	5ST3053	5ST3054	5ST3055	5ST3056	5ST3057	5ST3058	5ST3070	5ST3071	5ST3074
Standards									
Standards	IEC/EN 63024 (VDE 0640-21)								
Versorgung									
Bemessungsfrequenz f_n	50 ... 60 Hz								
Bemessungsverlustleistung in Standby	≤ 1 VA								≦ 1,5 VA
Kontakte									
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast Betätigungen	10000								
Anzahl Fernschaltungen pro Minute	2								4
Anzahl automatischer Wiedereinschaltversuche	–				3		–		3
Kabellänge im Steuerkreis	≤ 1500 m							≤ 1500 m (DC)/ ≤ 200 m (AC)	≤ 1500 m
Wahlschieber mit Absperrvorrichtung	–	■							
Integrierte Hilfsschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						–
Integrierter Fehlersignalschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						–
Anschlüsse									
Anschlussquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm² (AWG 14 ... 30)								
Klemmenanzugsdrehmoment	0,2 ... 0,25 Nm (2,0 lb-in)								
Umweltbedingungen									
Zulässige Lagertemperatur	–40 ... +55 °C						–40 ... +70 °C		
Schutzart	IP20								
Verschmutzungsgrad bei Überspannungs-kategorie	3/II								

Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



Grundgeräte	Baubreite							Artikel-Nr.
	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE	2-polig	3-polig	4-polig	
5SU1	–	■	■	–	–	–	–	5ST3820-5
5SV1	■	–	–	–	–	–	–	5ST3820-6
5SV (16 ... 80 A)	–	■	–	■	–	–	–	5ST3820-6
5SM2 mit 5SY	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-1
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-6
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-7

5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

© Siemens 2026



Fernantrieb (RCA) 5ST3 COM mit Kommunikationsfunktion

- Für räumlich ausgedehnte oder nicht ständig besetzte Betriebsstätten
- Erlaubt Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- Fernsteuerung via leitungsgebundenen Kontakt oder Kommunikationsschnittstelle zu Powercenter 1000
- Ermöglicht schnelle Wiedereinschaltung nach einem Fehlerfall
- Mit integrierter und einstellbarer Wiedereinschaltfunktion (ARD)
- Ausführungen mit automatischer und einstellbaren RCD/IR Testfunktion

Typ	Display	Umgebungs-temperatur	Schwing- und Schock-anforderungen	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Kommunikationsfähig	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373	AC 100 ... 240 V	2 TE	5ST3072-0MC
Kommunikationsfähig mit RCD/IR-Test	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach IEC/EN 61373	AC 100 ... 240 V	2,5 TE	5ST3073-0MC

Weitere technische Daten

		5ST3072-0MC, 5ST3073-0MC
Standards		
Standards		IEC/EN 63024
Allgemeine Produktzulassungen		RED2014/53/EU
Basisdaten		
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Lebensdauer im Mittelpunkt bei Bemessungslast	Betätigungen	10000
Anzahl ARD Versuche		3 (+3 einstellbar)
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 1,5 mm²
Verbindungstyp		Schraubklemmen
Umweltbedingungen		
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +70 °C
Kommunikationsfunktion		
Schnittstelle	SENTRON Powercenter 1000	Drahtlos
Messwerte		Schalterzustand, Temperatur, Schaltspiele, Auslösezähler, Betriebsstunden
Schaltbefehl		Drahtgebunden, über Kommunikation
Konfiguration	5ST3072-0MC	Alarme, Ursprung, Schaltbefehl, ARD-Zeiten
	5ST3073-0MC	Alarme, Ursprung, Schaltbefehl, ARD-Zeiten, Testfunktion
Testfunktion		
RCD-test		Messung, Auslösestrom, Auslösezeit
IR-Messung	Nach IEC/EN 63024	Messung, Isolationswiederstand
Teststart manuell		Drahtgebunden, über Kommunikation
Teststart automatisch		Einstellbare Zeit und Wiederholinterval

Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



Grundgeräte	Baubreite							Artikel-Nr.
	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE	2-polig	3-polig	4-polig	
5SU1	–	■	■	–	–	–	–	5ST3820-5
5SV1	■	–	–	–	–	–	–	5ST3820-6
5SV (16 ... 80 A)	–	■	–	■	–	–	–	5ST3820-6
5SM2 mit 5SY	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-1
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-6
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-7

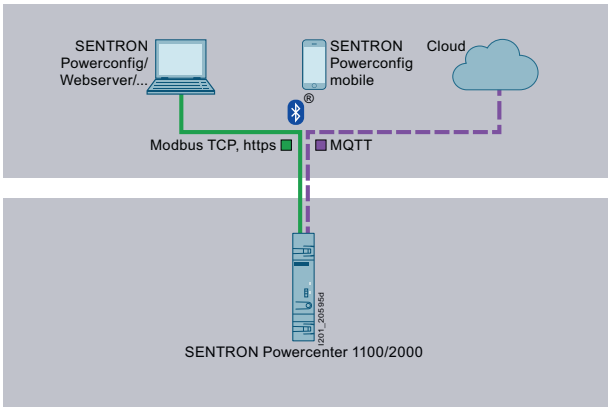
Schnellauswahlhilfe Seite 5/56

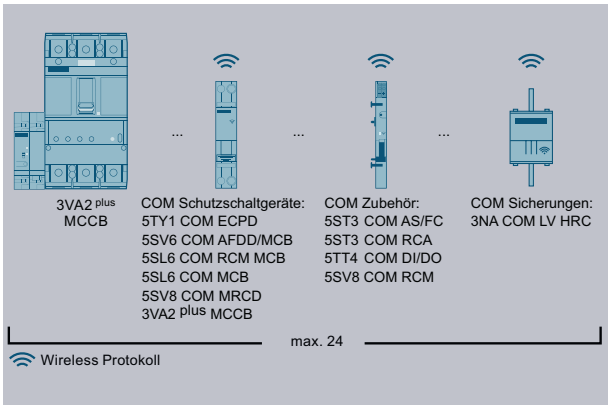
© Siemens 2026

Elektrisches Zubehör

Fernantrieb (RCA) 5ST3 mit Kommunikationsfunktion

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

© Siemens 2026

Mechanisches Zubehör

Griffverbinder für Zusatzkomponenten



- Notwendig für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser an den FI-/LS-Schalter 5SU1
- 1 Satz = 5 Stück

	Artikel-Nr.
	5ST3805-1

Griffsperre

- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar und abschließbar
- Für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel





Ausführung	Artikel-Nr.
Für FI-Schutzschalter 5SV (16 ... 80 A), FI/LS-Schalter 5SV1, AFDD/LS-Schalter 5SV6, elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	5ST3806
Für FI/LS-Schalter 5SU1	5ST3801-1

Absperrvorrichtung

- Für FI-Schutzschalter 5SV (16 ... 80 A), FI/LS-Schalter 5SV1, AFDD/LS-Schalter 5SV6, elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM

Bestehend aus	Artikel-Nr.
Griffsperre 5ST3806 und Vorhängeschloss 5ST3802	5ST3807

Vorhängeschloss



- Für Griffsperre 5ST3801-1 und 5ST3806 sowie Fernantrieb 5ST3054 ... 58, 5ST3070, elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM

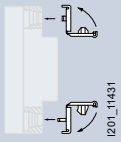
	Artikel-Nr.
	5ST3802

Gerätekennzeichnungsschilder

- Zum Kleben
- Für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1

Varianten	Artikel-Nr.
15 mm × 6 mm, weiß (WIN 098)	8WH8210-0AA35
15 mm × 6 mm, gelb (WIN 099)	8WH8210-0AA36

Abdeckung für Anschlussklemmen



- Für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV3 (16 ... 80 A) und 5SV4 (16 ... 80 A), plombierbar (2 Teile im Polybeutel)

Baubreite	Artikel-Nr.
2 TE	5SW3010
4 TE	5SW3008

Klemmen-Abdeckkappe, grau



- Für Aufputzmontage, Schutzart IP40
- Plombierbar
- Verwendbar mit Hutschiene 35 mm

Für Breite bis	Artikel-Nr.
2,5 TE	5SW3004
4,5 TE	5SW3005

Wandgehäuse, grau



- Für Unterputzmontage, Schutzart IP40
- Verwendbar mit Hutschiene 35 mm

Für Breite bis	Artikel-Nr.
2,5 TE	5SW3006
4,5 TE	5SW3007

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

FI-Sicherheits-Steckdosen

Nach VDE 0664

Abdeckhaube



- Zu Mini-Verteiler zusammensetzbar
- Für alle Geräte passend
- Abdeckteile vorbereitet zum Aufreihen üblicher Schildkappen

Bestehend aus	Artikel-Nr.
Endplatte	5ST2134
Winkelprofil	5ST2135
Alternativ Flachprofil	5ST2136

FI-Sicherheitssteckdose im Isolierstoffgehäuse



- Bestückt mit Fehlerstrom-Schutzschalter und Einbau-Steckdose SCHUKO®
- Schutzart IP54

Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
10 mA	16 A	5SZ9206
30 mA	16 A	5SZ9216

5

Systemübersicht Seite 5/4

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 5/4

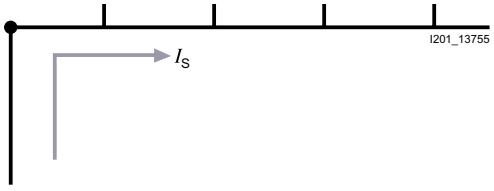
© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Allgemeine Informationen

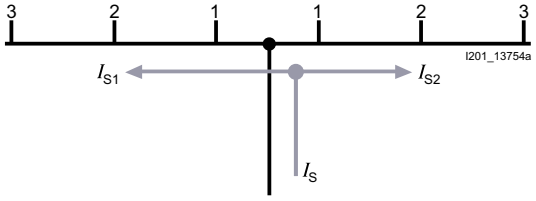
Einspeisung

Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

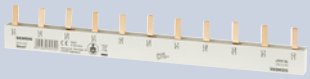
Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



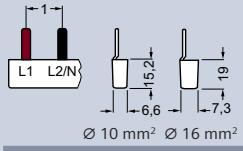
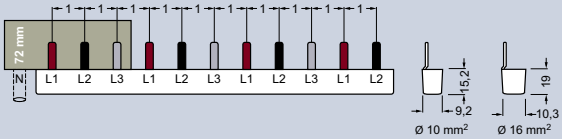
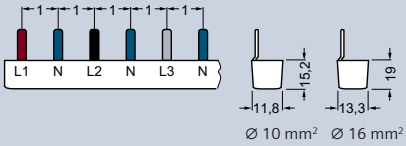
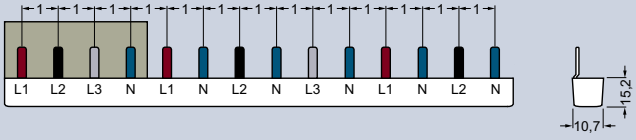
Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026



Feste Längen, nicht schneidbar new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
2-phasig/1-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 6 × 2TE Geräte (2P)	12 TE	210 mm	5ST3888	5ST3838
3-phasig, für LS mit FI				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 6 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 3 LS 1P	10 TE	176 mm	5ST3824-1	5ST3854-1
	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-rechts	12 TE	210 mm	5ST3824	5ST3854
	Für 10 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 7 LS 1P	14 TE	249 mm	5ST3824-2	–
	Für 6 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-links	9 TE	157,5 mm	5ST3894	5ST3844
	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-links	11 TE	192 mm	5ST3867	5ST3868
4-phasig/3-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 6 × 2TE Geräte (1P+N)	12 TE	215 mm	5ST3823	5ST3853
4-phasig/3-phasig + N, für LS mit FI				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 1 FI 3P+N und 5 LS 1P+N (2 TE)	14 TE	248 mm	5ST3825	–

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST38 und 5ST39		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kabeleingang links	5ST3768-4
	Kabeleingang mittig	5ST3768-3
	Kabeleingang rechts	5ST3768-5
Für Leiter 6 ... 50 mm²	Kabeleingang links	5ST3760-4
	Kabeleingang mittig	5ST3760-3
	Kabeleingang rechts	5ST3760-5

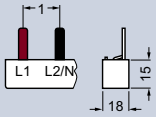
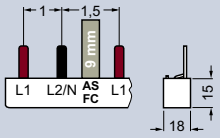
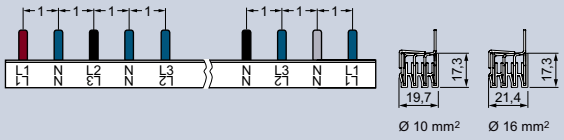
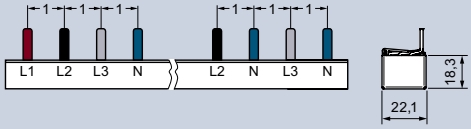
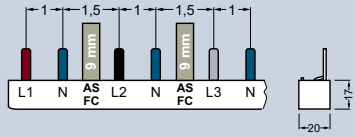
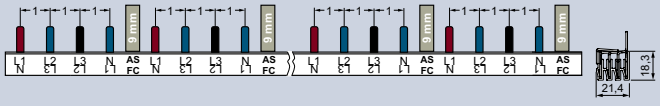
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
Berührungsschutz		**Artikel-Nr.**
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026

Standardsammelschienen

Schneidbar new

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²	Leiterquerschnitt 16 mm²
2-phasig/1-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 TE Geräte (2P/1P+N)	12 TE	214 mm	■	5ST3934	5ST3904
		56 TE	1016 mm	–	5ST3935	5ST3905
2-phasig/1-phasig + N für LS mit angebautem AS oder FC					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 2 TE Geräte (2P/1P+N)	12 TE	214 mm	■	5ST3936	5ST3906
		56 TE	1016 mm	–	5ST3937	5ST3907
4-phasig/3-phasig + N, für LS mit FI					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für FI/LS oder LS 1P+N	56 TE	1000 mm	–	5ST3970-2	5ST3970-3
	Für 6 LS 1P+N mit 1 FI 3P+N, N-rechts	16 TE	292 mm	■	5ST3970-4	5ST3970-5
4-phasig/3-phasig + N, für FI/LS mit angebautem AS oder FC					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für FI/LS 1P+N	56 TE	1016 mm	–	5ST3946-2	–
	Für FI 3P+N	40 TE	1000 mm	–	–	5ST3925

Zubehör

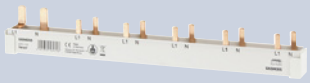
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
	Lang	5ST3771-1

Endkappen	Leiterquerschnitt	Artikel-Nr.
Für 2-phasige Schienen	10 mm²	5ST3971
	16 mm²	5ST3950
Für 3-phasige Schienen	10 mm²	5ST3957
	16 mm²	5ST3958
Für 4-phasige Schienen	10 mm²	5ST3918
	16 mm²	5ST3970

Berührungsschutz	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin	5ST3855

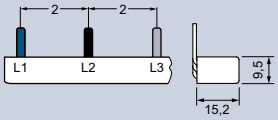
Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026



Für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM new

Feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Farbe	Leiterquerschnitt 10 mm²
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für 5SM601. und 5TY1 COM	12 TE	210 mm	Grau	5ST3895-1

5

Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
	Lang	5ST3771-1

Berührungsschutz	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin	5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

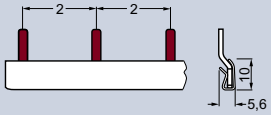
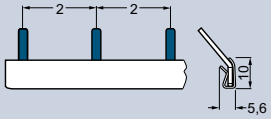
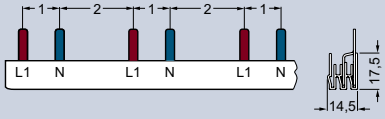
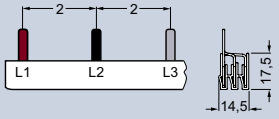
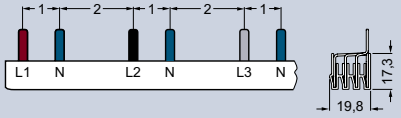
© Siemens 2026

Standardsammelschienen



Für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM new

Schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquer-schnitt 10 mm²
1-phasig, gerade						**Artikel-Nr.**
	Für 5SM601. und 5TY1 COM	56 TE	1000 mm	–	Grau	5ST3964-1
					Blau	5ST3965-2
1-phasig, abgewinkelt 45°						**Artikel-Nr.**
	Für 5SM601. und 5TY1 COM	56 TE	1000 mm	–	Blau	5ST3965-1
2-phasig/1-phasig + N						**Artikel-Nr.**
	Für 5SM602. (1P+N)	56 TE	1000 mm	–	Grau	5ST3935-1
3-phasig						**Artikel-Nr.**
	Für 5SM601. und 5TY1 COM	60 TE	1050 mm	–	Grau	5ST3940-1
4-phasig/3-phasig + N						**Artikel-Nr.**
	Für 5SM602.	52 TE	950 mm	–	Grau	5ST3946-1

Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich			Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz		5ST3768
	Kurz, IP20		5ST3771-2
	Lang		5ST3771-1
Endkappen	**Leiterquerschnitt**		**Artikel-Nr.**
Für 1-phasige Schienen	10 mm²	Grau	5ST3966
	10 mm²	Blau	5ST3967
Für 2-phasige Schienen	10 mm²		5ST3971
Für 3-phasige Schienen	10 mm²		5ST3957
Für 4-phasige Schienen	10 mm²		5ST3918

Berührungsschutz	Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin	5ST3855

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

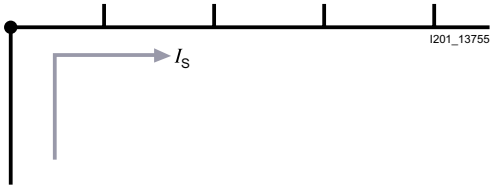
© Siemens 2026

Kompaktsammelschienen

Allgemeine Informationen

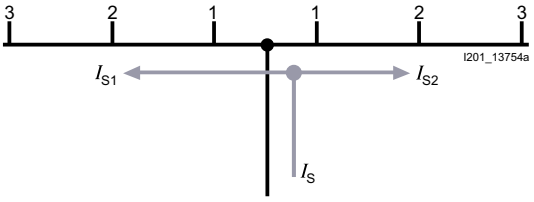
Einspeisung

Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung

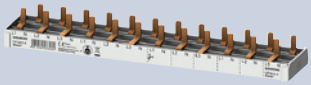


Maximaler Schienenstrom I_S je Phase
- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A

5

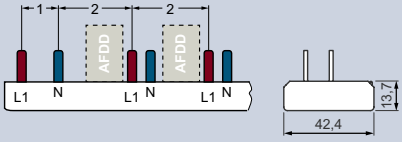
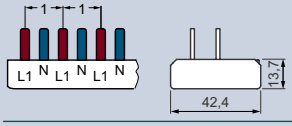
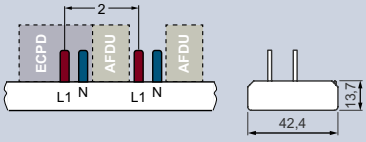
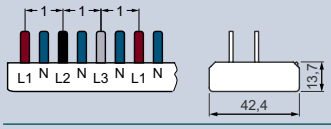
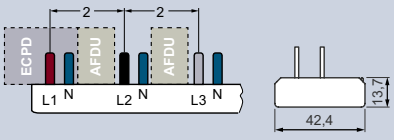
Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026





5ST36, feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²
2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI					**Artikel-Nr.**
	Für 1 × FI 1P+N und 5 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	12 TE	216 mm	■	5ST3685-0
2-phasig/1-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	5ST3674-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3674-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3674-0
	Für 6 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	12 TE	200 mm	■	5ST3676-0
4-phasig/3-phasig + N					**Artikel-Nr.**
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	5ST3673-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3673-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3673-0
		14 TE	254 mm	■	5ST3673-4
	Für 6 × Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	11 TE	200 mm	■	5ST3675-0

Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz, IP20	5ST3771-2

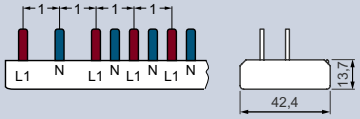
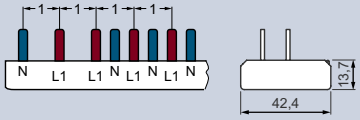
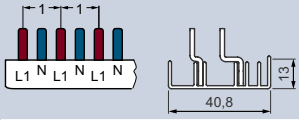
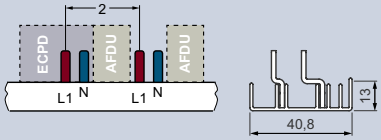
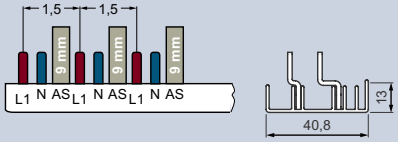
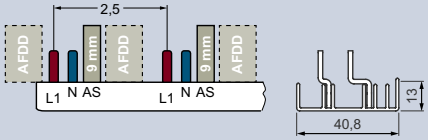
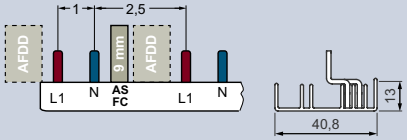
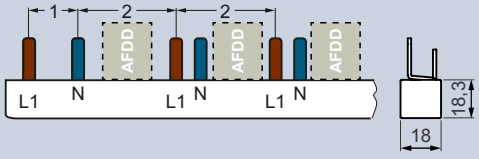
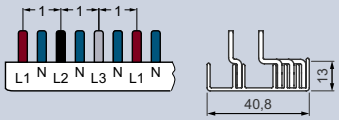
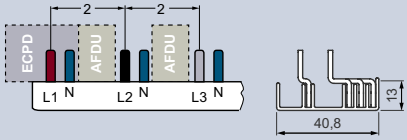
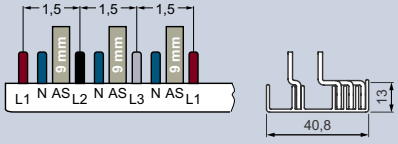
Berührungsschutz für 5ST3			Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse	Pins L1, N	Gelb (RAL 1004)	5ST3655
Für freie Anschlüsse	Pins L2, L3	Gelb (RAL 1004)	5ST3655-0HG

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026

Kompaktsammelschienen

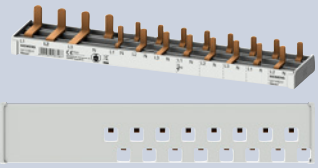
5ST37, schneidbar

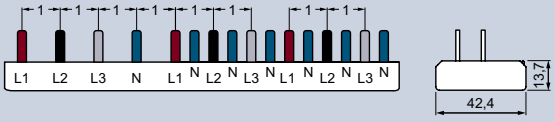
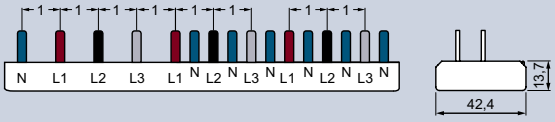
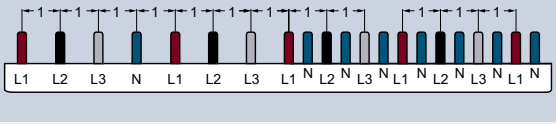
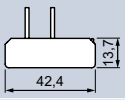
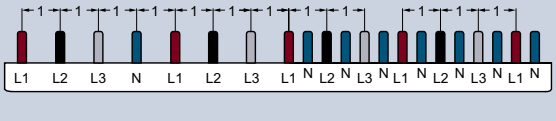
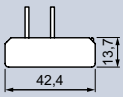
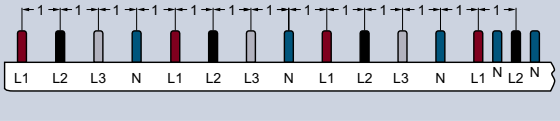
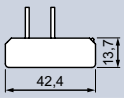
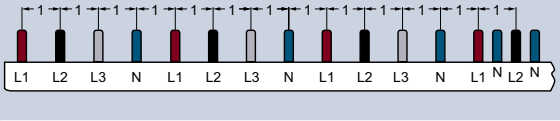
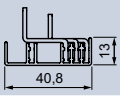
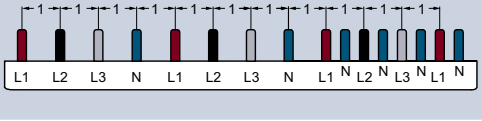
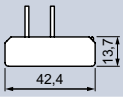
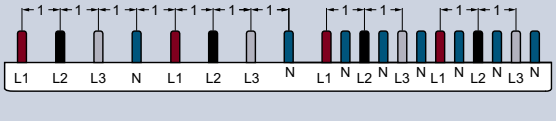
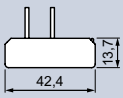
Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	End-kappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²	16 mm²
2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für 1 × FI 1P+N und 10 × Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-0	–
	Für 1 × FI 1P+N (nur FI N-links) und 10 × Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-0KL	–
2-phasig/1-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	5ST3774-0	–
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	59 TE	1042 mm	–	5ST3776-0	–
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3778-0	–
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	58,5 TE	1036 mm	–	5ST3780-0	–
	Für 2 TE Geräte (LS oder FI-LS) mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	54 TE	956 mm	–	5ST3786-0	–
	Für FI 2P N-rechts und 5 AFDD (5SM601.) + Kompaktgerät	12 TE	214 mm	■	–	5ST3972
4-phasig/3-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	5ST3773-0	–
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD) 5TY1 COM	59 TE	1042 mm	–	5ST3775-0	–
	Für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3777-0	–

5

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026



Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)		Anwendung	Anzahl TE	Länge	End-kappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm²
4-phasig/3-phasig + N, für Einspeisung über FI						**Artikel-Nr.**
		Für 1 × FI 3P+N und 6 × Kompaktgeräte	10 TE	181 mm	■	5ST3783-1
		Für 1 × FI 3P+N und 8 × Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-0
		Für 1 × FI 3P+N und 10 × Kompaktgeräte	14 TE	251 mm	■	5ST3783-4
		Für 1 × FI 3P+N (nur FI N-links) und 6 × Kompaktgeräte	10 TE	181 mm	■	5ST3783-1KL
		Für 1 × FI 3P+N (nur FI N-links) und 8 × Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-0KL
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P und 5 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3785-0
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P und 7 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3785-4
		Für 1 × FI 3P+N, 2 × LS 3P+N und 12 × Kompakt-geräte	24 TE	430 mm	■	5ST3790-1
		Für 1 × FI 3P+N, 2 × LS 3P+N und 45 × Kompakt-geräte	57 TE	1009 mm	–	5ST3790-2
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P+N und 4 × Kompakt-geräte	12 TE	217 mm	■	5ST3795-0
		Für 1 × FI 3P+N, 1 × LS 3P+N und 6 × Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■	5ST3795-4

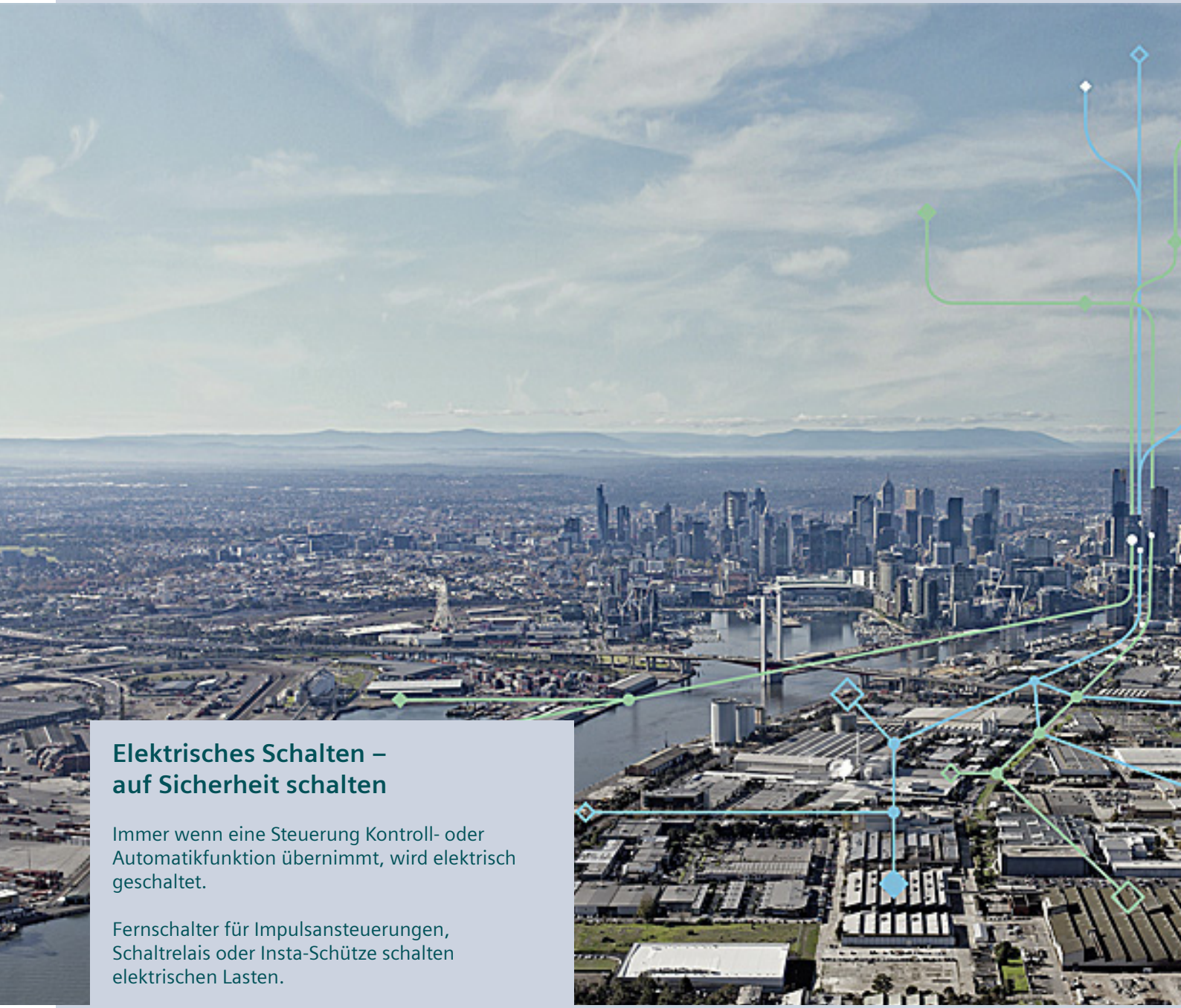
Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
Für Leiter 6 ... 25 mm²	Kurz, IP20	5ST3771-2
Endkappen für 5ST3		**Artikel-Nr.**
Für 2- und 4-phasige Kompaktsammelschienen	Grau	5ST3788-0

Berührungsschutz			Artikel-Nr.
Für freie Anschlüsse	Pins L1, N	Gelb (RAL 1004)	5ST3655
	Pins L2, L3	Gelb (RAL 1004)	5ST3655-0HG

Schnellauswahlhilfe Seite 5/58

© Siemens 2026



Elektrisches Schalten – auf Sicherheit schalten

Immer wenn eine Steuerung Kontroll- oder Automatikfunktion übernimmt, wird elektrisch geschaltet.

Fernschalter für Impulsansteuerungen, Schaltrelais oder Insta-Schütze schalten elektrischen Lasten.

Unsere Niederspannungs-Schutzschalttechnik bietet Ihnen für die unterschiedlichen Anforderungen dieser Geräte eine Vielzahl von Kontaktvarianten und Bemessungsströmen.

Sicherheit, Komfort und Energieeinsparung – das zeichnet automatisches Zeitschalten aus.

© Siemens 2026

Schaltgeräte



Rundum informiert 6/2
Systemübersicht 6/4
Installationsschaltgeräte 6/6
- Steuerschalter 5TE8 6/6
- Taster 5TE48 6/8
- Leuchtmelder 5TE58 6/10
- Ein-Aus-Schalter 5TE81/82 6/12
- Ein-Aus-Schalter 5TL1 6/14
- DC-Freischalter 5TE 6/16
- Fernschalter 5TT41 6/18
- Fernschalter 5TT44 6/22
- Hilfsschalter 5TT4 6/24
- Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul 5TT4 COM 6/26
- Schaltrelais 5TT42 6/28
- Insta-Schütze 5TT50 6/30
- Insta-Schütze 5TT58 6/32
- Hilfsschalter 5TT5 6/35
- Sanftanlaufgerät 5TT3 6/36
- Sammelschienen 5TE 6/37

Zeitschaltgeräte 6/38
- Digitale Zeitschaltuhren 7LF4 6/38
- Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5 6/44
- Zeitschalter für Gebäude 7LF6 6/48
- Zeitschalter für die Industrie 5TT3 6/49

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Schaltgeräte**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  – **Schaltgeräte**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)

Technische Übersicht – Schaltgeräte

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Schaltgeräten**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Installationsschaltgeräte


Steuerschalter 5TE8


Taster 5TE48


Leuchtmelder 5TE58


Ein-Aus-Schalter 5TE81/82, 5TL1


DC-Freischalter 5TE


Fernschalter 5TT41, 5TT44


Digitales Eingangs-/ Ausgangsmodul 5TT4 COM


Schaltrelais 5TT42


Insta-Schütze 5TT50, 5TT58


Sanftanlaufgerät 5TT3

Zubehör


Hilfsschalter (AS)


Hilfsschalter 5TT4


Arbeitsstrom-auslöser (ST)


Unterspannungs-auslöser (UR)


Fernantrieb (RCA)


Griffsperre


Leuchtdioden


Kappen/ Abdeckungen


Verbinder


Sammelschienen 5TE

Zeitschaltgeräte


Digitale Zeitschaltuhren 7LF4


Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5


Zeitschalter für Gebäude 7LF6


Zeitschalter für die Industrie 5TT3

Zubehör


Halterung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Steuerschalter 5TE8

	Kontrollschalter	Wechselschalter	Gruppenschalter mit Mittelstellung
Bemessungsbetriebsstrom I_e je Strombahn	20 A	20 A	20 A
Leiterquerschnitt starr	1 … 6 mm²	1 … 6 mm²	1 … 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 … 6 mm²	1 … 6 mm²	1 … 6 mm²







Kontakte	U_e AC	Baubreite	Hilfsschalter Nicht anbaubar	Hilfsschalter Angebaut	Hilfsschalter Nicht anbaubar	Hilfsschalter Angebaut	Hilfsschalter Nicht anbaubar
1 Schließer	48 V	1 TE	5TE8101-3	–	–	–	–
	230 V	1 TE	5TE8101	–	–	–	–
2 Schließer	400 V	1 TE	5TE8102	–	–	–	–
3 Schließer	400 V	1 TE	5TE8103	–	–	–	–
		1,5 TE	–	5TE8108	–	–	–
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	1 TE	–	–	–	5TE8151	–
2 Schließer + 2 Öffner	400 V	1 TE	–	–	5TE8152	–	–
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	1 TE	–	–	5TE8153	–	–
1 Wechsler	230 V	1 TE	–	–	5TE8161	–	–
2 Wechsler	400 V	1 TE	–	–	5TE8162	–	–
1 Umschalter	230 V	1 TE	–	–	–	–	5TE8141
2 Umschalter	400 V	1 TE	–	–	–	–	5TE8142

Weitere technische Daten

		5TE8
Standards		
Standards		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107), IEC/EN 60669-1 (VDE 0632-1)
Approbationen		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107), GB14048.3-2008 CCC
Versorgung		
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol	0,7 VA
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		10 V; 300 mA
Bemessungsein-/ Bemessungsausschaltvermögen	Bei cos φ = 0,65	60 A/60 A
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw} je Strombahn bei cos φ = 0,7	Bis 0,2 S	650 A
	Bis 0,5 S	400 A
	Bis 1 S	290 A
	Bis 3 S	170 A
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}		20 A
Elektrische/Mechanische Lebensdauer	Betätigungen	10000/25000
Sicherheit		
Luftstrecken	Offene Kontakte	2 × > 2 mm
	Zwischen den Polen	> 7 mm
Kriechstrecken		> 7 mm
Plombierbare Schalterstellung		Ja
Separate Griffsperre		Ja
Bemessungs-Kurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}		10 kA
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit U_{imp}		> 5 kV
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
	Max. Drehmoment	0,8 … 1,0 Nm
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–5 … +40 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zubehör

Griffsperre



- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar
- Für Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel

Artikel-Nr.
5ST3801

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Artikel-Nr.
5TG8240

Gemischtes Kappenset



- Zum manuellen Auswechseln der Leuchtfenster bei den Kontrollschaltern

Artikel-Nr.
5TG8068

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Taster 5TE48

Mit/ohne LED

	Taster ohne Rastfunktion		Taster mit Rastfunktion		Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion	
	Ohne LED		Ohne LED		Mit LED	
Bemessungsbetriebsstrom I_e je Strombahn	20 A		20 A		20 A	
Leiterquerschnitt starr/flexibel	1 … 6 mm²		1 … 6 mm²		1 … 6 mm²	
Max. Leitungslänge	Standard		Standard		Standard	
						
Kontakte	**U_e AC**	**Baubreite**				
1 Schließer	230 V	1 TE		–		–	1 × rot	5TE4821
				–		–		–
2 × 1 Schließer	400 V	1 TE	1 × grün, 1 × blau	5TE4804		–		–
2 Schließer	400 V	1 TE		–	1 × grau	5TE4811	1 × rot	5TE4823
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	1 TE	1 × grau	5TE4800	1 × grau	5TE4810		–
			1 × rot	5TE4805		–	1 × rot	5TE4820
			1 × grün	5TE4806		–		–
			1 × gelb	5TE4807		–		–
			1 × blau	5TE4808		–		–
2 × (1 Schließer + 1 Öffner)	400 V	1 TE		–		–		–
2 Schließer + 2 Öffner	400 V	1 TE	1 × grau	5TE4801-2	1 × grau	5TE4811-2		–
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	1 TE	1 × grau	5TE4802	1 × grau	5TE4812-1		–
3 Schließer + N	400 V	1 TE		–	1 × grau	5TE4812		–
2 Öffner	400 V	1 TE		–		–	1 × rot	5TE4824
4 Öffner	400 V	1 TE		–	1 × grau	5TE4813		–
2 Wechsler	400 V	1 TE		–	1 × grau	5TE4814		–

Weitere technische Daten

		5TE48
Standards		
Standards		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107), IEC/EN 60669-1 (VDE 0632-1)
Approbationen		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107)
Versorgung		
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol	0,6 VA
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		10 V; 300 mA
Bemessungsein-/Bemessungsausschaltvermögen	Bei cos φ = 0,65	60 A/60 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} je Strombahn bei cos φ = 0,7	Bis 0,2 s	650 A
	Bis 0,5 s	400 A
	Bis 1 s	290 A
	Bis 3 s	170 A
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}		20 A
Mechanische Lebensdauer	Betätigungen	25000
Sicherheit		
Luftstrecken	Offene Kontakte	2 × > 2 mm
	Zwischen den Polen	> 7 mm
Kriechstrecken		> 7 mm
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		> 5 kV
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
	Max. Drehmoment	0,8 … 1,0 Nm
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–5 … +40 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

		Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion	
Mit LED		**Ohne LED**	**Mit LED**
20 A		20 A	20 A
1 … 6 mm²		1 … 6 mm²	1 … 6 mm²
150 m		Standard	Standard
			
1 × rot	5TE4822	–	–
1 × blau	5TE4822-1	–	–
–		–	1 × grün, 1 × rot 5TE4840
–		–	–
–		–	–
–		–	–
–		1 × grün, 1 × rot 5TE4830	1 × grün, 1 × rot 5TE4841
–		–	–
–		–	–
–		1 × grün, 1 × rot 5TE4831	–
–		–	–
–		–	–
–		–	–
–		–	–
–		–	–
–		–	–

Zubehör

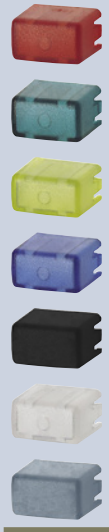
Leuchtdioden zum manuellen Auswechseln



I_e	U_e	Farbe	Artikel-Nr.
0,4 A	AC/DC 12 … 60 V	Weiß	5TG8056-0
		Rot	5TG8056-1
		Gelb	5TG8056-2
		Grün	5TG8056-3
		Blau	5TG8056-4
	AC/DC 115 V	Weiß	5TG8057-0
		Rot	5TG8057-1
		Gelb	5TG8057-2
		Grün	5TG8057-3
		Blau	5TG8057-4
	AC 230 V	Weiß	5TG8058-0
		Rot	5TG8058-1
		Gelb	5TG8058-2
		Grün	5TG8058-3
		Blau	5TG8058-4

Kappensets

- Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung
- 1 Satz = 5 Stück



Farbe	Artikel-Nr.
Rot transparent	5TG8061
Grün transparent	5TG8062
Gelb transparent	5TG8063
Blau transparent	5TG8064
Schwarz undurchsichtig	5TG8065
Weiß transparent	5TG8066
Grau undurchsichtig	5TG8060

Gemischte Kappensets



- Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung

Farbe	Artikel-Nr.
Je 10 × rot/grün + 5 × gelb/blau/weiß	5TG8067
Je 1 × rot/grün/gelb	5TG8070

Bedeutung der Farben nach IEC 60073

Farbe	Sicherheit von Personen/ Umwelt	Prozesszustand	Zustand der Einrichtung
Rot	Gefahr	Notfall	Fehlerhaft
Grün	Sicherheit	Normal	Normal
Gelb	Warnung/Vorsicht	Anormal	Anormal
Blau	Vorschreibende Bedeutung		
Schwarz, weiß, grau	Keine spezielle Bedeutung zugewiesen		

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Leuchtmelder 5TE58

Mit LED

		Leuchtmelder 5TE58			
		Leiterquerschnitt starr	1,5 ... 6 mm²	1,5 ... 6 mm²	
		Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²	
		Max. Leitungslänge	Standard	250 m	
					
U_e AC	**Baubreite**				
230 V	1 TE		1 × rot	5TE5800	1 × rot	5TE5804
			1 × grün, 1 × rot	5TE5801		–
			3 × grün	5TE5802		–
			1 × rot, 1 × gelb, 1 × grün	5TE5803		–
12 ... 60 V	1 TE		1 × rot	5TE5810		–
			1 × grün	5TE5810-1		–
			1 × grün, 1 × rot	5TE5811		–
			3 × grün	5TE5812		–
			1 × rot, 1 × gelb, 1 × grün	5TE5812-1		–

Weitere technische Daten

		5TE58
Standards		
Standards		DIN VDE 62094-1/A11
Versorgung		
Bemessungsverlustleistung P_v	Leuchtdiode	0,4 VA
Sicherheit		
Luftstrecken	Zwischen den Klemmen	> 7 mm
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
	Max. Drehmoment	0,8 ... 1,0 Nm
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–5 ... +40 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zubehör

Leuchtdioden zum manuellen Auswechseln



I_e	U_e	Farbe	Artikel-Nr.
0,4 A	AC/DC 12 ... 60 V	Weiß	5TG8056-0
		Rot	5TG8056-1
		Gelb	5TG8056-2
		Grün	5TG8056-3
		Blau	5TG8056-4
	AC/DC 115 V	Weiß	5TG8057-0
		Rot	5TG8057-1
		Gelb	5TG8057-2
		Grün	5TG8057-3
		Blau	5TG8057-4
	AC 230 V	Weiß	5TG8058-0
		Rot	5TG8058-1
		Gelb	5TG8058-2
		Grün	5TG8058-3
		Blau	5TG8058-4

Kappensets

- Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen
- 1 Satz = 5 Stück



Farbe	Artikel-Nr.
Rot transparent	5TG8061
Grün transparent	5TG8062
Gelb transparent	5TG8063
Blau transparent	5TG8064
Weiß transparent	5TG8066

Gemischte Kappensets

- Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen



Farbe	Artikel-Nr.
Je 10 × rot/grün + 5 × gelb/blau/weiß	5TG8067
Je 1 × rot/grün/gelb	5TG8070

Bedeutung der Farben nach IEC 60073

Farbe	Sicherheit von Personen/ Umwelt	Prozesszustand	Zustand der Einrichtung
Rot	Gefahr	Notfall	Fehlerhaft
Grün	Sicherheit	Normal	Normal
Gelb	Warnung/Vorsicht	Anormal	Anormal
Blau	Vorschreibende Bedeutung		
Schwarz, weiß, grau	Keine spezielle Bedeutung zugewiesen		

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Ein-Aus-Schalter 5TE81/82

	Ein-Aus-Schalter 5TE81	Ein-Aus-Schalter 5TE82
Bemessungsbetriebsstrom I_e je Strombahn	20 A	32 A
Leiterquerschnitt starr	1,5 ... 6 mm²	1,5 ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²



Kontakte	U_e AC	Baubreite	Hilfsschalter			Hilfsschalter		
			Anbaubar	Nicht anbaubar	Angebaut	Anbaubar	Nicht anbaubar	Angebaut
1 Schließer	230 V	1 TE	5TE8111	–	–	5TE8211	–	–
2 Schließer	400 V	1 TE	5TE8112	–	–	5TE8212	–	–
3 Schließer	400 V	1 TE	5TE8113	–	–	5TE8213	–	–
3 Schließer + N	400 V	1 TE	–	5TE8114	–	–	5TE8214	–
		1,5 TE	–	–	5TE8118	–	–	5TE8218

6

Weitere technische Daten

		5TE81	5TE82
Standards			
Standards		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107), IEC/EN 60669-1	IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107)
Approbationen		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107)	
Versorgung			
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol	0,7 VA	
Kontakte			
Minimale Kontaktbelastung		10 V; 300 mA	
Bemessungsein-/Bemessungsausschaltvermögen	Bei cos φ = 0,65	60 A/60 A	96 A/96 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} je Strombahn bei cos φ = 0,7	Bis 0,2 s	650 A	1000 A
	Bis 0,5 s	400 A	630 A
	Bis 1 s	290 A	450 A
	Bis 3 s	170 A	250 A
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}		20 A	32 A
Elektrische/Mechanische Lebensdauer	Betätigungen	10000/25000	
Sicherheit			
Luftstrecken	Offene Kontakte	2 × > 2 mm	
	Zwischen den Polen	> 7 mm	
Kriechstrecken		> 7 mm	
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}		10 kA	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		> 5 kV	
Anschlüsse			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1	
	Max. Drehmoment	0,8 ... 1,0 Nm	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–5 ... +40 °C	
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C	

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)



- Zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werksseitig angebrachter Klammern

Kontakte	Variante	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Griffsperre



- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar
- Für Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel

Artikel-Nr.
5ST3801

Klemmenabdeckung



- Zum Abdecken der Schraubenöffnungen
- Plombierbar

Artikel-Nr.
5ST3800

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Artikel-Nr.
5TG8240

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Ein-Aus-Schalter 5TL1

	Bemessungsbetriebsstrom I_e je Strombahn					
	32 A	40 A	63 A		80 A	100 A
Leiterquerschnitt starr	1 … 35 mm²	1 … 35 mm²	1 … 35 mm²		2,5 … 50 mm²	2,5 … 50 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 … 25 mm²	1 … 25 mm²	1 … 25 mm²		2,5 … 50 mm²	2,5 … 50 mm²
						

Kontakte	Bemessungsbetriebs-spannung U_e AC	Baubreite	Griff grau	Griff grau	Griff grau	Griff rot	Griff grau	Griff grau
1 Schließer	230 V	1 TE	5TL1132-0	5TL1140-0	5TL1163-0	5TL1163-1	5TL1180-0	5TL1191-0
2 Schließer	400 V	2 TE	5TL1232-0	5TL1240-0	5TL1263-0	5TL1263-1	5TL1280-0	5TL1291-0
3 Schließer	400 V	3 TE	5TL1332-0	5TL1340-0	5TL1363-0	5TL1363-1	5TL1380-0	5TL1391-0
4 Schließer	400 V	4 TE	5TL1432-0	5TL1440-0	5TL1463-0	–	5TL1480-0	5TL1491-0
3 Schließer + N	400 V	4 TE	5TL1632-0	5TL1640-0	5TL1663-0	5TL1663-1	5TL1680-0	5TL1691-0

6

Weitere technische Daten

		5TL1.32	5TL1.40	5TL1.63	5TL1.80	5TL1.91	5TL1.92
Standards							
Standards		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107)					
Approbationen		IEC/EN 60947-3 (VDE 0660-107)					
Versorgung							
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol, max.	0,7 VA	0,9 VA	2,2 VA	3,5 VA	5,5 VA	8,6 VA
Kontakte							
Minimale Kontaktbelastung		24 V; 300 mA					
Bemessungsein-/Bemessungsausschaltvermögen AC-22A	Bei cos φ = 0,65	96 A/ 96 A	120 A/ 120 A	196 A/ 196 A	240 A/ 240 A	300 A/ 300 A	375 A/ 375 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} je Strombahn bei cos φ = 0,7 [1]	Bis 0,2 s	760 A	950 A	1500 A	2700 A	3400 A	
	Bis 0,5 s	500 A	630 A	1000 A	1650 A	2100 A	
	Bis 1 s	400 A	500 A	800 A	1350 A	1700 A	
	Bis 3 s	280 A	350 A	560 A	800 A	1000 A	
Thermischer Bemessungsstrom I_{th}		32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Elektrische/Mechanische Lebensdauer	Stellungswechsel	10000/ 20000	10000	5000	2000		
Bemessungsleistung Schalten ohmscher Last einschließlich mäßiger Überlast AC-21	1-polig	5 kW	6,5 kW	10 kW	13 kW	16 kW	
	2-polig	9 kW	11 kW	18 kW	22 kW	28 kW	
	3-/4-polig	15 kW		30 kW	39 kW	48 kW	
Sicherheit							
Kriechstrecken		> 7 mm					
Luftstrecken	Offene Kontakte	> 7 mm					
	Zwischen den Polen	> 7 mm					
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm} (in Verbindung mit Sicherung gleichen Bemessungs-betriebsstromes DIN EN 60269 gL/gG)		10 kA					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		6 kV					
Anschlüsse							
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ2					
	Max. Drehmoment	3,5 Nm					
Umweltbedingungen							
Zulässige Umgebungstemperatur		–5 … +40 °C					
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C					

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

	125 A
	2,5 ... 50 mm²
	2,5 ... 50 mm²
	
Griff rot	**Griff grau**
5TL1191-1	5TL1192-0
5TL1291-1	5TL1292-0
5TL1391-1	5TL1392-0
–	5TL1492-0
5TL1691-1	5TL1692-0

Zubehör

Hilfsschalter (AS)



- Zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werksseitig angebrachter Klammern

Kontakte	Variante	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Fernantrieb (RCA)



Variante	U_e	Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058

Adapter für Fernantrieb (RCA)



Baubreite	Artikel-Nr.
1–2 TE	5ST3820-6
3–4 TE	5ST3820-7

Griffsperre



- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar
- Für Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel

Artikel-Nr.
5ST3806

Klemmenabdeckung



- Zum Abdecken der Schraubenöffnungen
- Plombierbar

Artikel-Nr.
5ST3800

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Artikel-Nr.
5TG8240

Phasen-Verbinder



- Zur einfachen Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschienungen
- Als Stützpunktklemme für Leiter von 2,5 bis 50 mm²

Polzahl	I_e	U_e AC	Baubreite	Artikel-Nr.
1-polig	125 A	230 V	1 TE	5TL1192-4

N-Leiter-Verbinder



- Zur einfachen Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschienungen
- Als Stützpunktklemme für N-Leiter von 2,5 bis 50 mm² mit Farbmarkierung blau

Polzahl	I_e	U_e AC	Baubreite	Artikel-Nr.
1-polig	125 A	230 V	1 TE	5TL1192-3

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

DC-Freischalter 5TE

Einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-3

	Bemessungsbetriebsstrom I_e 63 A
Leiterquerschnitt starr	0,75 ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	0,75 ... 25 mm²



Kontakte	Max. Betriebsspannung U_{max} DC	Baubreite	Hilfsschalter anbaubar
4 Schließer	1000 V	4 TE	5TE2515-1

6

Weitere technische Daten

Standards		
Standards		IEC/EN 60947-3; GB14048.3-2008 CCC
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei 4 Polen in Reihe	DC 880 V
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol, max.	4,4 W
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		24 V; 300 mA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	DC 1000 V, 4-polig	760 A
Elektrische/Mechanische Lebensdauer	Betätigungen	5000/10000
Sicherheit		
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}	DC 1000 V, 4-polig	500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		> 5 kV
Überspannungskategorie	Bei U = 440 ... 880 V	II
	Bei U = 1000 V	I
Gebrauchskategorie		DC-21B
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ2
	Max. Drehmoment	2,5 ... 3 Nm
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +40 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	45 °C

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zubehör

Hilfsschalter (AS)



- Zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werksseitig angebrachter Klammern

Kontakte	Variante	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016

Arbeitsstromauslöser (ST)



Bemessungsbetriebsspannung U_e	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
AC/DC 12 V	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)



Variante	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Artikel-Nr.
Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Fernschalter 5TT41

Bemessungsstrom 16 A

	Bemessungsbetriebsstrom I_e 16 A
Leiterquerschnitt starr	1 ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²



Kontakte	U_e	U_c AC	U_c DC	Baubreite 1 TE	Baubreite 2 TE	Hilfsschalter anbaubar
1 Schließer	250 V	230 V	–	■	–	5TT4101-0
		115 V	–	■	–	5TT4101-1
		24 V	–	■	–	5TT4101-2
		12 V	–	■	–	5TT4101-3
		8 V	–	■	–	5TT4101-4
		–	110 V	■	–	5TT4111-1
			24 V	■	–	5TT4111-2
			12 V	■	–	5TT4111-3
1 Schließer + 1 Öffner	250 V	230 V	–	■	–	5TT4105-0
		115 V	–	■	–	5TT4105-1
		24 V	–	■	–	5TT4105-2
		12 V	–	■	–	5TT4105-3
		8 V	–	■	–	5TT4105-4
		–	110 V	■	–	5TT4115-1
			24 V	■	–	5TT4115-2
			12 V	■	–	5TT4115-3
2 Schließer	400 V	230 V	–	■	–	5TT4102-0
		115 V	–	■	–	5TT4102-1
		24 V	–	■	–	5TT4102-2
		12 V	–	■	–	5TT4102-3
		8 V	–	■	–	5TT4102-4
		–	110 V	■	–	5TT4112-1
			24 V	■	–	5TT4112-2
			12 V	■	–	5TT4112-3
3 Schließer	400 V	230 V	–	–	■	5TT4103-0
		24 V	–	–	■	5TT4103-2
4 Schließer	400 V	230 V	–	–	■	5TT4104-0
		24 V	–	–	■	5TT4104-2
		–	110 V	–	■	5TT4114-1
			24 V	–	■	5TT4114-2

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT4101 5TT4102 5TT4105	5TT4111 5TT4112 5TT4115	5TT4103 5TT4104 5TT4114
Standards				
Standards		IEC 60669-1, IEC 60669-2, IEC 60669-3, DIN EN 60669 (VDE 0632), DIN EN 60669-2-2, DIN EN 60669-2-2/A1		
Approbationen		VDE		
Versorgung				
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ= 0,6 ... 1 (AC-15)	16 A		
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c		
Bemessungsfrequenz f_c		50 Hz		
Bemessungsverlustleistung P_v	Magnetspule, nur Impuls	4,5 W/7 VA		9 W/13 VA
	Pro Pol, max.	1,2 W		
Kontakte				
Kontaktöffnung		> 1,2 mm		
Minimale Kontaktbelastung		10 V; 100 mA		
Elektrische Lebensdauer bei I_e/U_e, cos φ = 0,6, Glühlampenlast 600 W	Schaltspiele	50000		
Glühlampenlast (Schalten von Glühlampen für 15000 Stellungswechsel)	Bei AC-5b (230 V)	1200 W		
Glimmlampenlast bei 230 V		5 mA		
	Mit 1 Kompensator 5TT4920	25 mA		
	Mit 2 Kompensatoren 5TT4920	45 mA		
Mindest-Impulsdauer		50 ms		
Sicherheit				
Unterschiedliche Phasen zwischen Magnetspule und Kontakt		zulässig		
Luftstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm		
Kriechstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV		
Funktion				
Handbetätigung		Ja		
Schaltstellungsanzeige		Ja		
Anschlüsse				
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1		
	Max. Drehmoment	0,8 ... 1 Nm		
Umweltbedingungen				
Zulässige Umgebungstemperatur		–10 ... +40 °C		
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	35 °C		
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern		

Zubehör

Hilfsschalter



- Ein Gerät pro Fernschalter anbaubar

Kontakte	Variante	I_e	U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
1 Wechsler	Standard	5 A	AC 250 V	0,5 TE	5TT4900
	Für kleine Leistung	0,1 A	AC/DC 30 V	0,5 TE	5TT4901

Kompensator



- Zur Erhöhung der Glimmlampenlast um 20 mA

U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
AC 250 V	1 TE	5TT4920

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Fernschalter 5TT41

Für Sonderanwendungen, Bemessungsstrom 16 A

				Fernschalter mit Zentralschaltung EIN/AUS	Fernschalter mit Zentral- und Gruppenschaltung EIN/AUS
			Leiterquerschnitt starr	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²
			Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²
					
Kontakte	**U_e**	**U_c AC**	**Baubreite**	**Hilfsschalter nicht anbaubar**	**Hilfsschalter nicht anbaubar**
1 Schließer	250 V	230 V	1,5 TE	5TT4121-0	5TT4151-0
		24 V	1,5 TE	5TT4121-2	5TT4151-2
2 Schließer	400 V	230 V	1,5 TE	5TT4122-0	5TT4152-0
		24 V	1,5 TE	5TT4122-2	5TT4152-2
3 Schließer	400 V	230 V	2,5 TE	5TT4123-0	–
1 Schließer + 1 Öffner	250 V	115 V	1,5 TE	5TT4125-0	–

				Serien-Fernschalter Kontaktfolge 1 – 2 – 1+2 – 0	Jalousie-Fernschalter Kontaktfolge 1 – 0 – 2 – 0
			Leiterquerschnitt starr	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²
			Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²	1 ... 6 mm²
					
Kontakte	**U_e**	**U_c AC**	**Baubreite**	**Hilfsschalter nicht anbaubar**	**Hilfsschalter nicht anbaubar**
2 Schließer	250 V	230 V	1 TE	5TT4132-0	5TT4142-0
		24 V	1 TE	–	5TT4142-2
		12 V	1 TE	5TT4132-3	5TT4142-3

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT412 5TT415	5TT413 5TT414
Standards			
Standards		DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1)/EN 60669-1/A1/A2 DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2)/EN 60669-2-2	
Approbationen		VDE	
Versorgung			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 0,6 ... 1 (AC-15)	16 A	
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c	
Bemessungsfrequenz f_c		50 Hz	
Bemessungsverlustleistung P_v	Magnetspule, nur Impuls	4,5 W/7 VA	
	Pro Pol, max.	1,2 W	
Kontakte			
Kontaktöffnung		> 1,2 mm	
Minimale Kontaktbelastung		10 V; 100 mA	
Elektrische Lebensdauer bei I_e/U_e, cos φ = 0,6, Glühlampenlast 600 W	Schaltspiele	50000	
Glühlampenlast (Schalten von Glühlampen für 15000 Stellungswechsel)	Bei AC-5b (230 V)	1200 W	
Glimmlampenlast bei 230 V		5 mA	
	Mit 1 Kompensator 5TT4920	25 mA	
	Mit 2 Kompensatoren 5TT4920	45 mA	
Mindest-Impulsdauer		50 ms	
Sicherheit			
Unterschiedliche Phasen zwischen Magnetspule und Kontakt		zulässig	
Luftstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm	
Kriechstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV	
Funktion			
Handbetätigung		Ja	
Schaltstellungsanzeige		Ja	–
Anschlüsse			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1	
	Max. Drehmoment	0,8 ... 1 Nm	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–10 ... +40 °C	
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	35 °C	
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern	

Zubehör

Hilfsschalter



- Ein Gerät pro Fernschalter anbaubar

Kontakte	Variante	I_e	U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
1 Wechsler	Standard	5 A	AC 250 V	0,5 TE	5TT4900
	Für kleine Leistung	0,1 A	AC/DC 30 V	0,5 TE	5TT4901

Kompensator



- Zur Erhöhung der Glimmlampenlast um 20 mA

U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
AC 250 V	1 TE	5TT4920

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Fernschalter 5TT44

Bemessungsstrom 20 A – 63 A

	Bemessungsbetriebsstrom I_e				
	20 A	**25 A**	**32 A**	**40 A**	**63 A**
Leiterquerschnitt starr	1 ... 10 mm²	1 ... 10 mm²	1 ... 10 mm²	2,5 ... 25 mm²	2,5 ... 25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 10 mm²	1 ... 10 mm²	1 ... 10 mm²	2,5 ... 25 mm²	2,5 ... 25 mm²
					

Kontakte	U_e	U_c AC	U_c DC	Bau-breite					
Für AC-Anwendungen – Hilfsschalter anbaubar									
1 Schließer + 1 Öffner	440 V	230 V	–	1 TE	5TT4405-0	5TT4425-0	5TT4455-0	–	–
				2 TE	–	–	–	5TT4465-0	5TT4475-0
		24 V	–	1 TE	5TT4405-2	5TT4425-2	5TT4455-2	–	–
				2 TE	–	–	–	5TT4465-2	5TT4475-2
1 Wechsler	250 V	230 V	–	1 TE	5TT4407-0	–	–	–	–
		24 V	–	1 TE	5TT4407-2	–	–	–	–
2 Schließer	440 V	230 V	–	1 TE	5TT4402-0	5TT4422-0	5TT4452-0	–	–
				2 TE	–	–	–	5TT4462-0	5TT4472-0
		24 V	–	1 TE	5TT4402-2	5TT4422-2	5TT4452-2	–	–
				2 TE	–	–	–	5TT4462-2	5TT4472-2
2 Wechsler	440 V	230 V	–	2 TE	–	5TT4428-0	5TT4458-0	5TT4468-0	5TT4478-0
		24 V	–	2 TE	–	5TT4428-2	5TT4458-2	5TT4468-2	5TT4478-2
4 Schließer	440 V	230 V	–	2 TE	–	5TT4424-0	5TT4454-0	–	–
				4 TE	–	–	–	5TT4464-0	5TT4474-0
		24 V	–	2 TE	–	5TT4424-2	5TT4454-2	–	–
				4 TE	–	–	–	5TT4464-2	5TT4474-2
2 Schließer + 2 Öffner	440 V	230 V	–	2 TE	–	5TT4426-0	5TT4456-0	–	–
				4 TE	–	–	–	5TT4466-0	5TT4476-0
		24 V	–	2 TE	–	5TT4426-2	5TT4456-2	–	–
				4 TE	–	–	–	5TT4466-2	5TT4476-2
Für DC-Anwendungen									
1 Schließer	250 V	–	24 V	1 TE	5TT4411-5	5TT4431-5	5TT4451-5	–	–
2 Schließer	440 V	–	24 V	1 TE	5TT4412-5	5TT4432-5	5TT4452-5	–	–
1 Schließer + 1 Öffner	440 V	–	24 V	1 TE	5TT4415-5	5TT4435-5	5TT4455-5	–	–
1 Wechsler	250 V	–	24 V	1 TE	5TT4417-5	5TT4437-5	5TT4457-5	–	–

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT440	5TT442	5TT445	5TT446	5TT447
Standards						
Standards		IEC 60669-2-2			DIN EN 60669-1 (VDE 0632-1)/EN 60669-1/A1/A2 DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2)/EN 60669-2-2	
Approbationen		CE				
Versorgung						
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 0,6 ... 1 (AC-15)	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A
Bemessungsfrequenz f_c		50/60 Hz				
Bemessungsverlustleistung P_v	Magnetspule, Impuls "ein"	13 W/18 VA			12 W/26 VA	
	Pro Pol, max.	1,5 W	2 W	3 W		3,5 W
Bemessungsbetriebsleistung (AC-3)	1-phasig, bei 230 V	0,5 kW	0,75 kW	1,1 kW	2,2 kW	4 kW
	3-phasig, bei 230 V	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	5,5 kW	11 kW
	3-phasig, bei 400 V	3 kW	4 kW	5,5 kW	11 kW	18,5 kW
Kontakte						
Kontaktöffnung		> 3 mm				
Minimale Kontaktbelastung AC		10 V; 100 mA				
Elektrische Lebensdauer bei I_e/U_e, cos φ = 0,6, Glühlampenlast 600 W	Schaltspiele	50000				
Glühlampenlast (Schalten von Glühlampen für 15000 Stellungswechsel)	Bei AC-5b (230 V)	4400 W	5500 W	7000 W	8800 W	13800 W
Max. Schaltgeschwindigkeit	In Schaltzyklen pro Stunde	600 h^{-1}	450 h^{-1}		360 h^{-1}	
Sicherheit						
Unterschiedliche Phasen zwischen Magnetspule und Kontakt		Zulässig				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		3 kV				
Funktion						
Handbetätigung		ja				
Schaltstellungsanzeige		ja				
Anschlüsse						
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	Spule: PZ1, Kontakt: PZ2				
	Max. Drehmoment	Spule: 0,6 Nm, Kontakt: 1,2 Nm			Spule: 0,6 Nm, Kontakt: 2 Nm	
Leiterquerschnitte Spule		1 ... 4 mm^2				
Umweltbedingungen						
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb/für Lagerung	–25 ... +55 °C/–30 ... +80 °C				
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	55 °C				
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20				
Einbaulage		Beliebig (nicht über Kopf)				

Zubehör

Hilfsschalter



Kontakte	U_e	I_e	Baubreite	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	AC 250 V	16 A	0,5 TE	5TT4930

Zentralschalter, zentral mit Diode



- Für Zentralfunktion (kein Hilfsschalter)

U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
AC 250 V	0,5 TE	5TT4931

Zentralschalter, Gruppe mit mehreren Dioden



- Für Gruppenfunktion (kein Hilfsschalter)

U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
AC 250 V	0,5 TE	5TT4932

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Hilfsschalter 5TT4

Für Fernschalter 5TT4

	Hilfsschalter für 5TT41	Hilfsschalter für 5TT44
Leiterquerschnitt starr	0,5 ... 2,5 mm²	1 ... 4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	0,5 ... 2,5 mm²	1 ... 4 mm²





Kontakte	Variante	I_e	U_e	Baubreite		
Hilfsschalter						
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	16 A	AC 250 V	0,5 TE	–	5TT4930
1 Wechsler	Standard	5 A	AC 250 V	0,5 TE	5TT4900	–
	für kleine Leistung	0,1 A	AC/DC 30 V	0,5 TE	5TT4901	–
Hilfsschalter, zentral mit Diode für Zentralfunktion						
			AC 250 V	0,5 TE	–	5TT4931
Hilfsschalter, Gruppe mit mehreren Dioden für Gruppenfunktion						
			AC 250 V	0,5 TE	–	5TT4932

6

Weitere technische Daten

		Hilfsschalter für 5TT41	Hilfsschalter für 5TT44		
		5TT4900 5TT4901	5TT4930	5TT4931	5TT4932
Standards					
Standards		EN 60947-1 (VDE 0660 Part 100) EN 60947-5-1 (VDE 0660 Part 200)	IEC/EN 60947-5-1		
Approbationen		–	CE, EAC		
Versorgung					
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ= 0,6 ... 1 (AC-15)	16 A	4 A	–	
Bemessungsfrequenz f_c		–	50/60 Hz		
Bemessungsverlustleistung P_v	Pro Pol, max.	–	0,3 W		
Kontakte					
Kontaktöffnung		< 1,2 mm	> 3 mm		
Minimale Kontaktbelastung		5 V; 1 mA	12 V; 5 mA		
Elektrische Lebensdauer bei I_e/U_e, cos φ = 0,6, Glühlampenlast 600 W	Schaltspiele	–	100000	–	
Sicherheit					
Luftstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm	–		
Kriechstrecken	Zwischen Magnetspule und Kontakt	> 6 mm	–		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		1 kV	1 kV		
Tasterfehlbetrieb gesichert gegen Dauerspannung, sicher durch Bauart		Ja	–		
Funktion					
Handbetätigung		–	Nein		
Schaltstellungsanzeige		–	Nein		
Anschlüsse					
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1	PZ1		
	Max. Drehmoment	0,5 Nm	0,8 Nm		
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb/für Lagerung	–10 ... +40 °C/–10 ... +40 °C	–25 ... +70 °C/–30 ... +80 °C		
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	35 °C	55 °C		
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern	IP20		
Einbaulage		Beliebig	Beliebig (nicht über Kopf)		

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zubehör

Kompensator



- Zur Erhöhung der Glimmlampenlast um 20 mA

U_e	Baubreite	Artikel-Nr.
AC 250 V	1 TE	5TT4920

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul 5TT4 COM

Mit Mess- und Kommunikationsfunktion

	Bemessungsbetriebsstrom I_e 5 A
Leiterquerschnitt starr	0,2 ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit/ohne Aderendhülse	0,2 ... 1,5 mm²



Kontakte	U_e AC	U_e DC	U_c AC	U_c DC	Baubreite	
2 Schließer/Öffner (konfigurierbar)	230 V	30 V	–	24 V	1 TE	5TT4322-2MC

6

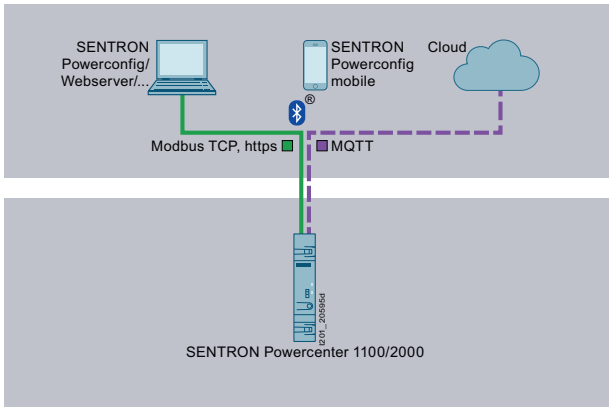
Weitere technische Daten

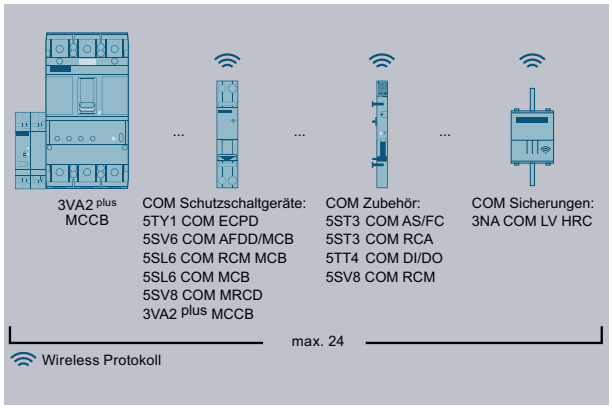
		5TT4322-2MC
Standards		
Standards		RED 2014/53/EU, DIN EN IEC 60669-2-1
Approbationen		CE
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,2 × U_c
Bemessungsverlustleistung P_v	Magnetspule, nur Impuls	0,4 W
	Pro Pol, max.	0,15 W
Eingänge		
Anzahl Eingänge		2
Eingangsspannung		AC/DC 24 V
Maximal Signal 0		5 V
Minimal Signal 1		12 V
Impulslänge		> 150 ms
Ausgänge		
Anzahl Ausgänge		2, potentialfrei
Ausgangsspannung		AC 230 V/DC 30 V
Schaltvermögen		5 A
Betriebsart Relais		Monostabil
Mechanische Lebensdauer	Betätigungen	5000000
Elektrische Lebensdauer cos φ = 0,6		100000
HMI		
Button		Umschalten Ausgänge, Kommunikation trennen
LED		Anzeige Status
Kommunikationsfunktion		
Anbindung		Funkkommunikation zu Powercenter 1100/2000
Grundfunktion		Einstellbare Funktion der Ein- und Ausgänge, logische Verknüpfungen
Zeitfunktionen		Anlaufzeitverzögerung, Abschaltzeitverzögerung, zeitbasiertes Schalten, Holiday Schaltung
Weitere Funktionen		Temperaturmessung, Speichern von Events und Alarmen, Nulldurchgangsschaltung (deaktivierbar)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +65 °C
Lagertemperatur		–40 ... +85 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	65 °C
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Funktionen

- Erlaubt Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- Fernsteuerung via leitungsgebundenen Kontakt oder Kommunikationsschnittstelle zu SENTRON Powercenter 1100/2000
- Einfache Parametrierung der beiden Eingänge und der beiden Ausgänge
- Einstellbarkeit der Betriebsarten und Zeitfunktionen
- Nulldurchgangsschaltung (deaktivierbar)
- Zustandsanzeige der Ein- und Ausgänge über LEDs
- Logische Verknüpfung der Ein-/Ausgänge und zwei externer Signale (Datenpunkte über Modbus beschreibbar)

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Schaltrelais 5TT42

Bemessungsstrom 16 A

	Bemessungsbetriebsstrom I_e 16 A
Leiterquerschnitt starr	1 ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 ... 6 mm²



Kontakte	U_e	U_c AC	U_c DC	Baubreite	
1 Schließer	250 V	230 V	–	1 TE	5TT4201-0
		115 V	–	1 TE	5TT4201-1
		24 V	–	1 TE	5TT4201-2
		12 V	–	1 TE	5TT4201-3
		8 V	–	1 TE	5TT4201-4
2 Schließer	400 V	230 V	–	1 TE	5TT4202-0
		115 V	–	1 TE	5TT4202-1
		24 V	–	1 TE	5TT4202-2
		12 V	–	1 TE	5TT4202-3
		8 V	–	1 TE	5TT4202-4
4 Schließer	400 V	230 V	–	1 TE	5TT4204-0
		115 V	–	1 TE	5TT4204-1
		24 V	–	1 TE	5TT4204-2
		12 V	–	1 TE	5TT4204-3
		8 V	–	1 TE	5TT4204-4
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V	–	1 TE	5TT4205-0
		115 V	–	1 TE	5TT4205-1
		24 V	–	1 TE	5TT4205-2
		12 V	–	1 TE	5TT4205-3
		8 V	–	1 TE	5TT4205-4
1 Wechsler	250 V	230 V	–	1 TE	5TT4206-0
		115 V	–	1 TE	5TT4206-1
		24 V	–	1 TE	5TT4206-2
		12 V	–	1 TE	5TT4206-3
		8 V	–	1 TE	5TT4206-4
2 Wechsler	400 V	230 V	–	1 TE	5TT4207-0
		115 V	–	1 TE	5TT4207-1
		24 V	–	1 TE	5TT4207-2
		12 V	–	1 TE	5TT4207-3
		8 V	–	1 TE	5TT4207-4
		–	110 V	1 TE	5TT4217-1
			30 V	1 TE	5TT4217-6
			24 V	1 TE	5TT4217-2
			12 V	1 TE	5TT4217-3

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT4201-.	5TT4202-.	5TT4204-.	5TT4205-.	5TT4206-.	5TT4207-.	5TT4217-.
Standards								
Standards		DIN EN 60947-5-1, DIN EN 60669-2-2						
Approbationen		VDE, CCC						
Versorgung								
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 0,6 ... 1	16 A						
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c						
Bemessungsfrequenz f_c		50 Hz						
Bemessungsverlustleistung P_v	Magnetspule	2,4 W 3,0 VA		4,8 W 6,0 VA	2,4 W 3,0 VA			1,7 W 1,7 VA
	Pro Pol, max.	1,0 W						
Kontakte								
Kontaktöffnung		> 1,2 mm						
Minimale Kontaktbelastung		AC 10 V; 100 mA						
Elektrische Lebensdauer bei I_e/U_e, cos φ = 0,6, Glühlampenlast 600 W	Schaltspiele	50000						
Sicherheit								
Unterschiedliche Phasen zwischen Magnetspule und Kontakt		Zulässig						
Sichere Trennung		> 6 mm						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV						
Funktion								
Handbetätigung		Ja						
Anschlüsse								
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1						
	Max. Drehmoment	0,8 ... 1 Nm						
Umweltbedingungen								
Zulässige Umgebungstemperatur		–10 ... +40 °C						
Klimabeständigkeit bei 95 % relativer Luftfeuchte	Nach DIN 50015	35 °C						
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern						

Zubehör

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Artikel-Nr.
5TG8240

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Insta-Schütze 5TT50

AC/DC-Technik – brummfreie Insta-Schütze

	Bemessungsbetriebsstrom I_e			
	20 A	25 A	40 A	63 A
Hauptanschluss Leiterquerschnitt eindrähtig	1,0 ... 10 mm²	1,5 ... 25 mm²	1,5 ... 25 mm²	1,5 ... 25 mm²
Hauptanschluss Leiterquerschnitt mehrdrähtig, mit Aderendhülse	1,0 ... 6 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²
Hauptanschluss Leiterquerschnitt AWG	16 ... 8	16 ... 4	16 ... 4	16 ... 4
				

Kontakte	U_e	U_c AC	U_c DC	Bau-breite				
Insta-Schütz ohne Handschaltung								
2 Schließer	400 V	230 V	220 V	1 TE	5TT5000-0	–	–	–
		24 V	24 V	1 TE	5TT5000-2	–	–	–
4 Schließer	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5030-0	–	–
				3 TE	–	–	5TT5040-0	5TT5050-0
		115 V	110 V	2 TE	–	5TT5030-1	–	–
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5030-2	–	–
				3 TE	–	–	5TT5040-2	5TT5050-2
2 Öffner	400 V	230 V	220 V	1 TE	5TT5002-0	–	–	–
		24 V	24 V	1 TE	5TT5002-2	–	–	–
4 Öffner	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5033-0	–	–
				3 TE	–	–	5TT5043-0	–
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5033-2	–	–
				3 TE	–	–	5TT5043-2	–
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V	220 V	1 TE	5TT5001-0	–	–	–
		24 V	24 V	1 TE	5TT5001-2	–	–	–
2 Schließer + 2 Öffner	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5032-0	–	–
				3 TE	–	–	5TT5042-0	5TT5052-0
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5032-2	–	–
				3 TE	–	–	5TT5042-2	5TT5052-2
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5031-0	–	–
				3 TE	–	–	5TT5041-0	5TT5051-0
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5031-2	–	–
				3 TE	–	–	5TT5041-2	5TT5051-2
Insta-Schütz mit O/I/Automatik								
2 Schließer	400 V	230 V	220 V	1 TE	5TT5000-6	–	–	–
		24 V	24 V	1 TE	5TT5000-8	–	–	–
4 Schließer	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5030-6	–	–
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5030-8	–	–
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V	220 V	1 TE	5TT5001-6	–	–	–
		24 V	24 V	1 TE	5TT5001-8	–	–	–
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V	220 V	2 TE	–	5TT5031-6	–	–
		24 V	24 V	2 TE	–	5TT5031-8	–	–

Hinweis:
Zur Gewährleistung der Wärmeableitung sind Distanzstücke einzuplanen.
Siehe dazu **Projektierungshandbuch – Schaltgeräte**.

Zubehör

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Artikel-Nr.
5TG8240

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT500	5TT503	5TT504	5TT505
Standards					
Standards		EN 60947-4-1; EN 60947-5-1; EN 61095			
Approbationen		UL 508; UL File No. E303328			
Versorgung					
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC-1/AC-7a, S-Kontakte/Ö-Kontakte	20 A/20 A	25 A/25 A	40 A/40 A	63 A/63 A
	AC-3/AC-7b, S-Kontakte/Ö-Kontakte	9 A/6 A	8,5 A/8,5 A	22 A/22 A	30 A/30 A
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c			
Bemessungsfrequenz f_c bei AC		50/60 Hz			
Bemessungsverlustleistung P_v	Anzugsleistung (ohne Handschaltung bzw. mit Handschaltung in Position "I")	2,1 VA/2,1 W	2,6 VA/2,6 W	5 VA/5 W	
	Anzugsleistung (mit Handschaltung in Position "AUTO")	2,1 VA/4,1 W	2,6 VA/2,6 W	5 VA/5 W	
	Halteleistung	2,1 VA/2,1 W	2,6 VA/2,6 W	5 VA/5 W	
	Pro Kontakt AC-1/AC-7a	1,7 VA	2,2 VA	4 VA	8 VA
Kontakte					
Kontaktöffnung (S-Kontakte)	Min.	3,6 mm			
Mindestschaltleistung	(= Minimale Kontaktbelastung)	≥ 17 V; 50 mA			
Elektrische Lebensdauer bei I_e und Last	AC-1/AC-7a Schaltspiele	200000		100000	
	AC-3/AC-7b Schaltspiele	300000	500000		150000
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	3 Mio.			
Schalten von ohmscher Last AC-1 bei Bemessungsbetriebsleistung P_s	1-phasig (S-Kontakte)	4 kW (230 V)	5,4 kW (400 V)	8,7 kW (400 V)	13,3 kW (400 V)
	3-phasig (S-Kontakte)	–	16 kW (400 V)	26 kW (400 V)	40 kW (400 V)
Schalten von Drehstrom-Asynchronmotoren AC-3 bei Bemessungsbetriebsleistung P_s	1-phasig (S-Kontakte)	1,3 kW/0,75 kW	1,3 kW/1,3 kW	3,7 kW/3,7 kW	5/5 kW
	3-phasig (S-Kontakte)	–	4 kW	11 kW	15 kW
Maximale Schalthäufigkeit bei Last	AC-1/AC-7a/AC-3/AC-7b	600 h^{-1}			
Sicherheit					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		≤ 4 kV			
Kurzschlussschutz, nach Zuordnungsart 1	Vorsicherung Charakteristik gL/gG	20 A	25 A	63 A	80 A
Überlastfestigkeit bei 10 s	Je Strombahn (nur Schließer)	72 A	68 A	176 A	240 A
Funktion					
Schaltzeiten	Einschalten (S-Kontakte)	15 ... 45 ms		15 ... 20 ms	
	Ausschalten (S-Kontakte)	20 ... 50 ms	20 ... 70 ms	35 ... 45 ms	
Anschlüsse					
Anschlussklemmen Spulen-/Hauptanschluss	± Schraube (Pozidriv)	PZ1/PZ1	PZ1/PZ2		
Anschlussquerschnitt Spulenanschluss	Eindrähtig	1,0 ... 2,5 mm^2			
	Mehrdrähtig, mit Aderendhülse	1,0 ... 2,5 mm^2			
	AWG-Leitungen	16 ... 10			
Anschlussquerschnitt Hauptanschluss	Eindrähtig	1,0 ... 10 mm^2	1,5 ... 25 mm^2		
	Mehrdrähtig, mit Aderendhülse	1,0 ... 6 mm^2	1,5 ... 16 mm^2		
	AWG-Leitungen	16 ... 8	16 ... 4		
Anzugsdrehmoment	Spulenanschluss	0,6 Nm/8 lb.in			
	Hauptanschluss	1,2 Nm/9 lb.in	3,5 Nm/20 lb.in		
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb [1]/für Lagerung	–15 ... +55 °C/–50 ... +80 °C			
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern			
Kennwerte gemäß UL 508					
Bemessungsbetriebsstrom I_e		20 A	25 A	40 A	63 A
UL 508 General Use 240 V/480 V	FLA	20 A	25 A	40 A	63 A
UL 508 AC Discharge lamps		20 A	25 A	30 A	40 A
UL 508 Motorlast	Leistung 240 V/480 V	1 hp/–	3 hp/5 hp	7,5 hp/15 hp	10 hp/20 hp
UL 508 Kurzschluss bei 480 V	K5-Sicherungen	20 A	25 A	60 A	70 A

[1] Schütze können bis zu einer Umgebungstemperatur von –25 °C und +70 °C betrieben werden, allerdings unter besonderen Bedingungen.
Für weitere Einzelheiten hierzu wenden Sie sich bitte an den Siemens Support. Bitte beachten Sie bei Fragen zur Wärmeableitung die Hinweise im Projektierungshandbuch "Schaltgeräte".

Zubehör

Hilfsschalter



- Für rechtsseitigen Anbau
- Max. ein Hilfsschalter pro Insta-Schütz

Kontakte	Baubreite	Artikel-Nr.
2 Schließer	0,5 TE	5TT5910-0
1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5TT5910-1

Plombierbare Klemmenabdeckungen



Für Insta-Schütz	Baubreite	Artikel-Nr.
20 A	1 TE	5TT5910-5
25 A	2 TE	5TT5910-6
40 A und 63 A	3 TE	5TT5910-7

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Insta-Schütze 5TT58

AC-Technik

	Bemessungsbetriebsstrom I_e				
	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A
Hauptanschluss Leiterquerschnitt starr	1,0 … 10 mm²	1,0 … 10 mm²	1,0 … 10 mm²	1 … 25 mm²	1 … 25 mm²
Hauptanschluss Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1,0 … 6 mm²	1,0 … 6 mm²	1,0 … 6 mm²	1 … 16 mm²	1 … 16 mm²
					

Kontakte	U_e	U_c AC		Baubreite				
Insta-Schütz ohne Handschaltung								
2 Schließer	400 V	230 V		1 TE	5TT5800-0	5TT5810-0	5TT5860-0	–	–
				2 TE	–	–	–	5TT5870-0	–
		24 V		1 TE	5TT5800-2	–	–	–	–
4 Schließer	400 V	230 V	Standard	2 TE	–	5TT5830-0	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5840-0	5TT5850-0
			Kapazitive Lasten bis 150 µF	2 TE	–	5TT5820-0	–	–	–
		115 V		2 TE	–	5TT5830-1	–	–	–
		24 V		2 TE	–	5TT5830-2	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5840-2	5TT5850-2
2 Öffner	400 V	230 V		1 TE	5TT5802-0	–	–	–	–
		24 V		1 TE	5TT5802-2	–	–	–	–
4 Öffner	400 V	230 V		2 TE	–	5TT5833-0	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5843-0	5TT5853-0
		24 V		2 TE	–	5TT5833-2	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5843-2	5TT5853-2
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V		1 TE	5TT5801-0	–	–	–	–
		24 V		1 TE	5TT5801-2	–	–	–	–
2 Schließer + 2 Öffner	400 V	230 V		2 TE	–	5TT5832-0	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5842-0	5TT5852-0
		24 V		2 TE	–	5TT5832-2	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5842-2	5TT5852-2
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V		2 TE	–	5TT5831-0	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5841-0	5TT5851-0
		115 V		2 TE	–	5TT5831-1	–	–	–
		24 V		2 TE	–	5TT5831-2	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5841-2	5TT5851-2
Insta-Schütz mit Handschaltung O/I/Automatik									
2 Schließer	400 V	230 V		1 TE	5TT5800-6	–	–	–	–
		24 V		1 TE	5TT5800-8	–	–	–	–
4 Schließer	400 V	230 V		2 TE	–	5TT5830-6	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5840-6	5TT5850-6
		24 V		2 TE	–	5TT5830-8	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5840-8	–
1 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V		1 TE	5TT5801-6	–	–	–	–
		24 V		1 TE	5TT5801-8	–	–	–	–
3 Schließer + 1 Öffner	400 V	230 V		2 TE	–	5TT5831-6	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5841-6	–
		24 V		2 TE	–	5TT5831-8	–	–	–
				3 TE	–	–	–	5TT5841-8	–

Hinweis:
Zur Gewährleistung der Wärmeableitung sind Distanzstücke einzuplanen.
Siehe dazu **Projektierungshandbuch – Schaltgeräte**.

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		5TT580.	5TT581.	5TT582. 5TT583.	5TT584.	5TT585.	5TT586.	5TT587.
Standards								
Standards		IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095; EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, EN 61095, VDE 0660						
Versorgung								
Kontakte		2		4			2	
Bemessungsbetriebsstrom I_e		20 A	25 A		40 A	63 A	32 A	40 A
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c						
Bemessungsfrequenz f_c bei AC		50/60 Hz						
Bemessungsverlustleistung P_v	Anzugsleistung (ohne Handschaltung bzw. mit Handschaltung in Position "I")	6 VA/3,8 W	12 VA/10 W	10 VA/5 W	15,4 VA/4,6 W		12 VA/10 W	33 VA/25 W
	Anzugsleistung (mit Handschaltung in Position "AUTO")	12 VA/10 W	–	33 VA/25 W	62 VA/50 W		–	
	Halteleistung	2,8 VA/1,2 W		5,5 VA/1,6 W	7,7 VA/3 W		2,8 VA/1,2 W	5,5 VA/1,6 W
	Pro Kontakt AC-1/AC-7a	1,7 VA	2,0 VA	2,2 VA	4 VA	8 VA	2,5 VA	
Kontakte								
Kontaktöffnung	Minimal	3,6 mm			3,4 mm		3,6 mm	
Mindestschaltleistung	(= Minimale Kontaktbelastung)	≥ 17 V; 50 mA						
Elektrische Lebensdauer bei I_e und Last	AC-1/AC-7a Schaltspiele	200000			100000		150000	100000
	AC-3/AC-7b Schaltspiele	300000		500000	150000		300000	150000
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	3 Mio.						
Schalten von ohmscher Last AC-1/AC-7a bei Bemessungsbetriebsleistung P_s	1-phasig (230 V) (S-Kontakte)	4 kW	5,4 kW		8,7 kW	13,3 kW	5,9 kW	3,7 kW
	3-phasig (400 V) (S-Kontakte)	–		16 kW	26 kW	40 kW	–	
Schalten von Drehstrom-Asynchronmotoren AC-3/AC-7b bei Bemessungsbetriebsleistung P_s	1-phasig (230 V) (S-Kontakte)	1,3 kW [1]	1,3 kW		3,7 kW	5 kW	1,3 kW	–
	3-phasig (400 V) (S-Kontakte)	–		4 kW	11 kW	15 kW	–	
Maximale Schalthäufigkeit bei Last		600 h^{-1}						
Sicherheit								
Bemessungsisolationsspannung U_i		440 V			500 V		440 V	230 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV						6 KV
Kurzschlussschutz, nach Zuordnungsart 1	Vorsicherung Charakteristik gL/gG	20 A	25 A		63 A	80 A	32 A	63 A
Überlastfestigkeit bei 10 s	Je Strombahn (nur Schließer)	72 A		68 A	176 A	240 A	72 A	176 A
Funktion								
Schaltzeiten	Einschalten (S-Kontakte)	15 ... 25 ms		10 ... 20 ms	15 ... 20 ms		15 ... 25 ms	10 ... 20 ms
	Ausschalten (S-Kontakte)	20 ms	10 ... 30 ms	20 ms	10 ms		10 ... 30 ms	10 ... 15 ms
	Einschalten (Ö-Kontakte)	20 ... 30 ms	–	20 ... 30 ms	5 ... 10 ms		–	
	Ausschalten (Ö-Kontakte)	10 ms	–	10 ms	10 ... 15 ms		–	
Anschlüsse								
Anschlussklemmen Spulenanschluss	± Schraube (Pozidriv)	PZ1						
Anschlussklemmen Hauptanschluss	± Schraube (Pozidriv)	PZ1			PZ2		PZ1	
Anschlussquerschnitt Spulenanschluss	Starr	1,0 ... 2,5 mm^2						
	Flexibel, mit Aderendhülse	1,0 ... 2,5 mm^2						
Anschlussquerschnitt Hauptanschluss	Starr	1,0 ... 10 mm^2			1 ... 25 mm^2		1,0 ... 10 mm^2	1,5 ... 25 mm^2
	Flexibel, mit Aderendhülse	1,0 ... 6 mm^2			1 ... 16 mm^2		1,0 ... 6 mm^2	1,5 ... 16 mm^2
Anzugsdrehmoment	Spulenanschluss	0,6 Nm						
	Hauptanschluss	1,2 Nm			3,5 Nm		1,2 Nm	2,5 Nm
Umweltbedingungen								
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb/für Lagerung	–5 ... +55 °C/–30 ... +80 °C						
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern						

[1] Nur für Schließer

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Insta-Schütze 5TT58

AC-Technik

Zubehör

Hilfsschalter



- Für rechtsseitigen Anbau
- Max. ein Hilfsschalter pro Insta-Schütz

Kontakte	Baubreite	Artikel-Nr.
2 Schließer	0,5 TE	5TT5910-0
1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5TT5910-1

Plombierbare Klemmenabdeckungen



Für Insta-Schütz	Baubreite	Artikel-Nr.
20 A	1 TE	5TT5910-5
25 A	2 TE	5TT5910-6
40 A und 63 A	3 TE	5TT5910-7

Distanzstück



- Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm
- Wechselseitig auf Schiene aufschnappbar für großzügige Leitungsdurchführung
- Distanzstück wird zur besseren Wärmeableitung empfohlen

Für Insta-Schütz	Baubreite	Artikel-Nr.
20 A	1 TE	5TG8240

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Hilfsschalter 5TT5

Für Insta-Schütze 5TT5

Leiterquerschnitt starr	1 … 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	1 … 2,5 mm²



Kontakte	U_e AC	Baubreite	
2 Schließer	230 V/400 V	0,5 TE	5TT5910-0
1 Schließer + 1 Öffner	230 V/400 V	0,5 TE	5TT5910-1

Weitere technische Daten

		5TT5910
Standards		
Standards		IEC 60947-5-1
Approbationen		CCC
Versorgung		
Kontakte		2
Bemessungsbetriebsstrom I_e	230 V	6 A
	400 V	4 A
Bemessungsfrequenz f_c bei AC		50/60 Hz
Kontakte		
Kontaktöffnung	Minimal	4 mm
Mindestschaltleistung	(= Minimale Kontaktbelastung)	≥ 12 V; 5 mA
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	3 Mio.
Maximale Schalthäufigkeit bei Last		600 h^{-1}
Sicherheit		
Bemessungsisolationsspannung U_i		500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV
Kurzschlussschutz, nach Zuordnungsart 1	Vorsicherung Charakteristik gL/gG	6 A
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Anschlussquerschnitt	Starr	1 … 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	1 … 2,5 mm²
Anzugsdrehmoment		0,8 Nm
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb/für Lagerung	–5 … +55 °C/–30 … +80 °C
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Sanftanlaufgerät 5TT3

Für 2-phasige Ansteuerung des Motors

Leiterquerschnitt starr	max. 2 × 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	min. 1 × 0,5 mm²



Ausführung	U_e AC	Baubreite	
3-phasig	400 V	6 TE	5TT3440

Weitere technische Daten

		5TT3440
Standards		
Standards		DIN EN 60947-4-2 (VDE 0660-117)
Versorgung		
Netz-/Motorspannung		AC 400 V
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz f_c bei AC		50/60 Hz
Bemessungsleistung		3,5 VA
Bemessungsverlustleistung P_v bei Bemessungsbetriebsstrom	Spule/Antrieb	3,5 VA
	Pro Kontakt	4,6 VA
Nennleistung des Motors bei 400 V	Max.	5500 VA
	Min.	300 VA
Anlaufspannung		30 ... 70 %
Anlauframpe		0,1 ... 10 s
Sicherheit		
Halbleitersicherung superflink		35 A
Funktion		
Schalthäufigkeit 3 × I_N, T_{AN} = 10 s, v_u = 20 %	Schaltspiele (bis 3 kW)	36 h^{-1}
	Schaltspiele (ab 3 ... 5,5 kW)	20 h^{-1}
Wiederbereitschaftszeit		100 ms
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitt	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4

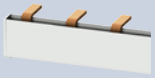
Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Sammelschienen 5TE

Für Installationseinbaugeräte

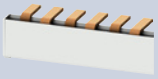
Einphasenschiene



- Für alle Schalter 5TT41, 5TT42, 5TT44, 5TE48, 5TT49, 5TE58, 5TE81 und 5TE82
- Zum Schneiden von nicht benötigten Anschlussfahnen und zur Sicherstellung von Isolationsabständen, wenn eine Klemme an einem Gerät trotz Verschienung gesondert eingespeist werden soll
- Einspeisung an Geräteklemme mit Leiterquerschnitt von 6 mm² bis 32 A
- Anbau wahlweise oben oder unten, im vorderen oder hinteren Klemmenbereich
- Die Verwendung einer Endkappe ist bei der Einphasenschiene nicht notwendig

Länge	Teilung	Artikel-Nr.
210 mm	12-TE-Ausführung mit Teilungsabstand 1 TE	5TE9100

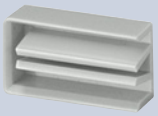
Zweiphasenschiene



- Für alle Schalter 5TT41, 5TT42, 5TT44, 5TE48, 5TT49, 5TE58, 5TE81 und 5TE82
- Einspeisung an Geräteklemme mit Leiterquerschnitt von 6 mm² bis 32 A
- Anbau wahlweise oben oder unten, im vorderen oder/und hinteren Klemmenbereich, so dass mit zwei Zweiphasenschienen ein 4-Leiter-Anschluss möglich ist
- Beide Kupferleiter der Zweiphasenschiene sind in einer gemeinsamen Isolation

Länge	Teilung	Artikel-Nr.
220 mm	12-TE-Ausführung mit Teilungsabstand jeweils 1 TE, Phasen um 0,5 TE versetzt	5TE9101

Endkappe für Zweiphasenschiene



- Endkappe für Zweiphasenschiene 5TE9101 zum Einhalten von Isolationsabständen, wenn die Schiene geschnitten wird
- 1 Satz = 10 Stück

Artikel-Nr.
5TE9102

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Digitale Zeitschaltuhren 7LF4

Mini



- Wochenprogramm
- 28 Programme
- Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit

Kontakte	U_c	Kanäle	Baubreite	
1 Schließer	AC 230 V	1	1 TE	7LF4501-5

Weitere technische Daten		Mini
Standards		
Standards		EN 60730-1, -2-7; VDE 0631-1, -2-7
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c
Frequenzbereich		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v		0,9 VA
Kanäle		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A
	Bei cos φ = 0,6	10 A
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		12 V/100 mA
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	6000 (20 A)
Mechanische Schaltspiele		> 5 Mio.
Glühlampenlast		5 A
Energiesparlampenlast		300 W
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	60 VA
	Unkompensiert	2500 VA
Sicherheit		
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III
Funktion		
Gangabweichung pro Tag	Typisch	±1 s/Tag
Gangreservespeicher	Batterie	3 Jahre
Schaltschritt		1 min
Minimale Schaltfolge		1 min
Steuereingang	Klemme S	–
Programme [1)]		28
Batterietyp		Li-Primärzelle
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Max. 2,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungs-temperatur	Für Betrieb/ für Lagerung	–10 ... +55 °C/ –20 ... +60 °C
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	10/055/21
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit ange-schlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II

[1)] Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Top



- Wochenprogramm
- 28 Programme
- Textgeführtes Programmierkonzept
  – Sprache Englisch
- Manuelle Umschaltung Sommer-/Winterzeit

Kontakte	U_c	Kanäle	Baubreite	
1 Wechsler	AC 230 V	1	2 TE	7LF4511-0
2 Wechsler	AC 230 V	2	2 TE	7LF4512-0

Weitere technische Daten

		Top
Standards		
Standards		EN 60730-1, -2-7; VDE 0631-1, -2-7
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c
Frequenzbereich		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v		2 VA
Kanäle		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A
	Bei cos φ = 0,6	10 A
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		12 V/100 mA
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	100000
Mechanische Schaltspiele		10 Mio.
Glühlampenlast		8 A
Energiesparlampenlast		60 VA
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	60 VA
	Unkompensiert	2300 VA
Sicherheit		
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig [2]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III
Funktion		
Gangabweichung pro Tag	Typisch	±1,5 s/Tag
Gangreservespeicher	Batterie	3 Jahre
Schaltschritt		1 min
Minimale Schaltfolge		1 min
Steuereingang	Klemme S	Nein
Programme [1]		28 (14 pro Kanal)
Programmspeicherung	Unverlierbar	Nein
Batterietyp		Li-Primärzelle
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	max. 2,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungs-temperatur	Für Betrieb/ für Lagerung	–20 ... +55 °C/ –20 ... +60 °C
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/055/21
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit ange-schlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II

[1] Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken
[2] Die Kombination Netzspannung (230 V) und SELV in Verbindung mit einer 2-Kanal-Uhr ist nicht zulässig. Bei 1-Kanal-Uhren ist diese Anforderung jedoch zulässig.

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Digitale Zeitschaltuhren 7LF4

Profi



- Wochenprogramm
- Ferienprogramm
- Zufallsprogramm
- Expertenmodus
- Zyklusfunktion
- Textgeführtes Programmierkonzept
  – 15 Sprachen
- Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0
- Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit
- Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h
- Sekundengenau hh:mm:ss
- Synchronisation 50/60 Hz

Kontakte	U_c	Kanäle	Baubreite	
1 Wechsler	AC 230 V	1	2 TE	7LF4521-0
	AC/DC 24 V	1	2 TE	7LF4521-2
2 Wechsler	AC 230 V	2	2 TE	7LF4522-0
	AC/DC 24 V	2	2 TE	7LF4522-2

Weitere technische Daten

		Profi
Standards		
Standards		EN 60730-1, -2-7; VDE 0631-1, -2-7
Approbationen		UL File No. E301698
Versorgung		
Arbeitsbereich	U_c 230 V	0,85 ... 1,1 × U_c
	U_c 24 V	0,9 ...1 ,1 × U_c
Frequenzbereich	U_c 230 V	50/60 Hz
	U_c 24 V	50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v	U_c 230 V	2 VA
	U_c 24 V	2 VA
Kanäle		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A
	Bei cos φ = 0,6	10 A
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		12 V/100 mA
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	100000
Mechanische Schaltspiele		10 Mio.
Glühlampenlast		8 A
Energiesparlampenlast		1000 W
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	600 VA
	Unkompensiert	2000 VA
Sicherheit		
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig [2]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III
Funktion		
Gangabweichung pro Tag	Typisch	±0,1 s/Tag
Gangreservespeicher	Batterie	5 Jahre
Schaltschritt		1 s
Minimale Schaltfolge		1 s
Steuereingang	Klemme S	Nein
Programme [1]		28
Programmspeicherung	Unverlierbar	Ja
Batterietyp		Li-Primärzelle
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Max. 2,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungs-temperatur	Für Betrieb/ für Lagerung	–20 ... +55 °C/ –20 ... +60 °C
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/055/21
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II

[1] Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken
[2] Die Kombination Netzspannung (230 V) und SELV in Verbindung mit einer 2-Kanal-Uhr ist nicht zulässig. Bei 1-Kanal-Uhren ist diese Anforderung jedoch zulässig.

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Astro



- Wochenprogramm
- Ferienprogramm
- Zufallsprogramm
- Expertenmodus
- Astrofunktion
- Textgeführtes Programmierkonzept
  – 15 Sprachen
- Einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Software, mit USB-Adapter 7LF4941-0
- Automatische Umschaltung Sommer-/Winterzeit
- Betriebsstundenzähler, Zählbereich 65535 h
- Sekundengenau hh:mm:ss
- Synchronisation 50/60 Hz
- Eingabesperre über PIN-Code
- Korrektur Sommer-/Winter-Halbjahr
- 1-h-Test

Kontakte	U_c	Kanäle	Baubreite	
1 Wechsler	AC 230 V	1	2 TE	7LF4531-0
2 Wechsler	AC 230 V	2	2 TE	7LF4532-0

Weitere technische Daten

		Astro
Standards		
Standards		EN 60730-1, -2-7; VDE 0631-1, -2-7
Approbationen		UL File Nr. E301698
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c
Frequenzbereich		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v		2 VA
Kanäle		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A
	Bei cos φ = 0,6	10 A
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		12 V/100 mA
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	100000
Mechanische Schaltspiele		10 Mio.
Glühlampenlast		8 A
Energiesparlampenlast		1000 W
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	600 VA
	Unkompensiert	2000 VA
Sicherheit		
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig [2]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III
Funktion		
Gangabweichung pro Tag	Typisch	±0,1 s/Tag
Gangreservespeicher	Batterie	5 Jahre
Schaltschritt		1 s
Minimale Schaltfolge		1 s
Steuereingang	Klemme S	Ja (bei 1-Kanal-Uhr)
Programme [1]		56 (2 × 28)
Programmspeicherung	Unverlierbar	Ja
Batterietyp		Li-Primärzelle
Anschlüsse		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Max. 2,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungs-temperatur	Für Betrieb/ für Lagerung	–20 ... +55 °C/ –20 ... +60 °C
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/055/21
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II

[1] Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, einer Ausschaltzeit sowie zugeordneten Ein- und Ausschalttagen oder Tagesblöcken
[2] Die Kombination Netzspannung (230 V) und SELV in Verbindung mit einer 2-Kanal-Uhr ist nicht zulässig. Bei 1-Kanal-Uhren ist diese Anforderung jedoch zulässig.

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Digitale Zeitschaltuhren 7LF4

Zubehör

		Mini	Top	Profi	Astro
Datenschlüssel					
 • Für digitale Zeitschaltuhren Profi und Astro • Programmierung am PC (USB-Adapter und Software 7LF4941-0 erforderlich) • Einlesen von Programmen in die Schaltuhr • Schreiben von Programmen aus der Schaltuhr • Übertragung von Programmen – von PC zu Schaltuhr und umgekehrt – von Schaltuhr zu Schaltuhr	**Artikel-Nr.**				
	7LF4941-1	–	–	■	■
USB-Adapter und Software					
 • Für digitale Zeitschaltuhren Profi und Astro • Zum Lesen und Schreiben von Datenschlüsseln am PC • Inklusive Programmiersoftware • Inklusive Datenschlüssel 7LF4941-1 für Profi und Astro • Anschließbar über USB-Schnittstelle • Systemanforderungen: – Windows 7, Windows Vista, Windows 2000, Windows ME, Windows XP oder Windows 98 Second Edition – USB-Anschluss – 40 MB freier Speicher	**Artikel-Nr.**				
	7LF4941-0	–	–	■	■
Halterung für Fronttafeleinbau					
 • Universell verwendbar für Geräte von 1 TE ... 6 TE • Ausschnittmaße: – Höhe $45^{+0,5}$ mm – Breite 23 mm, 41 mm, 59 mm, 77 mm, 95 mm oder 113 mm	**Artikel-Nr.**				
	7LF9006	■	■	■	■

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5

Schaltuhren ohne Gangreserve

		Für Hutschiene		Für Wandaufbau (AP)
				
Kontakte	**Baubreite**			
Mit Tagesscheibe				
1 Schließer	1 TE	7LF5300-1	–	–
1 Wechsler	3 TE	–	7LF5300-5	–
	–	–	–	7LF5301-0
Mit Wochenscheibe				
1 Wechsler	3 TE	–	7LF5300-6	–

6

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		7LF5300-1	7LF5300-5	7LF5300-6	7LF5301-0
Standards					
Standards		DIN EN 60730-1, -2-7, UL 917, UL 917, CSA C22.2 No. 14 und 177			
Approbationen		VDE			
Versorgung					
Bemessungssteuerspeisespannung U_c		AC 230 V			
Arbeitsbereich	U_c AC 230 V	0,85 ... 1,1 × U_c			
Bemessungsfrequenz		50 Hz			
Frequenzbereich		50 Hz			
Bemessungsverlustleistung P_v		1 VA			
Kanäle					
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A			
	Bei cos φ = 0,6	4 A			
Kontakte					
Minimale Kontaktbelastung		4 V/1 mA			
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	100000			
Mechanische Schaltspiele		20 Mio.			
Glühlampenlast		5 A			
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	60 VA			
	Unkompensiert	1400 VA			
Sicherheit					
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig			
Galvanische Trennung, Kriech- und Luftstrecken	Antrieb	8 mm			
	Kontakt	6 mm			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV			
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV			
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV			
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV			
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III			
Funktion					
Schaltgenauigkeit		±5 min		±30 min	±5 min
Gangabweichung		Netzsynchron			
Schaltschritt		15 min		120 min	10 min
Minimale Schaltfolge		30 min		240 min	30 min
Anschlüsse					
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1			
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²			
	Flexibel, mit Aderendhülse	Max. 2,5 mm²			
	Flexibel, ohne Aderendhülse	Max. 4 mm²			
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb/für Lagerung	–10 ... +55 °C/–10 ... +60 °C			
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	10/055/21			
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern			
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II			

Zubehör

Halterung für Fronttafeleinbau



- Universell verwendbar für Geräte von 1 TE ... 6 TE
- Ausschnittmaße:
  - Höhe $45^{+0,5}$ mm
  - Breite 23 mm, 41 mm, 59 mm, 77 mm, 95 mm oder 113 mm

Artikel-Nr.
7LF9006

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5

Schaltuhren mit Gangreserve

	Für Hutschiene			Für Wandaufbau (AP)
Zeitpufferung bei Spannungsausfall	–	–	■	–
Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	–	–	■	–
Automatische Zeiteinstellung für Mitteleuropäische Zeitzone bei Inbetriebnahme	–	–	■	–
				

Kontakte	Baubreite				
Mit Tagesscheibe					
1 Schließer	1 TE	7LF5301-1	–	–	–
1 Wechsler	3 TE	–	7LF5301-6	7LF5301-4	–
	–	–	–	–	7LF5305-0
Mit Wochenscheibe					
1 Wechsler	3 TE	–	7LF5301-7	7LF5301-5	–

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		7LF5301-1	7LF5301-4	7LF5301-5	7LF5301-6	7LF5301-7	7LF5305-0
Standards							
Standards		DIN EN 60730-1, -2-7, UL 917, UL 917, CSA C22.2 No. 14 und 177					
Approbationen		VDE, UL File: E301698					
Versorgung							
Bemessungssteuerspeisespannung U_c		AC 230 V					
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_c					
Bemessungsfrequenz		50 Hz					
Frequenzbereich		50/60 Hz					
Bemessungsverlustleistung P_v		1 VA	0,2 VA		1 VA		
Kanäle							
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V					
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A					
	Bei cos φ = 0,6	4 A					
Kontakte							
Minimale Kontaktbelastung		4 V/1 mA					
Elektrische Schaltspiele	Bei cos φ = 1	100000					
Mechanische Schaltspiele		20 Mio.					
Glühlampenlast		5 A					
Leuchtstofflampenlast	Parallelkompensiert 70 µF	60 VA					
	Unkompensiert	1400 VA					
Sicherheit							
Unterschiedliche Phasen zwischen Antrieb und Kontakt		Zulässig					
Galvanische Trennung, Kriech- und Luftstrecken	Antrieb	8 mm					
	Kontakt	6 mm					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		4 kV					
Elektrostatische Entladung	Nach IEC 61000-4-2	> 8,0 kV					
EMV: Burst	Nach IEC 61000-4-4	> 4,4 kV					
EMV: Surge	Nach IEC 61000-4-5	> 2,0 kV					
Überspannungskategorie	Nach DIN EN 61010-1	III					
Funktion							
Schaltgenauigkeit		±5 min		±30 min	±5 min	±30 min	±5 min
Gangabweichung		±2,5 s/Tag	±0,2 s/Tag	±60 s/Tag	±2,5 s/Tag		
Gangreservespeicher		100 h	6 Jahre		100 h		
Schaltschritt		15 min		120 min	15 min	120 min	15 min
Minimale Schaltfolge		30 min		240 min	30 min	240 min	30 min
Batterietyp		NiMH-Zelle	Li-Primärzelle		NiMH-Zelle		
Minimale Ladedauer		48 h	–		48 h		
Lebensdauer der Batterie	Bei 20 °C	6 Jahre	10 Jahre		6 Jahre		
	Bei 40 °C	5 Jahre					
Anschlüsse							
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1					
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	1,5 ... 4 mm²					
	Flexibel, mit Aderendhülse	Max. 2,5 mm²					
	Flexibel, ohne Aderendhülse	Max. 4 mm²					
Umweltbedingungen							
Zulässige Umgebungstemperatur	Lager/Betrieb	–10 ... +60 °C/–10 ... +55 °C					
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	10/055/21					
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern					
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II					

Zubehör

Halterung für Fronttafeleinbau



- Universell verwendbar für Geräte von 1 TE ... 6 TE
- Ausschnittmaße:
  - Höhe $45^{+0,5}$ mm
  - Breite 23 mm, 41 mm, 59 mm, 77 mm, 95 mm oder 113 mm

Artikel-Nr.
7LF9006

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zeitschalter für Gebäude 7LF6

	Treppenlichtzeitschalter	
	Standard	**Multi**
3-Leiter-Schaltung	■	■
4-Leiter-Schaltung	■	■
Nulldurchgangsschaltung	■	■
Bedienung	Nachschaltbar	Nachschaltbar
		

Kontakte	**Ausschaltvorwarnung**	**Baubreite**		
1 Schließer	–	1 TE	7LF6310	–
	Durch Flackern	1 TE	–	7LF6311

6

Weitere technische Daten

		7LF6310	7LF6311
Versorgung			
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei cos φ = 1	16 A	
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V	
Bemessungssteuerspeisespannung U_c		AC 230 V	
Frequenzbereich		50/60 Hz	
Bemessungsverlustleistung P_v		1 W	
Bemessungsstoßspannung		4 kV	
Kontakte			
Kanäle		1	
Max. Glimmlampenstrom		25 mA	50 mA
Separater Multispannungseingang		–	AC/DC 8 ... 230 V
Schaltleistung	Induktiv cos φ = 0,6	2000 VA	
Glühlampenlast	Max.	3680 W	
Leuchtstofflampenlast	Reihenkompensiert	2000 VA	
	Parallelkompensiert bei 70 µF	1000 W	
Kompaktleuchtstofflampenlast		1000 W	
LED		1000 W	
Elektronische Transformatoren		2000 VA	
Konventionelle Transformatoren		2000 VA	
Funktion			
Einstellbereich		0,5 ... 10 min	0,5 ... 12 min
Handschalter		Ja	
Programme		–	7 [1]
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur	Für Betrieb	–20 ... +55 °C	
	Für Lagerung	–20 ... +60 °C	
Schutzart	Eingebaut	IP30	
Verschmutzungsgrad		2	

[1] 7 Funktionen, mittels Wahlschalter am Gerät umschaltbar

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026

Zeitschalter für die Industrie 5TT3

	Multifunktions-Zeitschalter	Verzögerungs-Zeitschalter
Programmierbar für	• Ansprechverzögerung • Einschaltwischfunktion • Impulsgeber, verzögert • Taktgeber, Beginn mit Impuls • Rückfallverzögerung • Impulsumformer • Ausschaltwischfunktion • Ansprech-/Rückfallverzögerung	–
		

Kontakte	Baubreite		
1 Wechsler	1 TE	5TT3185	5TT3181

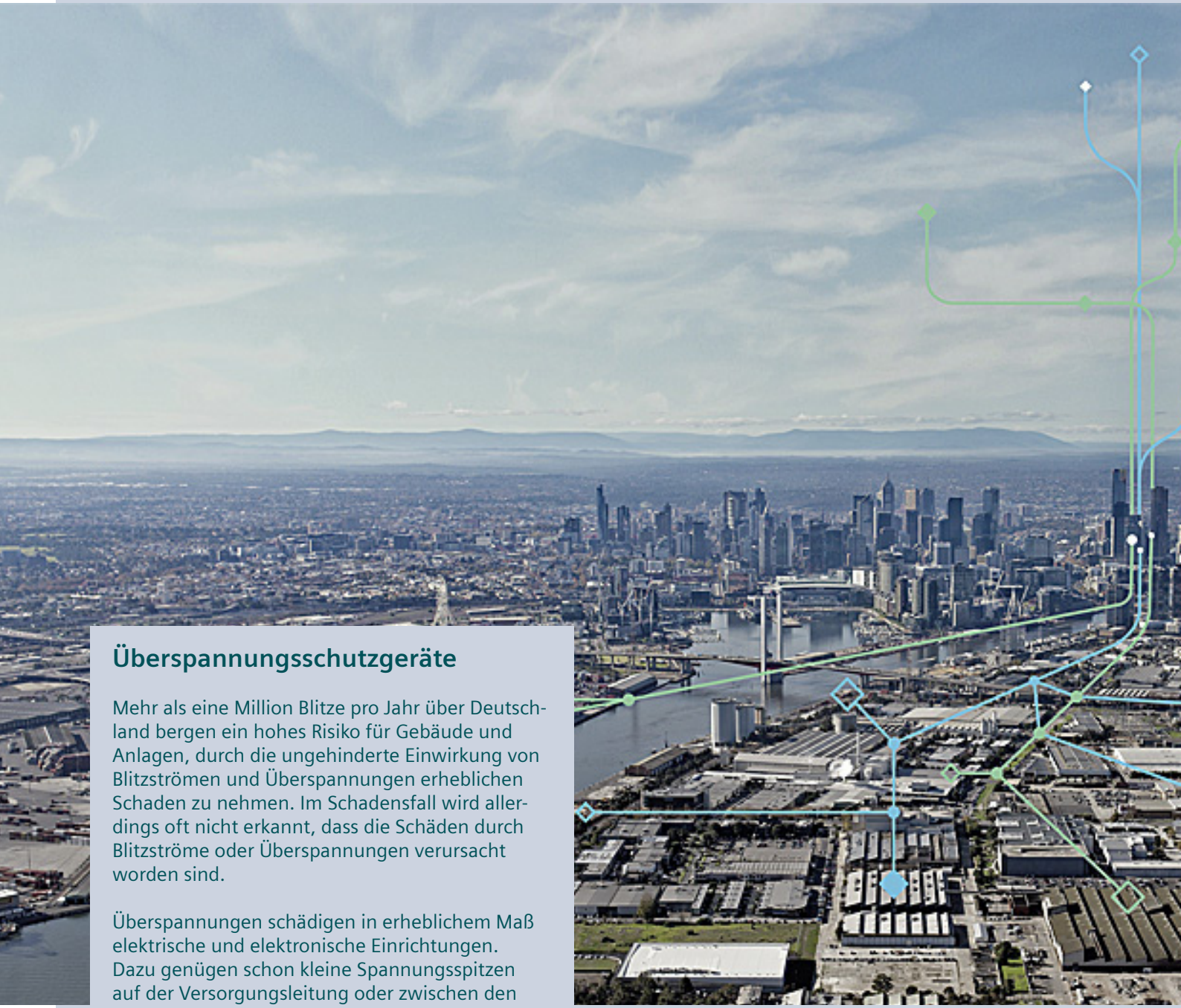
6

Weitere technische Daten

		5TT3185	5TT3181
Standards			
Standards		DIN EN 60255; DIN VDE 0435-110	
Versorgung			
Bemessungsbetriebsstrom I_e		4 A	8 A
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V	
Bemessungssteuerspeisespannung U_c		AC 12 ... 240 V	AC 220 ... 240 V
		DC 12 ... 240 V	–
Arbeitsbereich	U_c AC 230 V, 50/60 Hz	0,8 ... 1,1 × U_c	
Bemessungsfrequenz f_n		45 ... 400 Hz	50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v		ca. 3 VA	ca. 5 VA
Kontakte			
Kontaktöffnung		µm-Kontakt	
Minimale Kontaktbelastung		10 V/300 mA	
Elektrische Lebensdauer	Stellungswechsel	$1,5 \times 10^5$	–
	Bei AC-15	–	$1,5 \times 10^5$
Sicherheit			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Eingang/Ausgang	> 4 kV	
Funktion			
Einstellbereich		1 s ... 300 h	
Wiederbereitschaftszeit		15 ... 80 ms	ca. 40 ms
Anschlüsse			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ2	
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahn	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²	
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 2 × 1,5 mm²	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–40 ... +60 °C	
Klimabeständigkeit	Nach DIN EN 60068-1	40/60/4	

Systemübersicht Seite 6/4

© Siemens 2026



Überspannungsschutzgeräte

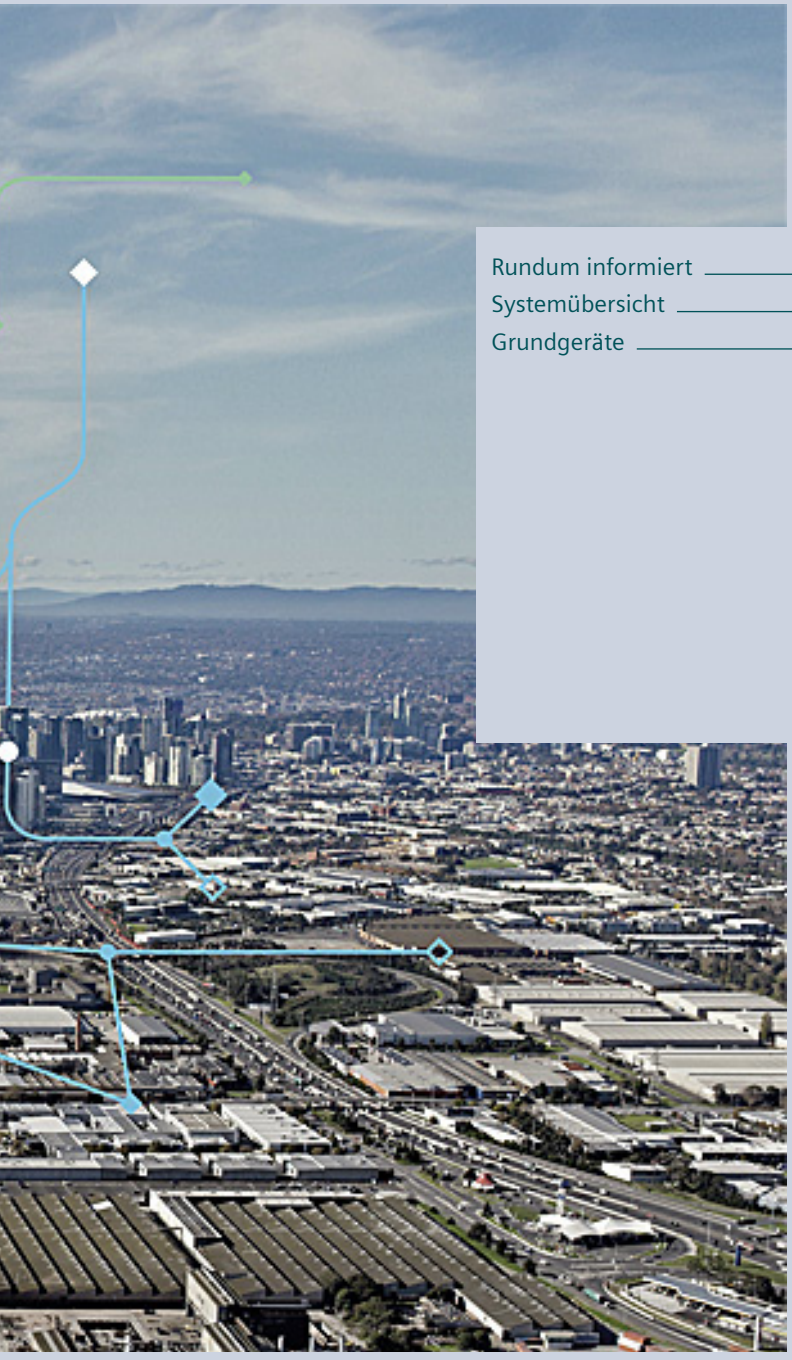
Mehr als eine Million Blitze pro Jahr über Deutschland bergen ein hohes Risiko für Gebäude und Anlagen, durch die ungehinderte Einwirkung von Blitzströmen und Überspannungen erheblichen Schaden zu nehmen. Im Schadensfall wird allerdings oft nicht erkannt, dass die Schäden durch Blitzströme oder Überspannungen verursacht worden sind.

Überspannungen schädigen in erheblichem Maß elektrische und elektronische Einrichtungen. Dazu genügen schon kleine Spannungsspitzen auf der Versorgungsleitung oder zwischen den elektrischen Leitungen und anderen leitfähigen Teilen (z. B. geerdeten Metallteilen, Erdboden). Das zeigen die Schadensbilder von zerstörten Leitungen, Platinen oder Schaltgeräten. Diese Schäden können mit geeigneten Überspannungs-Schutzmaßnahmen verhindert werden.

Sicher geschützt mit den Blitz- und Überspannungsschutzgeräten von Siemens!

© Siemens 2026

Überspannungsschutzgeräte



Rundum informiert ____ 7/2
Systemübersicht ____ 7/4
Grundgeräte ____ 7/6
Blitzstromableiter 5SD77, Typ 1 new ____ 7/6
Ableiterkombinationen 5SD77 mit integrierter Vorsicherung new ____ 7/7
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 für 40-mm-Sammelschienensystem new ____ 7/8
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 new ____ 7/9
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 new ____ 7/10
Überspannungsableiter 5SD77, Typ 2 new ____ 7/12
Überspannungsableiter 5SD74, Typ 3 ____ 7/14
Überspannungsableiter 5SD77, Typ 1 (UL) new ____ 7/15

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Überspannungsschutzgeräten finden Sie auf unserer Webseite

- **SENTRON Überspannungsschutzgeräte**

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Überspannungsschutzgeräte**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)

Technische Übersicht – Überspannungsschutzgeräte

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Überspannungsschutzgeräten**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Grundgeräte



Blitzstromableiter 5SD77
Typ 1 new



Ableiterkombinationen 5SD77
mit integrierter Vorsicherung new



Kombiableiter 5SD77
Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
für 40-mm-Sammelschienensystem new



Kombiableiter 5SD77
Typ 1 + Typ 2 new



Kombiableiter 5SD77
Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 new



Überspannungsableiter 5SD77
Typ 2 new



Überspannungsableiter 5SD74
Typ 3



Überspannungsableiter 5SD77
Typ 1 (UL) new

Zubehör



Verbindungsschienen

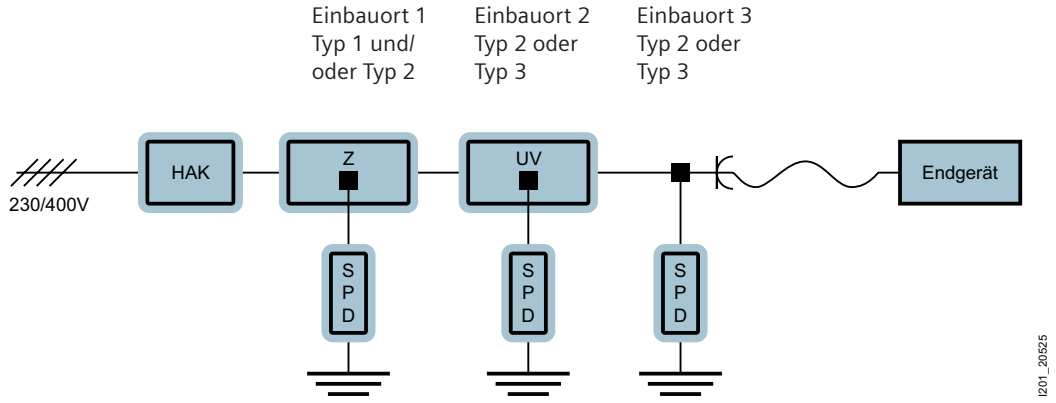


Anschlussleitung Spannungsversorgung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Einbauorte Überspannungsschutzgeräte (SPDs = Surge Protective Devices)



HAK: Hausanschlusskasten Z/HV: In oder in der Nähe der Zentralen Zähleranlage/Hauptverteilung UV: Unterverteilung

Der Einbauort 1 soll so nah wie möglich am Speisepunkt der elektrischen Anlage liegen, sodass die nachgeordneten Installationseinrichtungen geschützt werden. Die SPDs an den Einbauorten 2 und 3 dürfen nicht ohne SPDs am Einbauort 1 verwendet werden und müssen mit diesen SPDs koordiniert sein (d. h. SPDs nur vom gleichen Hersteller).

© Siemens 2026

Blitzstromableiter 5SD77, Typ 1 new

	Für TN-C-Systeme und IT-Netze
Schutzpfade	L-PE
Bemessungsspannung U_n	AC 690 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 760 V



Schaltung	Baubreite	
Mit Fernmeldung		
1 + 0	2 TE	5SD7711-1KK86

Weitere technische Daten

		5SD7711-1KK86
Standards		
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11
Approbationen		UL, CSA
Spannung		
Schutzpegel U_p	L-N und L-PEN	4 kV
	L-PE	4 kV
	N/PE	4 kV
Strom		
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	L-N und L-PEN, 1P/3P	25 kA
	N/PE	25 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N und L-PEN, 1P/3P	25 kA
	N/PE	25 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (AC)	L-N und L-PEN	25 kA
	N/PE	25 kA
Funktion		
Ansprechzeit t_A	L-N und L-PEN	100 ns
	L-N und N/PE	100 ns
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	25 mm²
	Eindrähtig	35 mm²
Schutzeinrichtungen		
Max. Vorsicherung		250 A gG
Umweltbedingungen		
Schutzart		IP20
Temperaturbereich		–40 … +80 °C

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Ableiterkombinationen 5SD77 mit integrierter Vorsicherung new

	Für TN-S- und TT-Systeme	
Schutzpfade	L-N	N/PE
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 255 V	AC 255 V
		

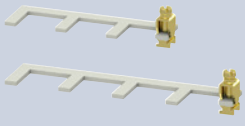
Schaltung	Baubreite		
Mit Fernmeldung			
1 + 0	2 TE	5SD7762-1KK10	–
N/PE	2 TE	–	5SD7712-0KK86

Weitere technische Daten

		5SD7762-1KK10	5SD7712-0KK86
Standards			
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11	
Approbationen		DEKRA	
Spannung			
Schutzpegel U_p	L-N und L-N/PE	1,5 kV	–
	N/PE	–	1,5 kV
Strom			
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	L-N und L-N/PE	25 kA	–
	N/PE	–	100 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N und L-N/PE	25 kA	–
Folgestromlöschvermögen I_n (AC)	L-N und L-N/PE	50 kA	–
	N/PE	–	100 kA
Funktion			
Ansprechzeit t_A	L-N und L-N/PE	100 ns	–
	N/PE	–	100 ns
Anschlüsse			
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	35 mm²	25 mm²
	Eindrähtig/Mehrdrähtig	50 mm²	35 mm²
Schutzeinrichtungen			
Max. Vorsicherung		Keine notwendig, da integrierte koordinierte Vorsicherung enthalten	
Umweltbedingungen			
Schutzart		IP20	
Temperaturbereich		–40 … +80 °C	

Zubehör

Verbindungsschienen

	Ausführung	Polzahl	Artikel-Nr.
	1-phasig	3-polig	5SD7790-3
		4-polig	5SD7790-4

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 für 40-mm-Sammelschienensystem [1] new

	Für TN-S- und TT-Systeme		
Schutzpfade	L-N und N/PE	L-N und N/PE	L-N und N/PE
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	50 kA	50 kA	30 kA
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 300 V	AC 255 V	AC 300 V
			
Schaltung	**Baubreite**			
Mit Fernmeldung				
3 + N/PE	38 mm	5SD7757-1KK12	–	5SD7757-1KK11
Mit Fernmeldung und Phasenabgriff				
3 + N/PE	38 mm	–	5SD7757-1KK22	–

[1] Verfügbar ab 11/2026

7

Weitere technische Daten

		5SD7757-1KK12	5SD7757-1KK22	5SD7757-1KK11
Standards				
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11		
Approbationen		VDE		
Spannung				
Schutzpegel U_p	L-N und L-PEN	1,5 kV		
	L-N/N/PE	1,6 kV		
Strom				
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	L-N/N-PEN und N/PE	50 kA		30 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N/L-PEN und N/PE	20 kA		
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (AC)	N/PE	100 A		
Anschlüsse				
Anschlussquerschnitt PEN	Mehdrähtig	16 ... 25 mm²		
Montageart				
40-mm-Sammelschienensystem		5 und 10 mm		
Schutzeinrichtungen				
Max. Vorsicherung		160 A gG		
Umweltbedingungen				
Schutzart		IP20		
Temperaturbereich		–40 ... +80 °C		

Zubehör

Anschlussleitung Spannungsversorgung



Grundgeräte	Artikel-Nr.
5SD7757-1KK22	5SD7790-5

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 [1] new

	Für TN-C-Systeme	Für TN-S- und TT-Systeme		Für Photovoltaik-Anlagen
Schutzpfade	L-PEN	L-PE und N/PE	L-PE und N/PE	(L+) – (L–)
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 800 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 255 V	AC 255 V	AC 255 V	AC 1200 V
				

Schaltung	Baubreite				
Mit Fernmeldung					
1 + 1	2 TE	–	5SD7743-1KK81	–	–
3 + 0	4 TE	5SD7744-1KK81	–	–	–
3 + 1	4 TE	–	–	5SD7747-1KK81	–
–	8 TE	–	–	–	5SD7717-1KK07

[1] Verfügbar ab 11/2026

Weitere technische Daten		5SD7744-1KK81	5SD7743-1KK81	5SD7747-1KK81	5SD7717-1KK07
Standards					
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11			
Approbationen		VDE, DEKRA			CE
Spannung					
Schutzpegel U_p	L-N und L-PEN	1,5 kV	–		4 kV
	L-PE	–	1,5 kV		–
	N/PE	–	1,5 kV		–
Strom					
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	L-N und L-PEN	12,5 kA	25 kA	50 kA	12,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N und L-PEN	12,5 kA/37,5 kA	25 kA/12,5 kA	12,5 kA	20 kA
	N/PE	–	25 kA	50 kA	–
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (AC)	L-N und L-PEN	–			50 kA
	N/PE	–			
Funktion					
Ansprechzeit t_A		100 ns			
Anschlüsse					
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	25 mm²			
	Mehrdrähtig	35 mm²			
Schutzeinrichtungen					
Max. Vorsicherung		160 A gG			
Kurzschlussfestigkeit	Bei max. Vorsicherung	–			50 kA
Umweltbedingungen					
Schutzart		IP20			
Temperaturbereich		–40 … +80 °C			

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 [1] new

	Für TN-C-Systeme	Für TN- und TT-Systeme	Für TN-S- und TT-Systeme
Schutzpfade	L-PEN	L-PE, N/PE	L-PE, N/PE
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 255 V	AC 255 V	AC 255 V
			

Schaltung	Baubreite			
Mit Fernmeldung				
1 + 1	–	–	5SD7713-1KK04	–
2 + 0	2 TE	–	–	–
3 + 0	4 TE	5SD7744-1KK01	–	–
3 + 1	4 TE	–	–	5SD7717-1KK03

[1] Verfügbar ab 11/2026

7

Weitere technische Daten

		5SD7744-1KK01	5SD7713-1KK04	5SD7717-1KK03
Standards				
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11		
Approbationen		VDE, DEKRA	VDE, DEKRA, UL	VDE, DEKRA
Spannung				
Schutzpegel U_p		1,5 kV		
		–	1,5 kV	
Strom				
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	L-N und L-PEN, 1P/3P	75 kA	25 kA	
	N/PE	–	25 kA	
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N und L-PEN, 1P/3P	25 kA	50 kA	100 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi} (AC)	L-N und L-PEN	50 kA		
	N/PE	–	100 kA	
Funktion				
Ansprechzeit t_A	L-N und L-PEN	100 ns		
	L-N und N/PE	100 ns		
Anschlüsse				
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	25 mm²		
	Mehrdrähtig	35 mm²		
Schutzeinrichtungen				
Max. Vorsicherung		250 A gG		
Kurzschlussfestigkeit	Bei max. Vorsicherung	50 kA		
Umweltbedingungen				
Schutzart		IP20		
Temperaturbereich		–40 … +80 °C		

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Für Photovoltaik-Anlagen	Für Bahnanwendung [1]	
(L+) – (L–)	–	–
–	AC 400 V	AC 230 V
DC 1200 V	AC 410 V	AC 255 V
		
Steckbar		
–	–	–
–	5SD7781-1KK02	5SD7790-2
5SD7782-1KK84	–	–
–	–	–

7

5SD7782-1KK84	5SD7781-1KK02	5SD7717-1KK03
DEKRA, UL	CE	
3,8 kV	2,5 kV	
–		1,5 kV
12,5 kA		25 kA
–		
20 kA	12,5 kA	
–	4 kA	
–		
25 ns	100 ns	
–		
	160 A gG	–
10 kA	4 kA	

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Überspannungsableiter 5SD77, Typ 2 [1] new

	Für TN- und TT-Systeme			Für TN-C-Systeme	
Schutzpfade	L-L	L-N, N/PE	L-PEN	L-L und N/PE	L-L und N/PE
Bemessungsspannung U_n	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 480 V	AC 480 V
Höchste Dauerspannung U_c	AC 275 V	AC 275 V	AC 275 V	AC 255 V	AC 255 V
					
Schaltung	**Baubreite**					
Mit Fernmeldung						
1 + 0	1 TE	5SD7722-1KK03	–	–	5SD7722-0KK01	–
	2 TE	–	–	–	–	5SD7721-1KK05
1 + 1	2 TE	–	5SD7723-1KK03	–	–	–
3 + 0	3 TE	–	–	5SD7724-1KK03	–	–
3 + 1	4 TE	–	–	–	–	–
Ohne Fernmeldung						
1 + 1	1 TE	–	–	–	–	–
	2 TE	–	–	–	–	–
3 + 1	2 TE	–	–	–	–	–
	4 TE	–	–	–	–	–

[1] Verfügbar ab 11/2026

Weitere technische Daten		**5SD7722-1KK03**	**5SD7723-1KK03**	**5SD7724-1KK03**	**5SD7722-0KK01**	**5SD7721-1KK05**
Standards						
Standards		IEC 61643-11; EN 61643-11				
Approbationen		VDE, DEKRA, UL			DEKRA, UL	
Spannung						
Schutzpegel U_p	L-N und L-PEN	1,5 kV			–	3 kV
	L-PE	–				
	N/PE	–			1,5 kV	–
Strom						
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N und L-PEN	20 kA				15 kA
	N/PE	–			20 kA	–
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 µs)	L-N	40 kA	–	40 kA	–	25 kA
	N/PE	–			40 kA	–
Funktion						
Ansprechzeit t_A	L-N und L-PEN	25 ns			–	25 ns
	L-N und N/PE	–			25 ns	–
Anschlüsse						
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	–			25 mm²	–
	Mehrdrähtig	–			25 mm²	–
Schutzeinrichtungen						
Max. Vorsicherung		125 A gG			100 A gG	
Kurzschlussfestigkeit	Bei max. Vorsicherung	50 kA			25 kA	
Umweltbedingungen						
Schutzart		IP20				
Temperaturbereich		–40 … +80 °C				

7

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

	Für TN-S- und TT-Systeme			Für Photovaltaik-Anlagen		
L-N, N/PE	L-N, N/PE	L-N, N/PE	L-N, N/PE	(L+) – (L–)	(L+) – (L–)	(L+) – (L–)
AC 480 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	–	–	–
AC 600 V	AC 275 V	AC 255 V	AC 275 V	DC 600 V	DC 1200 V	DC 1500 V
						
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
5SD7726-1KK04	–	–	–	5SD7782-1KK03	5SD7782-1KK04	5SD7781-1KK05
–	–	–	5SD7727-1KK03	–	–	–
–	5SD7727-0KK71	–	–	–	–	–
–	–	5SD7723-0KK82	–	–	–	–
–	5SD7723-0KK71	–	–	–	–	–
–	–	5SD7727-0KK04	–	–	–	–

5SD7726-1KK04	5SD7727-0KK71 5SD7723-0KK71	5SD7723-0KK82 5SD7727-0KK04	5SD7727-1KK03	5SD7782-1KK03	5SD7782-1KK04	5SD7781-1KK05
	CE, DEKRA		CE, DEKRA, UL			
	–					
	1,5 kV			3,7 kV	4 kV	5 kV
	1,5 kV			3,7 kV	4 kV	5 kV
	5 kA	20 kA		15 kA	20 kA	15 kA
	5 kA	20 kA		15 kA	20 kA	15 kA
	15 kA		40 kA			
	40 kA					
	25 ns					
	MCB C 63 A	125 A gG		–		
	6 kA	25 kA	50 kA	10 kA		

7

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Überspannungsableiter 5SD74, Typ 3

		Für TN-S- und TT-Systeme		
	Schutzpfade	L-N, L-PE, N/PE, (L+) – (L–) und (L+/L–) – PE	L-N, L-PE, N/PE, (L+) – (L–) und (L+/L–) – PE	L-N, L-PE, N/PE, (L+) – (L–) und (L+/L–) – PE
	Bemessungsspannung U_n	AC 24 V	AC 120 V	AC 230 V
	Ableiterbemessungsspannung U_C	AC 34 V	AC 150 V	AC 264 V
				
Schaltung	**Baubreite**			
Mit Fernmeldung				
1 + 0	1 TE	5SD7432-5	5SD7432-6	5SD7432-7

Weitere technische Daten

		5SD7432-5	5SD7432-6	5SD7432-7
Standards				
Standards		IEC 61643-11; DIN EN 61643-11		
Approbationen		KEMA/UR	KEMA/UL	KEMA/UR
Spannung				
Schutzpegel U_p	L-N , L-PE und N/PE	≤ 200/≤ 600 V	≤ 750/≤ 850 V	≤ 1250/≤ 1400 V
Strom				
Nennlaststrom I_L (bei 30 °C)		26 A		
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)		1 kA	5 kA	
Kombinierter Stoß U_{oc}		2 kV	6 kV	
Funktion				
Ansprechzeit t_A		≤ 100 ns		
Anschlüsse				
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig	0,2 ... 2,5 mm²		
	Eindrähtig	0,2 ... 4 mm²		
Schutzeinrichtungen				
Max. Vorsicherung		25 A		
Umweltbedingungen				
Schutzart		IP20, mit angeschlossenen Leitern		
Temperaturbereich		–40 ... +80 °C		

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026

Überspannungsableiter 5SD77, Typ 1 (UL) [1] new

Ohne CE-Kennzeichnung

	Für Wye				Für Delta
Schutzpfade	L-G und L-L	L-N, L-G, L-L und N-G	L-G und L-L	L-N, L-G, L-L und N-G	L-G und L-L
Bemessungsspannung U_n: L-N	–	AC 277 V	–	AC 347 V	–
L-G	AC 277 V	AC 277 V	AC 347 V	AC 347 V	AC 480 V
L-L	AC 480 V	AC 480 V	AC 600 V	AC 600 V	AC 480 V
N-G	–	AC 0 V	–	AC 0 V	–
Höchste Dauerspannung U_C: L-N	–	AC 385 V	–	AC 510 V	–
L-G	AC 385 V	AC 565 V	AC 510 V	AC 690 V	AC 550 V
L-L	AC 770 V	AC 770 V	AC 1020 V	AC 1020 V	AC 1100 V
N-G	–	AC 180 V	–	AC 180 V	–
					

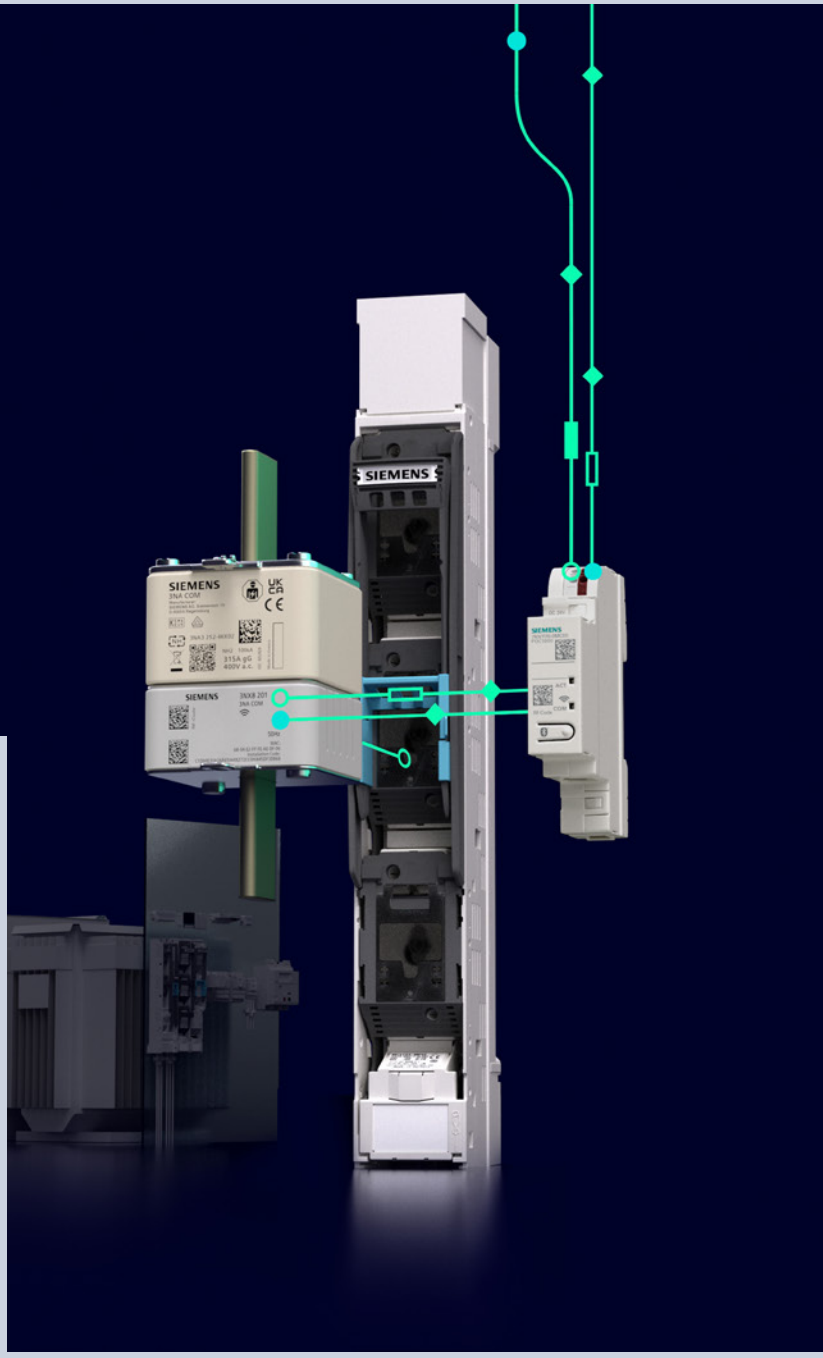
Schaltung	Baubreite					
Mit Fernmeldung						
3 + 0	3 TE	5SD7718-1HG31	–	5SD7718-1HG32	–	5SD7718-1HG33
3 + 1	4 TE	–	5SD7718-1HG41	–	5SD7718-1HG42	–

[1] Verfügbar ab 11/2026

Weitere technische Daten		5SD7718-1HG31	5SD7718-1HG41	5SD7718-1HG32	5SD7718-1HG42	5SD7718-1HG33
Standards						
Standards		ANSI UL 1449; CSA C22.2 No. 269.1				
Approbationen		UL, CSA				
Spannung						
Schutzpegel U_p	L-N	–	≤ 1,20 kV	–	≤ 1,50 kV	–
	L-G	≤ 1,20 kV	≤ 1,80 kV	≤ 1,50 kV	≤ 2,0 kV	≤ 1,80 kV
	L-L	≤ 2,50 kV		≤ 3,0 kV		
	N-G	–	≤ 0,60 kV	–	≤ 0,60 kV	–
Strom						
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 µs)	L-N, L-G und L-L	20 kA				
	N-G	20 kA				
Max. Ableitstoßstrom I_{max} (8/20 µs)	L-N, L-G und L-L	50 kA				
	N-G	50 kA				
Anschlüsse						
Anschlussquerschnitt	Feindrähtig/ Eindrähtig	2,5 … 25 mm²				
	Busbar	16 mm²				
	Fernmelde-kontakt	0,34 … 1,5 mm²				
Schutzeinrichtungen						
Kurzschlussfestigkeit		200 kA				
Umweltbedingungen						
Schutzart		IP20				
Temperaturbereich		–40 … +85 °C				

Systemübersicht Seite 7/4

© Siemens 2026



Vorgeschriebener Basisschutz in der Elektroinstallation

Überströme in elektrischen Anlagen entstehen bei zu hoher Belastung oder durch Kurzschluss – und können schwere Unfälle, Brände und finanzielle Schäden verursachen. Entsprechende Schutzeinrichtungen sind deshalb seit Beginn der energietechnischen Nutzung von Elektrizität verpflichtend. Als Pionier für Sicherungssysteme bieten wir Ihnen das komplette Spektrum an Geräten zum Schutz von Leitungen sowie elektrischer Geräte und Anlagen im Fall von Überlast und Kurzschluss.

Sicherungen schalten den Stromkreis sicher ab, sobald es zu Überlastung und Kurzschluss kommt. Schäden an elektrischen Geräten oder längere Stromausfälle lassen sich damit vermeiden. Für unterschiedliche Anwendungen werden dabei spezifische Varianten von Sicherungssystemen eingesetzt.

Unsere Sicherungen finden unter anderem Anwendung im Kabel- und Leitungsschutz, Schaltgeräteschutz, Halbleiterschutz sowie im Bereich Photovoltaik und Windkraft.

© Siemens 2026

Sicherungssysteme

Rundum informiert 8/2
Systemübersicht 8/4
Übersicht Sicherungssysteme nach IEC 8/6
Sicherungshalter, -unterteile und -sockel 8/8
- Schnellauswahlhilfe 8/8
- Sicherungslasttrennschalter MINIZED 8/14
- Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED 8/15
- Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen NEOZED 8/16
- Sicherungssockel NEOZED 8/18
- Sicherungssockel DIAZED 8/20
- Reitersockel für Sammelschienensysteme 8/22
- NH-Sicherungsunterteile 8/24
- Zylindersicherungshalter 8/26
- Sicherungshalter und -unterteile für Halbleiterschutzsicherungen SITOR 8/27
- Sicherungshalter und -unterteile für Photovoltaik-Sicherungen 8/28
- Sicherungshalter Class J 8/30
- Sicherungshalter Class CC 8/31

Sicherungseinsätze 8/32
- Schnellauswahlhilfe 8/32
- Sicherungseinsätze NEOZED 8/34
- Sicherungseinsätze DIAZED 8/35
- Sicherungseinsätze SILIZED 8/36
- NH-Sicherungseinsätze 8/38
- NH-Sicherungseinsätze 3NA3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion 8/52
- NH-Sicherungseinsätze 3NA6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion 8/54
- Zylindersicherungseinsätze 8/60
- Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC) 8/62
- Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (DC) 8/78
- Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC) 8/84
- Photovoltaik-Sicherungseinsätze 8/92
- Sicherungseinsätze Class CC 8/94

Zubehör 8/96
- Sammelschienen 8/96
- NH-Signalmelder elektron. Sicherungsüberwachung 8/102

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Sicherungssystemen finden Sie auf unserer Webseite

- **SENTRON Sicherungssysteme**

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Technik-Fibel
  - **Sicherungssysteme**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Siemens Sicherungssysteme**

Electrical Designer

Mit dem **Electrical Designer** im TIA Selection Tool lässt sich die elektrische Ausrüstung einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren – von den geeigneten Schaltgeräten bis zu den richtig dimensionierten Leitungen.

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Sicherungssysteme**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihre **Sicherungssysteme**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Sicherungssysteme**
- Planungshandbuch
  - **Planen mit SIVACON 8PS**
- Installationshandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**
- Systemhandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- SENTRON Schutzschaltgeräte mit Mess- und Kommunikationsfunktion (WT-LVBCOM)

Technische Übersicht – Sicherungssysteme

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Sicherungssystemen**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Sicherungshalter, -unterteile und -sockel

Sicherungshalter, -unterteile, -sockel IEC


MINIZED

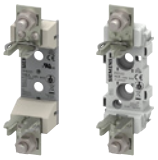

NEOZED


DIAZED


Reitersockel für Sammelschienen


Photovoltaik-Sicherungen (Bauform NH)

Sicherungshalter, -unterteile, -sockel IEC/UL


NH-Sicherungen


Zylindersicherungen


Halbleiterschutz-sicherungen SITOR (Bauform NH)


Halbleiterschutzsicherungen SITOR (Bauform Zylindersicherungen)

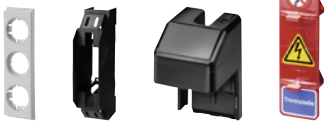

Photovoltaik-Sicherungen (Bauform Zylindersicherungen)

Sicherungshalter, -unterteile, -sockel UL


Class CC


Class J

Zubehör Sicherungshalter, -unterteile, -sockel


Abdeckungen


Schraubkappen


Passeinsätze


Trennmesser

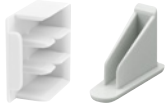

NH-Signalmelder

Sammelschienen und Zubehör


Schneidbar


Anschlussklemmen


Berührungsschutz


Endkappen

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Sicherungseinsätze

Sicherungseinsätze IEC


NEOZED


DIAZED


NH


NH
(3NA COM)


Zylinder-
sicherungen


SILIZED


Photovoltaik-
Sicherungen
(Bauform NH)


Photovoltaik-Sicherungen
(Bauform Zylindersicherungen)

Sicherungseinsätze IEC/UL


Halbleiterschutzsicherungen SITOR
(Bauform NH)


Halbleiterschutzsicherungen SITOR
(Bauform Zylindersicherungen)

Sicherungseinsätze UL


Class CC

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Übersicht Sicherungssysteme nach IEC

Sicherungseinsätze





Norm	IEC	IEC
Bemessungsstrom I_n	2 ... 100 A	2 ... 100 A
Bemessungsspannung U_n (AC)	400 V	500 ... 750 V
Bemessungsspannung U_n (DC)	250 V	500 ... 750 V
Bauart/Anwendung	NEOZED/SILIZED	DIAZED/SILIZED
Auswahl nach Schutzaufgabe		
Kabel und Leitungen allgemein (gG, gFF)	■	■
Motorschutz (aM)	–	–
Leistungshalbleiter (aR, gR, gS)	■	■
Photovoltaik-Schutz (gPV)	–	–
Batterieschutz (aR, gR, gBAT)	–	–
Typ	5SE	5SA, 5SB, 5SC, 5SD
Weiterführende Informationen	siehe Seite 8/34, 8/36	siehe Seite 8/35, 8/36

Sicherungshalter, -unterteile und -sockel

Für Schutzaufgaben

Übersicht siehe Seite 8/8

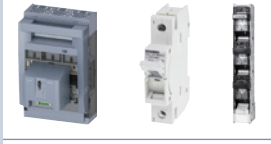
	Boden-befestigung	Hut-schiene	Sammel-schiene	Typ	Norm	Weiterführende Informationen		
Sicherungssockel, Sicherungsunterteile	–	■	■	5SG	IEC	siehe Seite 8/14	■	–
	■	■	■	5SF	IEC	siehe Seite 8/20	–	■
	■	–	–	3NH	IEC/UL	siehe Seite 8/24	–	–
	■	–	–	3NH7	IEC	siehe Seite 8/24	–	–
	–	■	■	3NW7	IEC/UL	siehe Seite 8/26	–	–
	–	■	–	3NC..	IEC/UL	siehe Seite 8/27	–	–
	–	■	–	3NW7...-4	IEC	siehe Seite 8/28	–	–



Für Schutz- und Schaltaufgaben

Systemübersicht Seite 9/80, 9/110

	Boden-befestigung	Hut-schiene	Sammel-schiene	Typ	Norm	Weiterführende Informationen		
Sicherungslasttrennschalter	■	■	■	3NP1	IEC/UL	siehe Seite 9/82	–	–
	–	■	■	5SG76	IEC	siehe Seite 9/108	■	–
	–	–	■	3NJ4	IEC	siehe Seite 9/96	–	–
Lasttrennschalter mit Sicherung	■	■	–	3KF NH	IEC	siehe Seite 9/114	–	–
	■	■	–	3KF SITOR	IEC/UL	siehe Seite 9/114	–	–
	–	–	■	3NJ63	IEC	siehe Seite 9/130	–	–
	–	■	■	5SG71	IEC	siehe Seite 9/138	■	–





© Siemens 2026

Übersicht siehe Seite 8/32

						
IEC	IEC	IEC	IEC/UL	IEC/UL	IEC	UL
2 ... 1250 A	80 ... 315 A	0,5 ... 100 A	2 ... 2400 A	1 ... 125 A	2 ... 630 A	0,5 ... 30 A
400 ... 690 V	400 V	400 ... 690 V	500 ... 2500 V	600 ... 1500 V	–	600 V
250 ... 400 V	250 V	–	440 ... 3000 V	250 ... 1000 V	1000 ... 1500 V	150 ... 300 V
NH	NH	Zylindrisch	SITOR NH	SITOR Zylindrisch	Photovoltaik	Class CC
■	■	■	–	–	–	■
■	–	■	–	–	–	■
–	–	–	■	■	–	–
–	–	–	–	–	■	–
–	–	–	■	■	–	–
3NA, 3ND	3NA COM	3NW6, 3NW8	3NE, 3NC	3NC10	3NE..., 3NW...	3NW1, 3NW2, 3NW3
siehe Seite 8/38, 8/50	**siehe Seite 8/52**	**siehe Seite 8/60**	**siehe Seite 8/62**	**siehe Seite 8/86**	**siehe Seite 8/92**	**siehe Seite 8/94**
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
■	■	–	■	–	–	–
–	–	–	–	–	■	–
–	–	■	–	–	–	■
–	–	–	–	■	–	–
–	–	–	–	–	■	–
■	■	–	■	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
■	■	–	–	–	–	–
■	■	–	(■)	–	–	–
–	–	–	■	–	–	–
■	■	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Sicherungshalter, -sockel und D0-Sicherungsschaltgeräte

IEC



Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED



Sicherungslast-trennschalter MINIZED



Sicherungssockel NEOZED



Komfortsockel NEOZED



Sicherungssockel NEOZED

Basisdaten									
Baugröße/Für Sicherungen der Größe			D02	D01	D01	D02	D03	D01, D02	D01, D02
Variante			5SG71	5SG76	5SG15 5SG55	5SG16 5SG56	5SG18	5SG1301 5SG1701 5SG5301 5SG5701	5SG1302 5SG1702 5SG5302 5SG5702
Einspeiserichtung			beliebig	beliebig	von unten			von unten	von unten
Normen									
Standards			DIN VDE 0638; DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107) IEC/EN 60947-3	DIN VDE 0638; DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107) IEC/EN 60947-3	IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3			IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3	IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3
Approbationen			–	–	–			–	–
Zulassungen			–	–	–			–	–
Technische Daten AC									
Bemessungsspannung U_n		AC V	230/400, 240/415	230/400, 240/415	400	400	400	–	–
Bemessungsisolationsspannung		AC V	500	690	–	–	–	–	–
Kurzschlussfestigkeit		AC kA	50	50	50	50	50	50	50
Bemessungsstrom I_n		A	63	16	16	63	100	16/63	16/63
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		AC kV	6	6	–	–	–	–	–
Gebrauchskategorie	Nach VDE 0638	A	AC-22	AC-22	–	–	–	–	–
	Nach DIN EN 60947-3	A	AC-22B, AC-23B (35A)	AC-22A	–	–	–	–	–
Technische Daten DC									
Bemessungsspannung	U_n	DC V	65 (1P), 130 (2P)	48 (1P), 110 (2P)	250	250	250	–	–
Kurzschlussfestigkeit		DC kA	–	–	8	8	8	8	8
Gebrauchskategorie	Nach DIN EN 60947-3	A	DC-22 B	–	–	–	–	–	–
Weitere technische Daten									
Überspannungskategorie			IV	IV		–		–	–
Max. Leistungsabgabe des Sicherungseinsatzes (verwendeter Leiterquerschnitt)		W	–	–		–		–	–
Verschmutzungsgrad			–	–		–		–	–
Weiterführende Informationen									
			siehe Seite 8/15	siehe Seite 8/14				siehe Seite 8/18	

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

IEC



Sicherungssockel DIAZED



Zylindersicherungshalter



Reitersockel NEOZED für 60-mm-Kompaktsammelschienen-system 8US



Reitersockel NEOZED für 60-mm-Sammelschienensystem 8US



Reitersockel DIAZED für 60-mm-Sammelschienensystem 8US

NDz, DII, DIII	8 × 32 mm	22 × 58 mm	D02	D02	DII	DII
5SF	3NW73..	3NW72..	5SG6208	5SG6202 5SG6206 5SG6207	5SF6015 5SF6020	5SF6215 5SF6220
von unten	beliebig		von der Sammelschiene	von der Sammelschiene	von der Sammelschiene	
IEC 60269-3; DIN VDE 0635; DIN VDE 0636-3; CEE 16	IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200, NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2-1; CEI 32-4, -12; UL 4248-1		IEC 60269-3, DIN VDE 0636-3	IEC 60269-3, DIN VDE 0636-3	IEC 60269-3, DIN VDE 0636-3	IEC 60269-3, DIN VDE 0636-3
–	UL File number E171267		–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
500, 690, 750	400	690	400	400	500	690
–	–	–	–	–	–	–
50	20	100	–	–	–	–
2 ... 100	20	100	63	63	25	63
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	AC-20B (Schalten ohne Last)		–	–	–	–
500, 600, 750	–	–	250	250	–	600
–	–	–	8	8	8	8
–	DC-20B (Schalten ohne Last)		–	–	–	–
III; II (Sicherungssockel DIAZED aus Formstoff bei Einsatz bei AC 690 V/ DC 600 V)	–		–	–	–	–
–	–		–	–	–	–
–	–		–	–	–	–
siehe Seite 8/20	siehe Seite 8/26		siehe Seite 8/22			

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe NH-Sicherungsunterteile

			IEC				IEC/UL				
											
			NH-Sicherungsunterteile Kunststoff				NH-Sicherungsunterteile Stahl/Keramik				
Basisdaten											
Baugröße/Für Sicherungen der Größe			000/00	1	2	3	000/00	1	2	3	4
Variante			3NH1030 3NH1032 3NH2030 3NH2032	3NH1230 3NH2230	3NH1330 3NH2330	3NH1430	3NH6030 3NH8030	3NH6220 3NH6230 3NH8230	3NH6320 3NH6330	3NH6420 3NH6430	3NH3530
Einspeiserichtung			beliebig				beliebig				
Normen											
Standards			IEC 60269-2; EN IEC 63000:2018; DIN VDE 0636-2;				IEC 60269-1, -2; EN60269-1; DIN VDE 0636-2; UL 4248-1 (nur hinter dem Abzweigschutz)				
Approbationen			CCC auf Anfrage				cURus, CCC auf Anfrage				
Zulassungen			IEC 61373 Kat. 1B Bahnanlagen				DNV, IEC 61373 Kat. 1B Bahnanlagen				
Technische Daten AC											
Bemessungsspannung	U_n	AC V	690	690	690	690	690 [1]	690 [1]	690 [1]	690 [1]	690
	U_n nach UL	AC V	–	–	–	–	690	690	690	690	690
	U_n nach CSA	AC V	–	–	–	–	690	690	690	690	690
Bemessungsisolationsspannung		AC V	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kurzschlussfestigkeit		AC kA	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Bemessungsstrom	I_n	A	160	250	400	630	160	250	400	630	1250
	I_n nach UL	A	–	–	–	–	160	250	400	630	–
	I_n nach CSA	A	–	–	–	–	160	250	400	630	–
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		AC kV	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Gebrauchskategorie	Nach VDE 0638	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Nach DIN EN 60947-3	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Technische Daten DC											
Bemessungsspannung	U_n	DC V	690	690	690	690	690 [1]	690 [1]	690 [1]	690 [1]	440
	U_n nach UL	DC V	–	–	–	–	690	690	690	690	–
	U_n nach CSA	DC V	–	–	–	–	690	690	690	690	–
Kurzschlussfestigkeit		DC kA	120	120	120	120	120	120	120	120	25
Gebrauchskategorie	Nach DIN EN 60947-3	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Weitere technische Daten											
Überspannungskategorie			–	–	–	–	–	–	–	–	–
Max. Leistungsabgabe des Sicherungseinsatzes (verwendeter Leiterquerschnitt)		W	12	32	45	60	12	32	45	60	90
Verschmutzungsgrad			–	–	–	–	–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen											
			siehe Seite 8/24				siehe Seite 8/24				

[1] Erweiterte Bemessungsspannung bis 1000 V

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

	IEC			UL
				
NH-Sicherungsunterteile Stahl/Keramik (Sonderbaugrößen, PV- und DC-Anwendungen)				
1L	2L	3L	1XL	2XL
3NH6260	3NH6360	3NH6460	3NH6261	3NH6361
beliebig				
IEC 60269-1, -2, -6; EN 60269-6:2011; DIN VDE 0636-1, -2, -6				
–	–	–	–	UL
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
30	30	30	30	30
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
1500	1500	1500	1500	1500
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
30	30	30	30	30
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
32	45	60	32	45
–	–	–	–	–
siehe Seite 8/24				

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Sicherungshalter

IEC/UL





			Sicherungshalter für Halbleiterschutzsicherungen SITOR (Bauform Zylindersicherungen)				Zylindersicherungshalter	
Basisdaten								
Baugröße/Für Sicherungen der Größe			10 × 38 mm	14 × 51 mm	22 × 58 mm	22 × 127 mm	10 × 38 mm	14 × 51 mm
Variante [1]			3NC10	3NC14	3NC22	3NC23	3NW70.. 3NW703.-1	3NW71..
Einspeiserichtung			beliebig				beliebig	
Normen								
Standards			UL 4248-1; CSA C22.2; IEC 60269-2, IEC 60947-3	UL 4248-1; CSA C22.2; IEC 60269-2, IEC 60947-3	UL 4248-1; CSA C22.2; IEC 60269-2, IEC 60947-3	IEC 60269-2, IEC 60947-3	IEC 60269-1, -2, -3; NF C 60-200, NF C 63-210, -211; NBN C 63269-2-1; CEI 32-4, -12; UL 4248-1	
Approbationen			UL 4248-1; UL File number E171267; CSA C22.2 No. 39-M			–	UL File number E171267	
Zulassungen						–		
Technische Daten AC								
Bemessungsspannung	U_n	AC V	690	690	690	1500	690	690
	U_n nach UL	AC V	600	600	600	–	600	700
	U_n nach CSA	AC V	–	–	–	–	–	–
Bemessungsisolationsspannung		AC V	–	–	–	–	–	–
Kurzschlussfestigkeit		AC kA	50	50 (100 bei 400 V)	50 (100 bei 500 V)	30	100	100
Bemessungsstrom	I_n	A	32	50	100	63	32	50
	I_n nach UL	A	30	50	80	–	–	–
	I_n nach CSA	A	30	40	80	–	–	–
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		AC kV	6	6	6	–	–	–
Gebrauchskategorie	Nach VDE 0638	A	–	–	–	–	–	–
	Nach DIN EN 60947-3	A	AC-22B (400 V)	AC-22B (400 V)	AC-20B (690 V)	AC-20B	AC-20B (Schalten ohne Last)	
Technische Daten DC								
Bemessungsspannung	U_n	DC V		800		1000	–	–
	U_n nach UL	DC V	–	–	–	–	–	–
	U_n nach CSA	DC V	–	–	–	–	–	–
Kurzschlussfestigkeit		DC kA	–	–	–	50	–	–
Gebrauchskategorie	Nach DIN EN 60947-3	A	–	–	–	DC-20B	DC-20B (Schalten ohne Last)	
Weitere technische Daten								
Überspannungskategorie			–	–	–	–	–	
Max. Leistungsabgabe des Sicherungseinsatzes (verwendeter Leiterquerschnitt)		W	3 (6 mm²), 4,3 (10 mm²)	5 (10 mm²), 6,5 (25 mm²)	9,5 (35 mm²), 11 (50 mm²)	15 (1 ... 50 mm²)	–	
Verschmutzungsgrad			2	2	2	–	–	
Weiterführende Informationen								
				siehe Seite 8/27			siehe Seite 8/26	

[1] Varianten mit UL-Zulassung, Varianten mit CSA-Zulassung können abweichen

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

IEC/UL		UL	
			
Zylindersicherungshalter für PV-Sicherungen		**Sicherungshalter Class CC**	**Sicherungshalter Class J**
10 × 38 mm	10 × 85 mm	–	–
3NW70..-4	3NW76..-4	3NW75.3-0HG 3NW753.-1HG	3NW75.3-3HG, 3NW75.3-5HG, 3NW75.3-6HG, 3NW75.3-7HG, 3NW75.3-8HG, 3NW7431-6HG, 3NW7431-7HG, 3NW7431-8HG
beliebig		beliebig	beliebig
IEC 60269, IEC 60269-2, IEC 60947, UL 4248-1, -18	IEC 60269, IEC 60269-2, IEC 60947, UL 4248-1, -18	UL 4248-1; CSA C22.2	UL 4248-1 Ed.1, UL 4248-8 Ed.1
(File number E469670, CCC) (Varianten ohne Signalmelder)	(E355487)	UL 4248-1; UL File number E171267; CSA C22.2	UL File number E171267; CSA File number 233322; Class number 6225-01
–	–	–	, , , , , Sammelschienengerät:
–	–	–	– – – – –
–	–	600	600 600 600 600 600
–	–	–	– – – – –
–	–	–	– – – – –
–	–	200	200 200 200 200 200
30	32	30	30 60 100 200 400
–	–	–	– – – – –
–	–	–	– – – – –
6	–	6	keine Angabe, da die Geräte nur nach UL/CSA geprüft und zertifiziert sind, nicht jedoch nach IEC
–	–	–	–
–	–	AC-20B (Schalten ohne Last)	AC-20B (Schalten ohne Last)
1000	1500	300	– – – – –
–	–	–	600 600 600 600 600
–	–	–	– – – – –
–	–	–	– – – – –
–	–	DC-20B (Schalten ohne Last)	DC-20B (Schalten ohne Last)
II	–	II	Keine Angabe, da die Geräte nur nach UL/CSA geprüft und zertifiziert sind, nicht jedoch nach IEC
4	6	3 (6 mm²), 4,3 (10 mm²)	–
2	–	2	Keine Angabe, da die Geräte nur nach UL/CSA geprüft und zertifiziert sind, nicht jedoch nach IEC
siehe Seite 8/28		siehe Seite 8/31	siehe Seite 8/30

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter MINIZED

	Polzahl	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
						
Baugröße	**I_n**					
D01	2 ... 6 A	5SG7611-0KK06	–	–	5SG7631-0KK06	–
	10 A	5SG7611-0KK10	–	–	5SG7631-0KK10	–
	16 A	5SG7611-0KK16	5SG7651-0KK16	5SG7621-0KK16	5SG7631-0KK16	5SG7661-0KK16

Hinweis:
Passeinsätze NEOZED sind bei diesen Geräten nicht erforderlich

Zubehör

Elektronische Sicherungsüberwachung



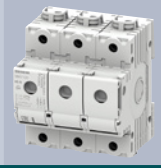
- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED

	Polzahl	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
						
Baugröße	I_n					
D02	25 A	–	–	–	5SG7133-8BA25 [1]	–
	35 A	–	–	–	5SG7133-8BA35 [1]	–
	50 A	–		–	5SG7133-8BA50 [1]	–
	63 A	5SG7113	5SG7153	5SG7123	5SG7133	5SG7163

[1] Ausführungen nur für Österreich, mit fest eingesetzten Passeinsätzen und inkl. Sicherungssatz

Hinweis:
Passeinsätze NEOZED sind bei diesen Geräten erforderlich, siehe Seite 8/18
Sicherungseinsätze ab 35 A mit versilberten Kontaktkappen verwenden, ab Seite 8/34

Zubehör

Reduzierstück



Verwendung	Artikel-Nr.
Für Sicherungseinsätze D01 im Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED D02	5SH5527

Hilfsschalter (AS)



Ausführung	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010
2 Schließer	5ST3011
2 Öffner	5ST3012

Hilfsschalter (AS) mit Prüftaste



Ausführung	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010-2
2 Schließer	5ST3011-2
2 Öffner	5ST3012-2

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion



- Kabellose Information zu Manuell EIN/AUS, Temperatur, Schaltspiele, Betriebsstunden, Warnungen

Artikel-Nr.
5ST3062-0MC

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen NEOZED

Für 60-mm-Sammelschienensystem 8US

							Baugröße D02		
						Baubreite	1,5 TE	1,5 TE	1,5 TE
									
Für Flachkupfer-profile	**I_n IEC**	**UL 508**	**U_n IEC AC**	**IEC DC**	**UL 508**	**Norm**	**Ohne LED-Signalmelder**		**Mit LED-Signalmelder**
Rahmenklemme									
5 mm und 10 mm	63 A [1]	–	AC 400 V	–	–	IEC	5SG7234-1	–	5SG7234-2
	63 A [2]	–	AC 400 V	DC 110 V	–	IEC	–	5SG7230	–

[1] Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5533 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten
[2] Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5526 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten

Passendes Zubehör

Hilfsschalter



- Zur Signalisation des Schaltzustandes des Reiter-Lasttrennschalters

Kontakt	Baubreite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
1 Wechsler	0,5 TE	–	5SH5525	–

Seitenmodul



- Zur besseren Wärmeableitung ab 35 A Belastung

Baubreite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
0,5 TE	5SH5533	5SH5526	5SH5533

Reduzierstück



Verwendung	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Für Sicherungseinsätze NEOZED D01 im Reiter-Lasttrennschalter	5SH5527	5SH5527	5SH5527

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170	5TT3170	5TT3170

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Sicherungssockel NEOZED

		Komfortsockel aus Formstoff		Sicherungssockel aus Formstoff Ohne LED-Signalmelder		Mit LED-Signalmelder	
	Polzahl	1P	3P	1P	3P	1P	3P
							
Baugröße	**I_n**						
D01	16 A	5SG1301	5SG5301	5SG1302	5SG5302	5SG1302-1	5SG5302-1
D02	63 A	5SG1701	5SG5701	5SG1702	5SG5702	5SG1702-1	5SG5702-1
D03	100 A	–	–	–	–	–	–

Zubehör

Schraubkappen NEOZED





Material	Ausführung	Baugröße Sicherung	Artikel-Nr.
Formstoff	Mit Prüfloch	D01	5SH4116
		D02	5SH4163
Keramik	Ohne Prüfloch, plombierbar	D01	5SH4316
		D02	5SH4363
	Ohne Prüfloch	D03	5SH4100
	Mit Prüfloch	D01	5SH4317
		D02	5SH4362

Passeinsätze NEOZED






Baugröße Sicherung	I_n	Farbe	Artikel-Nr.
D01	2 A	Rosa	5SH5002
	4 A	Braun	5SH5004
	6 A	Grün	5SH5006
	10/13 A	Rot	5SH5010
D02	20 A	Blau	5SH5020
	25 A	Gelb	5SH5025
	32 A	Violett	5SH5032
	35 A	Schwarz	5SH5035
	40 A new	Grün	5SH5040
	50 A	Weiß	5SH5050
D03	80 A	Silber	5SH5080
Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 oder Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED D02	2 A	Rosa	5SH5402
	4 A	Braun	5SH5404
	6 A	Grün	5SH5406
	10/13 A	Rot	5SH5410
	16 A	Grau	5SH5416

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Sicherungssockel aus Keramik Mit Bügelschelle, beidseitig		Mit Schellenklemme, beidseitig		Mit Kopfkontaktschraube am Eingang, Bügelschelle am Abgang	
1P	3P	1P	3P	1P	3P
					
5SG1553	5SG5553	–	–	–	–
–	–	5SG1653	5SG5653	5SG1693	5SG5693
–	–	–	–	5SG1812	–

Abdeckungen NEOZED



Baugröße Sicherung	Artikel-Nr.
D03	5SH5233

Hülsen-Passeinsatzschlüssel NEOZED



	Artikel-Nr.
	5SH5100

Haltefedern NEOZED



Verwendung	Artikel-Nr.
Für Sicherungseinsätze D01, 2 ... 16 A in Schraubkappen D02	5SH5400

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Sicherungssockel DIAZED

			Sicherungssockel aus Formstoff Mit Rahmenklemme		Sicherungssockel aus Keramik Mit Bügelschelle, beidseitig
		Polzahl	1P	3P	1P
					
Baugröße	**I_n**	**U_n AC/DC**			
DII	25 A	500 V/500 V	5SF1060	5SF5068	5SF1005
DIII	63 A	500 V/500 V	5SF1260 [1]	5SF5268 [1]	–
		750 V/750 V	–	–	–

[1] Auch für AC 690 V/DC 600 V einsetzbar

Zubehör

Schraubkappen DIAZED

	Material	Ausführung	Baugröße Sicherung	Bemessungsspannung AC/DC	Artikel-Nr.
	Formstoff	Mit Prüfloch	NDz	500 V/500 V	5SH1112
			DII	500 V/500 V	5SH1221
			DIII	500 V/500 V	5SH1231
	Keramik	Ohne Prüfloch	DII	500 V/500 V	5SH112
			DIII	500 V/500 V	5SH113
		Mit Prüfloch, plombierbar	DII	500 V/500 V	5SH122
			DIII	500 V/500 V	5SH123
		Verlängerte Ausführung	DIII	690 V/600 V	5SH1170
		Mit Feingewinde	DIII	750 V/750 V	5SH1161

Passschrauben DIAZED

- Auch für 5SF230 bis 750 V

	Baugröße Sicherung	I_n	Artikel-Nr.
	DII	2 A	5SH310
		4 A	5SH311
		6 A	5SH312
		10 A	5SH313
		16 A	5SH314
		20 A	5SH315
		25 A	5SH316
	DIII	32 A	5SH327
		35 A	5SH317
		50 A	5SH318
		63 A	5SH320

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Mit Bügelschelle am Eingang, Schellenklemme am Abgang	Mit Kopfkontaktschraube, beidseitig
1P	1P
	
–	–
5SF1205 [1]	–
–	5SF4230

Reduzierhülse für Schraubkappen DIAZED



Verwendung	Artikel-Nr.
Für Sicherungseinsätze DII in Sockel DIII	5SH302

Passschraubenschlüssel DIAZED



Verwendung	Artikel-Nr.
Für Passschrauben DII/DIII	5SH3703

Abdeckring DIAZED



Baugröße Sicherung	Material	Artikel-Nr.
DII	Formstoff	5SH3401
DIII	Formstoff	5SH3411

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

Reitersockel

Für Sammelschienensysteme 8US

				60-mm-Kompakt-sammelschienen-system	60-mm-Sammelschienensystem			
				Bauform NEOZED	Bauform NEOZED		Bauform DIAZED	
			Polzahl	3P	3P		3P	
								
Bau-größe	I_n	Baubreite	U_n AC/DC	Mit Berührungs-schutzabdeckung	Standard	Mit Berührungs-schutzabdeckung	Standard	Mit Berührungs-schutzabdeckung
D02	63 A	1,5 TE	–	–	5SG6202 [1]	5SG6206 [1]	–	–
		2 TE	–	5SG6208	–	5SG6207	–	–
DII	25 A	–	500 V/500 V	–	–	–	5SF6015	5SF6020
DIII	63 A	–	500 V/500 V [2]	–	–	–	5SF6215	5SF6220

[1] Ab 35 A Dauerstrombelastung Sicherungssockel auf Abstand setzen und breitere Abdeckung verwenden

[2] Auch für AC 690 V/DC 600 V einsetzbar

Hinweis:
Passeinsätze NEOZED und Passschrauben DIAZED sowie zugehörige Schraubkappen sind erforderlich, siehe Seite 8/18 und 8/20

Zubehör

Abdeckung für Reitersockel Standardausführung für 60-mm-Sammelschienensystem

	Bauform	Baugröße Sicherung	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
	NEOZED	D02	Standard	1,5 TE	5SH5241
			Überbreit	2 TE	5SH5242
			Doppelte Breite	3 TE	5SH5243
	DIAZED	DII			5SH2042
		DIII			5SH2242

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

Schnellauswahlhilfe Seite 8/8

© Siemens 2026

© Siemens 2026

NH-Sicherungsunterteile

			Aus Keramik			Aus Kunststoff
		Polzahl	1P	3P	1P	1P
						
Baugröße	**I_n**	**U_n AC/DC**	**Flachanschluss**		**Doppelschienenanschluss**	**Flachanschluss**
00	160 A	690 V/690 V	3NH6030	3NH8030	–	3NH1030
1	250 A	690 V/690 V	3NH6230	3NH8230	3NH6220	3NH1230
2	400 A	690 V/690 V	3NH6330	–	3NH6320	3NH1330
3	630 A	690 V/690 V	3NH6430	–	3NH6420	3NH1430
4	1250 A	690 V/440 V	3NH3530	–	–	–
4a	1250 A	690 V/600 V	–	–	–	–
1L	250 A	–/1500 V	3NH6260	–	–	–
2L	400 A	–/1500 V	3NH6360	–	–	–
3L	630 A	–/1500 V	3NH6460	–	–	–
1XL	250 A	–/1500 V	3NH6261	–	–	–
2XL	400 A	–/1500 V	3NH6361	–	–	–

8

Zubehör

NH-Kontaktabdeckung für NH-Sicherungsunterteile



- Als Berührungsschutz für Kontaktstücke

Baugröße	Typ	Artikel-Nr.
00	3NH10/3NH60/3NH80	3NX3140
	3NH20	3NX3144
1	3NH12/3NH22/3NH62/3NH82	3NX3141
2	3NH13/3NH23/3NH63	3NX3142
3	3NH14/3NH64	3NX3143

NH-Trennwände für NH-Sicherungsunterteile



- Als Zwischen- und Abschlusstrennwand

Baugröße	Typ	Artikel-Nr.
00	3NH10	3NX2050
	3NH20	3NX2054
1 new	3NH12/3NH22	3NX2051
2 new	3NH13/3NH23	3NX2052
3 new	3NH14	3NX2053

NH-Sicherungs-Abdeckung



Baugröße	Polzahl	Artikel-Nr.
00	1-polig	3NX3150
	3-polig	3NX3154
1	1-polig	3NX3151
2	1-polig	3NX3152
3	1-polig	3NX3153

Blindabdeckung für NH-Sicherungsunterteile (anstelle des NH-Sicherungseinsatzes)



- Farbe rot
- Aufschrift "Trennstelle"
- Bei Verwendung für Baugröße 1 die Breite des Blindeinsatzes 60 mm beachten

Baugröße	Artikel-Nr.
000/00	3NX1003
1, 2, 3	3NX1004

Schnellauswahlhilfe Seite 8/10

© Siemens 2026

			Mit Schwenkeinrichtung
3P	1P	3P	1P
			
	Schellenanschluss		**Flachanschluss**
3NH2030	3NH1032	3NH2032	–
3NH2230	–	–	–
3NH2330	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	3NH7520
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

8

Aufsteckgriff für NH-Sicherungseinsätze

	Baugröße	Ausführung	Artikel-Nr.
	000 ... 3	Ohne Stulpe	3NX1015
		Mit Stulpe	3NX1016

Trennmesser für NH-Sicherungsunterteile und Sicherungslasttrennschalter

	Ausführung	Kontakte	Baugröße	Artikel-Nr.
	Mit spannungsfreien Grifflaschen	Versilbert	000/00	3NG1002
			0	3NG1102
			1	3NG1202
			2	3NG1302
			3	3NG1402
	Mit spannungsführenden Grifflaschen	Verzinnt	4	3NG1503
		Vernickelt	4a	3NG1505

Neutral-Klemmen

	Material	Baugröße	I_n	U_n AC/DC	Artikel-Nr.
	Kunststoff	00	160 A	690 V/690 V	3NG2000
	Keramik	1	250 A	690 V/690 V	3NG2200
		2	400 A	690 V/690 V	3NG2300

Schnellauswahlhilfe Seite 8/10

© Siemens 2026

Zylindersicherungshalter

		Polzahl	1P	1P+N	2P	3P			3P+N
									
Für Sicherungen der Größe	**I_n**	**U_n AC/DC**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Standard**	**Kompakt**	**Reiter-Sicherungshalter**	**Standard**
Ohne LED-Signalmelder									
8 × 32 mm	20 A	400 V/–	3NW7313	3NW7353	3NW7323	3NW7333	–	–	3NW7363
10 × 38 mm	10 A new	–/1100 V (IEC) –/1250 V (UL)	–	–	3NW7025-2	–	–	–	–
	30 A	690 V/–	–	–	–	–	–	3NW7431	–
	32 A	690 V/–	3NW7013-2 new	3NW7053-2 new	3NW7023-2 new	3NW7033-2 new	3NW7033-1	–	3NW7063-2 new
14 × 51 mm	50 A	690 V/–	3NW7111	3NW7151	3NW7121	3NW7131	–	–	3NW7161
22 × 58 mm	100 A	690 V/–	3NW7211	3NW7251	3NW7221	3NW7231	–	–	3NW7261
Mit LED-Signalmelder									
8 × 32 mm	20 A	400 V/–	3NW7314	3NW7354	3NW7324	3NW7334	–	–	3NW7364
10 × 38 mm	32 A	690 V/–	3NW7014-2 new	3NW7054-2 new	3NW7024-2 new	3NW7034-2 new	3NW7034-1	–	3NW7064-2 new
14 × 51 mm	50 A	690 V/–	3NW7112	3NW7152	3NW7122	3NW7132	–	–	3NW7162
22 × 58 mm	100 A	690 V/–	3NW7212	3NW7252	3NW7222	3NW7232	–	–	3NW7262

Hinweis:
Halbleiterschutz-Sicherungen erwärmen sich deutlich stärker als Standard-Sicherungen der Betriebsklassen gG und aM.
Deshalb empfehlen wir, SITOR-Zylindersicherungen nur in den dafür vorgesehenen SITOR-Sicherungshaltern zu verwenden und die maximal zulässige Strombelastbarkeit zu beachten.

Zubehör

Hilfsschalter für Zylindersicherungshalter Standard



- Zum nachträglichen Anbau mit werksseitig angebrachten Klammern

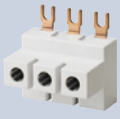
Anzeige	Baugröße Sicherungseinsatz	Artikel-Nr.
Abschalten des Sicherungseinsatzes, nur bei Schlagstift-Sicherungseinsätzen	14 × 51 mm	3NW7901
	22 × 58 mm	3NW7902
Schaltzustand des Sicherungshalters	8 × 32 mm und 10 × 38 mm	3NW7903

Sammelschienen für Zylindersicherungshalter Kompakt



Polzahl	I_n	Stiftabstand	Länge	Artikel-Nr.
2 × 3-polig	63 A	15 mm	45 mm	5ST2601
3 × 3-polig	63 A	15 mm	90 mm	5ST2602
4 × 3-polig	63 A	15 mm	135 mm	5ST2603
5 × 3-polig	63 A	15 mm	180 mm	5ST2604

Anschlussklemme für Zylindersicherungshalter Kompakt



Ausführung	Artikel-Nr.
Für Leiterquerschnitte 2,5 ... 35 mm²	5ST2600

© Siemens 2026

Sicherungshalter und -unterteile für Halbleiterschutzsicherungen SITOR

Für SITOR-Sicherungen mit Anschraublaschen oder Messerkontakten

				Keramik	Metall
					
I_n	U_n AC/DC	Für Sicherungsreihe	Befestigungsmaß		
50 A	690 V	3NC18	75 mm	3NH5723	–
315 A	690 V	3NE87, 3NC26	80 mm	3NH5023	–
400 A	690 V	3NE80..-3MK	80 mm	3NH5323	–
630 A	1800 V	3NE53, 3NE56	170 mm	–	3NH5473
1250 A	1250 V	3NC24, 3NC33..-1U, 3NC34..-1U, 3NC84, 3NE1..-3, NE32, 3NE33	110 mm	–	3NH5463
1600 A	690 V	3NE82..-3MK	80 mm	–	3NH5423

Für Zylindersicherungen

		Zylindersicherungshalter als Sicherungslasttrennschalter einsetzbar			
	Polzahl	1P		2P	3P
					
Für Sicherungen der Größe	U_n AC/DC		Mit Meldeschalter		
10 × 38 mm	600 V/–	–	–	–	–
	690 V/800 V	3NC1091	–	3NC1092	3NC1093
14 × 51 mm	690 V/800 V	3NC1491	3NC1491-5	3NC1492	3NC1493
22 × 58 mm	690 V/800 V	3NC2291	3NC2291-5	3NC2292	3NC2293
22 × 127 mm	1500 V/1000 V	3NC2391-0MK	–	3NC2392-0MK	3NC2393-0MK

Hinweis:
Bitte maximal zulässige Strombelastbarkeit beachten.

Zubehör

Sicherungszange



Für Sicherungen der Größe	Artikel-Nr.
10 × 38 mm 14 × 51 mm 22 × 58 mm	3NC1000

Schnellauswahlhilfe Seite 8/12

© Siemens 2026

Sicherungshalter und -unterteile für Photovoltaik-Sicherungen

Zylindersicherungshalter für PV-Sicherungen

			Ohne Signalmelder			Mit Signalmelder	
		Polzahl	1P	1P	2P	1P	2P
							
Für Sicherungen der Größe	I_n	U_n DC					
10 × 38 mm	30 A	1000 V	3NW7013-4	–	3NW7023-4	3NW7014-4	3NW7024-4
10 × 85 mm	32 A	1500 V	–	3NW7613-4	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/12

© Siemens 2026

NH-Sicherungsunterteile für PV-Sicherungen

Mit Flachanschluss, Keramik



Baugröße	I_n	U_n DC	
1	250 A	690 V	3NH6230
1L	250 A	1500 V	3NH6260
2L	400 A	1500 V	3NH6360
3L	630 A	1500 V	3NH6460
1XL	250 A	1500 V	3NH6261
2XL	400 A	1500 V	3NH6361

Schnellauswahlhilfe Seite 8/12

© Siemens 2026

Sicherungshalter Class J

			Zur Montage auf DIN-Tragschiene			Zum Auf-schrauben auf Montageplatte	Reiter-Sicherungshalter für 60-mm-Sammelschienensystem 8US		
		Polzahl	1P	2P	3P	3P	3P	3P	3P
									
Für Sicherungen der Größe	I_n	U_n							
21 × 57 mm	30 A	600 V	3NW7511-3HG	3NW7521-3HG	3NW7531-3HG	–	–	–	–
27 × 60 mm	60 A	600 V	3NW7511-5HG	3NW7521-5HG	3NW7531-5HG	–	–	–	–
29 × 118 mm	100 A	600 V	–	–	–	3NW7531-6HG	3NW7431-6HG	–	–
41 × 146 mm	200 A	600 V	–	–	–	3NW7531-7HG	–	3NW7431-7HG	–
54 × 181 mm	400 A	600 V	–	–	–	3NW7531-8HG	–	–	3NW7431-8HG

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/12

© Siemens 2026

Sicherungshalter Class CC

		Standard			Kompakt		Reiter-Sicherungshalter für 60-mm-Sammelschienen-system 8US
Polzahl		1P	2P	3P	3P		3P
							
I_n	U_n				Signalmelder		
					Ohne	Mit	
30 A	600 V	3NW7513-0HG	3NW7523-0HG	3NW7533-0HG	3NW7533-1HG	3NW7534-1HG	3NW7431-0HG

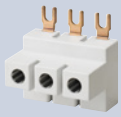
Zubehör

Sammelschienen für Sicherungshalter Class CC Kompakt



Polzahl	I_n	Stiftabstand	Länge	Artikel-Nr.
2 × 3-polig	63 A	15 mm	45 mm	5ST2601
3 × 3-polig	63 A	15 mm	90 mm	5ST2602
4 × 3-polig	63 A	15 mm	135 mm	5ST2603
5 × 3-polig	63 A	15 mm	180 mm	5ST2604

Anschlussklemme für Sicherungshalter Class CC Kompakt



Ausführung	Artikel-Nr.
Für Leiterquerschnitte 2,5 ... 35 mm²	5ST2600

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/12

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Sicherungseinsätze

IEC



		Sicherungs-einsätze NEOZED	Sicherungs-einsätze DIAZED	Sicherungs-einsätze SILIZED	NH-Sicherungs-einsätze	NH-Sicherungs-einsätze 3NA COM [1]
Basisdaten						
Ausführung		NEOZED	DIAZED	NEOZED, DIAZED	NH	NH
Baugröße/Für Sicherungen der Größe		D01, D02, D03	NDz, DII, DIII	D01, D02, DII, DIII, DIV	000/00, 0, 1, 2, 3, 4, 4a	1, 2, 3
Betriebsklasse		gG	gG	gR	gG, aM	gG, gFF
Bemessungsstrom	A	2 ... 100	2 ... 100	10 ... 100	2 ... 1250	25 ... 500
Normen						
Standard		IEC 60269-3; DIN VDE 0636-3	IEC 60269-3; DIN VDE 0635, DIN VDE 0636-3; CEE 16	IEC 60269-3/-4; DIN VDE 0636-3; EN 60269-4 (VDE 0636-4)	IEC 60269-1/-2; EN 60269-1/-2; DIN VDE 0636-1/-2	IEC 60269-1/-2; EN 60269-1/-2; DIN VDE 0636-1/-2
Approbationen		VDE	VDE	–	CSA 22.2, VDE	VDE, KEMA, DEKRA
Technische Daten AC						
Bemessungsspannung AC	V	400	500 ... 750	400 ... 500	400 ... 690 600 (CSA)	400
Bemessungsausschaltvermögen AC	kA	50	50	50	120	100
Technische Daten DC						
Bemessungsspannung DC	V	250	500 ... 750	250 ... 500	250 ... 440	–
Bemessungsausschaltvermögen DC	kA	8	8	8	25	–
Weiterführende Informationen						
		siehe Seite 8/34	siehe Seite 8/35	siehe Seite 8/36	siehe Seite 8/38	siehe Seite 8/52

[1] Mit Strommessfunktion und drahtloser Kommunikation

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

IEC			IEC/UL		UL
					
Zylinder-sicherungseinsätze	**Photovoltaik-Sicherungseinsätze, Bauform Zylinder-sicherungen**	**Photovoltaik-Sicherungseinsätze, Bauform NH**	**Halbleiterschutz-sicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC) und NH (DC)**	**Halbleiterschutz-sicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)**	**Sicherungeinsätze Class CC**
zylindrisch	zylindrisch	NH	NH	zylindrisch	zylindrisch
8 × 32 mm, 10 × 38 mm, 14 × 51 mm, 22 × 58 mm	10 × 38 mm, 10 × 85 mm	1, 1L, 2L, 3L, 1XL, 2XL	000, 00, 1, 2, 3	10 × 38 mm, 14 × 51 mm, 22 × 58 mm	–
gG, aM	gPV	gPV	gS, gR, aR	gS, gR, aR	–
0,5 ... 100	2 ... 20	63 ... 630	6 ... 2400	1 ... 125	0,6 ... 30
IEC 60269-1/-2; NF C 60-200, NF C 63-210/-211; NBN C 63269-2; IEC 32-4/-12	IEC 60269-6	IEC 60269-6	IEC 60269-4	IEC 60269-2	–
UL 248-1, CSA	–	–	UL 248-1, UL 248-13	UL 248-1, UL 248-13	UL 248-1, CSA C22.2
400 ... 690 400 ... 600 (UL/CSA)	–	–	500 ... 2500	690 ... 1500 600 ... 1500 (UL/CSA)	600
20 ... 120	–	–	100 ... 150	100	200
–	1000 ... 1500	1000 ... 1500	400 ... 1500	250 ... 1000	150 ... 300
–	30	30	–	–	–
siehe Seite 8/60	**siehe Seite 8/92**	**siehe Seite 8/93**	**siehe Seite 8/62**	**siehe Seite 8/84**	**siehe Seite 8/94**

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Sicherungseinsätze NEOZED

Betriebsklasse gG

				Baugröße D01	Baugröße D02	Baugröße D03
						
I_n	Kennfarbe	Kontakte	U_n AC/DC			
2 A	Rosa	–	400 V/250 V	5SE2302	–	–
4 A	Braun	–	400 V/250 V	5SE2304	–	–
6 A	Grün	–	400 V/250 V	5SE2306	–	–
10 A	Rot	–	400 V/250 V	5SE2310	–	–
13 A	Schwarz	–	400 V/250 V	5SE2013-2A	–	–
16 A	Grau	–	400 V/250 V	5SE2316	–	–
20 A	Blau	Verzinnt	400 V/250 V	–	5SE2320	–
25 A	Gelb	Verzinnt	400 V/250 V	–	5SE2325	–
32 A	Violett	Versilbert	400 V/250 V	–	5SE2332	–
35 A	Schwarz	Versilbert	400 V/250 V	–	5SE2335	–
40 A	Grün	Versilbert	400 V/250 V	–	5SE2340	–
50 A	Weiß	Versilbert	400 V/250 V	–	5SE2350	–
63 A	Kupfer	Versilbert	400 V/250 V	–	5SE2363	–
80 A	Silber	–	400 V/250 V	–	–	5SE2280
100 A	Rot	–	400 V/250 V	–	–	5SE2300

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Sicherungseinsätze DIAZED

			Baugröße DII E27	Baugröße DIII [1] E33		Baugröße DIV R 1 1/4"	Baugröße TNDz E16
		Betriebsklasse	gG	gG	flink	gG	träg
							
I_n	**Kennfarbe**	**U_n AC/DC**					
2 A	Rosa	500 V/500 V	5SB211	–	–	–	5SA211
		690 V/600 V	–	5SD8002	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD601	–	–
4 A	Braun	500 V/500 V	5SB221	–	–	–	5SA221
		690 V/600 V	–	5SD8004	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD602	–	–
6 A	Grün	500 V/500 V	5SB231	–	–	–	5SA231
		690 V/600 V	–	5SD8006	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD603	–	–
10 A	Rot	500 V/500 V	5SB251	–	–	–	5SA251
		690 V/600 V	–	5SD8010	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD604	–	–
16 A	Grau	500 V/440 V	5SB2611	–	–	–	5SA2611
		690 V/600 V	–	5SD8016	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD605	–	–
20 A	Blau	500 V/440 V	5SB2711	–	–	–	5SA2711
		690 V/600 V	–	5SD8020	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD606	–	–
25 A	Gelb	500 V/440 V	5SB2811	–	–	–	5SA2811
		690 V/600 V	–	5SD8025	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD607	–	–
32 A	Violett	500 V/440 V	–	5SB4011	–	–	–
35 A	Schwarz	500 V/440 V	–	5SB4111	–	–	–
		690 V/600 V	–	5SD8035	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD608	–	–
50 A	Weiß	500 V/440 V	–	5SB4211	–	–	–
		690 V/600 V	–	5SD8050	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD610	–	–
63 A	Kupfer	500 V/440 V	–	5SB4311	–	–	–
		690 V/600 V	–	5SD8063	–	–	–
		750 V/750 V	–	–	5SD611	–	–
80 A	Silber	500 V/400 V	–	–	–	5SC211	–
100 A	Rot	500 V/400 V	–	–	–	5SC221	–

[1] Für 2 ... 25 A Passschrauben DII verwenden

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Sicherungseinsätze SILIZED

Betriebsklasse gR

				Bauform NEOZED		Bauform DIAZED		
				Baugröße D01	Baugröße D02	Baugröße DII	Baugröße DIII	Baugröße DIV
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlust-leistung P_v	U_n AC/DC					
10 A	73 A^2s	6,9 W	400 V/250 V	5SE1310	–	–	–	–
16 A	60 A^2s	12,1 W	500 V/500 V	–	–	5SD420	–	–
	120 A^2s	6,2 W	400 V/250 V	5SE1316	–	–	–	–
20 A	139 A^2s	12,3 W	500 V/500 V	–	–	5SD430	–	–
	190 A^2s	8,1 W	400 V/250 V	–	5SE1320	–	–	–
25 A	205 A^2s	12,5 W	500 V/500 V	–	–	5SD440	–	–
	215 A^2s	8,2 W	400 V/250 V	–	5SE1325	–	–	–
30 A	310 A^2s	13,5 W	500 V/500 V	–	–	5SD480	–	–
35 A	470 A^2s	16,7 W	400 V/250 V	–	5SE1335	–	–	–
	539 A^2s	14,8 W	500 V/500 V	–	–	–	5SD450	–
50 A	1250 A^2s	18,5 W	500 V/500 V	–	–	–	5SD460	–
	1960 A^2s	12,0 W	400 V/250 V	–	5SE1350	–	–	–
63 A	1890 A^2s	28,0 W	500 V/500 V	–	–	–	5SD470	–
	4230 A^2s	15,5 W	400 V/250 V	–	5SE1363	–	–	–
80 A	4200 A^2s	34,3 W	500 V/500 V	–	–	–	–	5SD510
100 A	8450 A^2s	41,5 W	500 V/500 V	–	–	–	–	5SD520

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

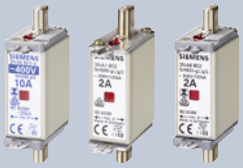
© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Kombimelder

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1
	Baubreite	21 mm	30 mm	30 mm
				
I_n	U_n AC/DC			
Isolierte Grifflaschen				
2 A	500 V/250 V	3NA6802	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6802-6	–	–
4 A	500 V/250 V	3NA6804	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6804-6	–	–
6 A	500 V/250 V	3NA6801	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6801-6	–	–
10 A	400 V/–	3NA6803-4	–	–
	500 V/250 V	3NA6803	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6803-6	–	–
16 A	400 V/–	3NA6805-4	–	–
	500 V/250 V	3NA6805	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6805-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6105
20 A	400 V/–	3NA6807-4	–	–
	500 V/250 V	3NA6807	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6807-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6107
25 A	400 V/–	3NA6810-4	–	–
	500 V/250 V	3NA6810	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6810-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6110
32 A	400 V/–	3NA6812-4	–	3NA6114-4
	500 V/250 V	3NA6812	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6812-6	–	–
35 A	400 V/–	3NA6814-4	–	–
	500 V/250 V	3NA6814	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6814-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6114
40 A	400 V/–	3NA6817-4	–	3NA6117-4
	500 V/250 V	3NA6817	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6817-6KJ	3NA6817-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6117
50 A	400 V/–	3NA6820-4	–	3NA6120-4
	500 V/250 V	3NA6820	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA6820-6KJ	3NA6820-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6120
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6120-6

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 2
47,2 mm	47,2 mm	57,8 mm
		
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6214	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6220-4	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6220	–
–	–	–

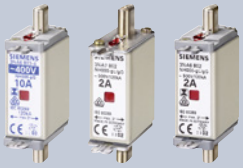
8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Kombimelder (Fortsetzung)

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1
	Baubreite	21 mm	30 mm	30 mm
				
I_n	U_n AC/DC			
Isolierte Grifflaschen				
63 A	400 V/–	3NA6822-4	–	3NA6122-4
	500 V/250 V	3NA6822	–	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA6822-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6122
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6122-6
80 A	400 V/–	3NA6824-4	3NA6824-4KK	3NA6124-4
	500 V/250 V	3NA6824	3NA6824-7	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA6824-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6124
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6124-6
100 A	400 V/–	3NA6830-4	3NA6830-4KK	3NA6130-4
	500 V/250 V	3NA6830	3NA6830-7	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA6830-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6130
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6130-6
125 A	400 V/–	–	3NA6832-4	–
	500 V/250 V	–	3NA6832	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6132
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6132-6
160 A	400 V/–	–	3NA6836-4	3NA6136-4
	500 V/250 V	–	3NA6836	–
	500 V/440 V	–	–	3NA6136
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA6136-6
200 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
224 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
250 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
300 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
315 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
355 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–
400 A	400 V/–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	–

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

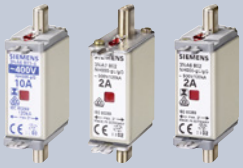
Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 2
47,2 mm	47,2 mm	57,8 mm
		
–	3NA6222-4	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6222	–
–	–	–
–	3NA6224-4	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6224	–
–	3NA6224-6	–
–	3NA6230-4	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA6230	–
–	3NA6230-6	–
–	3NA6232-4	–
–	–	–
–	3NA6232	–
–	3NA6232-6	–
–	3NA6236-4	–
–	–	–
–	3NA6236	–
–	3NA6236-6	–
3NA6140-4	3NA6240-4	–
3NA6140	3NA6240	–
3NA6140-6	3NA6240-6	–
3NA6142-4	3NA6242-4	–
3NA6142	3NA6242	–
–	–	3NA6242-6
3NA6144-4	3NA6244-4	–
3NA6144	3NA6244	–
–	–	3NA6244-6
–	–	3NA6250-4
–	–	3NA6250
–	–	3NA6250-6
–	–	3NA6252-4
–	–	3NA6252
–	–	3NA6252-6
–	–	3NA6254-4
–	–	3NA6254
–	–	3NA6260-4
–	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Kombimelder

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1
	Baubreite	21 mm	30 mm	30 mm
				
I_n	U_n AC/DC			
Spannungsführende Grifflaschen				
2 A	500 V/250 V	3NA7802	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7802-6	–	–
4 A	500 V/250 V	3NA7804	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7804-6	–	–
6 A	500 V/250 V	3NA7801	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7801-6	–	–
10 A	500 V/250 V	3NA7803	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7803-6	–	–
16 A	500 V/250 V	3NA7805	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7805-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7105
20 A	500 V/250 V	3NA7807	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7807-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7107
25 A	500 V/250 V	3NA7810	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7810-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7110
32 A	500 V/250 V	3NA7812	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7812-6	–	–
35 A	500 V/250 V	3NA7814	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7814-6	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7114
40 A	500 V/250 V	3NA7817	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7817-6KJ	3NA7817-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7117
50 A	500 V/250 V	3NA7820	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA7820-6KJ	3NA7820-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7120
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7120-6
63 A	500 V/250 V	3NA7822	–	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA7822-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7122
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7122-6
80 A	500 V/250 V	3NA7824	3NA7824-7	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA7824-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7124
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7124-6
100 A	500 V/250 V	3NA7830	3NA7830-7	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA7830-6	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7130
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7130-6
125 A	500 V/250 V	–	3NA7832	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7132
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7132-6

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 2
47,2 mm	47,2 mm	57,8 mm
		
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA7214	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA7220	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA7222	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA7224	–
–	3NA7224-6	–
–	–	–
–	–	–
–	3NA7230	–
–	3NA7230-6	–
–	–	–
–	3NA7232	–
–	3NA7232-6	–

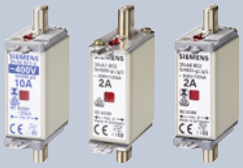
8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Kombimelder (Fortsetzung)

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1
	Baubreite	21 mm	30 mm	30 mm
				
I_n	**U_n AC/DC**			
Spannungsführende Grifflaschen				
160 A	500 V/250 V	–	3NA7836	–
	500 V/440 V	–	–	3NA7136
	690 V [1]/440 V	–	–	3NA7136-6
200 A	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
224 A	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
250 A	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
300 A	690 V [1]/440 V	–	–	–
315 A	500 V/440 V	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–
355 A	–	–	–	–
400 A	500 V/440 V	–	–	–

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 2
47,2 mm	47,2 mm	57,8 mm
		
–	–	–
–	3NA7236	–
–	3NA7236-6	–
3NA7140	3NA7240	–
3NA7140-6	3NA7240-6	–
3NA7142	3NA7242	–
–	–	3NA7242-6
3NA7144	3NA7244	–
–	–	3NA7244-6
–	–	3NA7250-6
–	–	3NA7252
–	–	3NA7252-6
–	–	–
–	–	3NA7260

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Stirnkennmelder

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 0	Baugröße 1	
Baubreite		21 mm	30 mm	30 mm	30 mm	47,2 mm
						
I_n	U_n AC/DC					
Spannungsführende Grifflaschen						
2 A	500 V/250 V	3NA3802	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3802-6	–	–	–	–
4 A	500 V/250 V	3NA3804	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3804-6	–	–	–	–
6 A	500 V/250 V	3NA3801	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3801-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3001	–	–
10 A	500 V/250 V	3NA3803	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3803-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3003	–	–
16 A	500 V/250 V	3NA3805	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3805-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3005	3NA3105	–
20 A	500 V/250 V	3NA3807	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3807-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3007	3NA3107	–
25 A	500 V/250 V	3NA3810	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3810-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3010	3NA3110	–
32 A	500 V/250 V	3NA3812	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3812-6	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3012	–	–
35 A	500 V/250 V	3NA3814	3NA3814-7	–	–	–
	690 V [1]/250 V	–	–	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3014	3NA3114	–
40 A	500 V/250 V	3NA3817	–	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3817-6KJ	3NA3817-6	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3017	3NA3117	–
50 A	500 V/250 V	3NA3820	3NA3820-7	–	–	–
	690 V [1]/250 V	3NA3820-6KJ	3NA3820-6	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3020	3NA3120	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	3NA3120-6	–
63 A	500 V/250 V	3NA3822	3NA3822-7	–	–	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA3822-6	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3022	3NA3122	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	3NA3122-6	–
80 A	500 V/250 V	3NA3824	3NA3824-7	–	–	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA3824-6	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3024	3NA3124	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	3NA3124-6	–
100 A	500 V/250 V	3NA3830	3NA3830-7	–	–	–
	690 V [1]/250 V	–	3NA3830-6	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3030	3NA3130	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 2		Baugröße 3		Baugröße 4 (IEC-Bauform)	Baugröße 4a
47,2 mm	57,8 mm	57,8 mm	71,2 mm	101,8 mm	101,8 mm
					
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3214	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3220	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3224	–	–	–	–	–
3NA3224-6	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3230	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse gG, mit Stirnkennmelder (Fortsetzung)

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 0	Baugröße 1	
Baubreite		21 mm	30 mm	30 mm	30 mm	47,2 mm
						
I_n	U_n AC/DC					
Spannungsführende Grifflaschen						
125 A	400 V/250 V	3NA3832-8	–	–	–	–
	500 V/250 V	–	3NA3832	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3032	3NA3132	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	3NA3132-6	–
160 A	400 V/250 V	3NA3836-8	–	–	–	–
	500 V/250 V	–	3NA3836	–	–	–
	500 V/440 V	–	–	3NA3036	3NA3136	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	3NA3136-6	–
200 A	500 V/440 V	–	–	–	–	3NA3140
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	3NA3140-6
224 A	500 V/440 V	–	–	–	–	3NA3142
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
250 A	500 V/440 V	–	–	–	–	3NA3144
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	3NA3144-6
300 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
315 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
355 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
400 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
425 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
500 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
	690 V [1]/440 V	–	–	–	–	–
630 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
800 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
1000 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–
1250 A	500 V/440 V	–	–	–	–	–

[1] Herstellerbestätigung für Bemessungsspannung 690 V +10 % auf Anfrage

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 2		Baugröße 3		Baugröße 4 (IEC-Bauform)	Baugröße 4a
47,2 mm	57,8 mm	57,8 mm	71,2 mm	101,8 mm	101,8 mm
					
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3232	–	–	–	–	–
3NA3232-6	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3NA3236	–	–	–	–	–
3NA3236-6	–	–	–	–	–
3NA3240	–	3NA3340	–	–	–
3NA3240-6	–	–	–	–	–
3NA3242	–	3NA3342	–	–	–
–	3NA3242-6	–	–	–	–
3NA3244	–	3NA3344	–	–	–
–	3NA3244-6	3NA3344-6	–	–	–
–	3NA3250	3NA3350	–	–	–
–	3NA3250-6	–	–	–	–
–	3NA3252	3NA3352	–	–	–
–	3NA3252-6	3NA3352-6	–	–	–
–	3NA3254	3NA3354	–	–	–
–	–	–	3NA3354-6	–	–
–	3NA3260	3NA3360	–	–	–
–	–	–	3NA3360-6	–	–
–	–	–	3NA3362	–	–
–	–	–	3NA3362-6	–	–
–	–	–	3NA3365-0MJ	–	3NA3665
–	–	–	3NA3365-6	–	–
–	–	–	3NA3372-0MJ	3NA3472	3NA3672
–	–	–	–	3NA3475	3NA3675
–	–	–	–	3NA3480	3NA3680
–	–	–	–	3NA3482	3NA3682

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze

Betriebsklasse aM, mit Stirnkennmelder

		Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1		Baugröße 2		Baugröße 3	
Baubreite		21 mm	30 mm	30 mm	47,2 mm	47,2 mm	57,8 mm	57,8 mm	71,2 mm
									
I_n	U_n AC								
Spannungsführende Grifflaschen									
6 A	500 V	3ND1801	–	–	–	–	–	–	–
10 A	500 V	3ND1803	–	–	–	–	–	–	–
16 A	500 V	3ND1805	–	–	–	–	–	–	–
20 A	500 V	3ND1807	–	–	–	–	–	–	–
25 A	500 V	3ND1810	–	–	–	–	–	–	–
32 A	500 V	3ND1812	–	–	–	–	–	–	–
35 A	500 V	3ND1814	–	–	–	–	–	–	–
40 A	500 V	3ND1817	–	–	–	–	–	–	–
50 A	500 V	3ND1820	–	–	–	–	–	–	–
63 A	500 V	3ND1822	–	–	–	–	–	–	–
	690 V	–	–	3ND2122	–	–	–	–	–
80 A	500 V	3ND1824	–	–	–	–	–	–	–
	690 V	–	–	3ND2124	–	–	–	–	–
100 A	500 V	3ND1830-8	3ND1830	–	–	–	–	–	–
	690 V	–	–	3ND2130	–	–	–	–	–
125 A	500 V	–	3ND1832	–	–	–	–	–	–
	690 V	–	–	–	3ND2132	3ND2232	–	–	–
160 A	500 V	–	3ND1836	–	–	–	–	–	–
	690 V	–	–	–	3ND2136	3ND2236	–	–	–
200 A	690 V	–	–	–	3ND2140	3ND2240	–	–	–
250 A	690 V	–	–	–	3ND2144	3ND2244	–	–	–
315 A	690 V	–	–	–	–	–	3ND2252	3ND2352	–
355 A	690 V	–	–	–	–	–	3ND2254	3ND2354	–
400 A	690 V	–	–	–	–	–	3ND2260	3ND2360	–
500 A	690 V	–	–	–	–	–	–	–	3ND1365
630 A	690 V	–	–	–	–	–	–	–	3ND1372

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze 3NA3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Mit Stirnkennmelder und spannungsführenden Grifflaschen, Baugröße 2

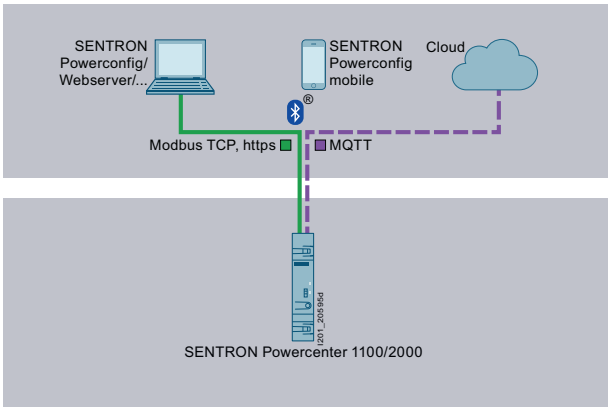
		Mit Elektronikmodul [1]		Ohne Elektronikmodul [2]		Elektronikmodul
		Betriebsklasse gG	Betriebsklasse gFF (für Niederlande)	Betriebsklasse gG	Betriebsklasse gFF (für Niederlande)	
Baubreite		59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
						
I_n	U_n AC					
80 A	400 V	–	3NA3224-4KK03	–	3NA3224-4KK04	3NX8201
100 A	400 V	3NA3230-4KK01	3NA3230-4KK03	3NA3230-4KK02	3NA3230-4KK04	3NX8201
125 A	400 V	3NA3232-4KK01	3NA3232-4KK03	3NA3232-4KK02	3NA3232-4KK04	3NX8201
160 A	400 V	3NA3236-4KK01	3NA3236-4KK03	3NA3236-4KK02	3NA3236-4KK04	3NX8201
200 A	400 V	3NA3240-4KK01	3NA3240-4KK03	3NA3240-4KK02	3NA3240-4KK04	3NX8201
224 A	400 V	3NA3242-4KK01	–	3NA3242-4KK02	–	3NX8201
250 A	400 V	3NA3244-4KK01	3NA3244-4KK03	3NA3244-4KK02	3NA3244-4KK04	3NX8201
315 A	400 V	3NA3252-4KK01	–	3NA3252-4KK02	–	3NX8201

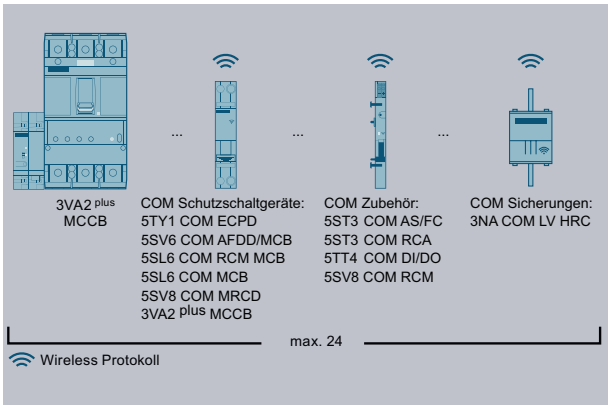
[1] Montage des Elektronikmoduls durch einfaches Aufstecken

[2] Für Ersatzbedarf (Elektronikmodul nach Sicherungswechsel wiederverwendbar!)

8

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Messfunktionen

- Effektivwert des Stroms
- Temperatur (gemessen im Elektronikmodul)

Überwachungsfunktionen (Alarm) mit Grenzwertüberwachung

- Grenzwerte erstellbar für:
  - Strom/Überstrom > Grenzwert 1
  - Strom/Überstrom > Grenzwert 2
  - Übertemperatur
  - Betriebsstundenzähler
  - Betriebsstundenzähler mit Belastungsstrom > Grenzwert

Technische Daten

	Elektronikmodul für 3NA COM 3NX8201
	Baugröße 2
Bemessungsstrom/Strommessbereich	315 A/2,5 ... 440 A (Effektivwert)
Messgenauigkeit der Strommessung/5-min-Durchschnitt des Effektivwertes	
• Bei Referenztemperatur 25 °C	±1 % (8 A ... 440 A), ±2 % (2,5 A ... 8 A)
• Im Bereich Umgebungstemperatur –10 °C ... +70 °C	±2,2 % (8 A ... 440 A), ±3,2 % (2,5 A ... 8 A)
Mindeststrom (für Aufrechterhaltung der Funkverbindung)	2 A für Betrieb, 3,5 A für Inbetriebnahme
Temperaturmessbereich	+10 ... +150 °C
Messgenauigkeit der Temperaturmessung	±2,5 °C
Maximale Sendeleistung	< 8 dBm
Umgebungstemperatur während Betrieb minimal/maximal	–25 °C/+70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal/maximal	–25 °C/+85 °C
Relative Luftfeuchte bei 25 °C ohne Kondensation	Max. 95 %
Schutzart IP	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Referenzbedingung für Messgenauigkeit (nur für Strommessung)	IEC 61557-12
Messverfahren	TRMS
Spannungsversorgung	CT Harvesting
Europäische Standards	
RED Safety	EN 60669-2-5
RED Health	EN 62479
RED EMV	EN 63044-3/-5-3, EN 301489-17
RED Radio Spec	EN 300328
Internationale Standards	
Für EMV	EN 63044-5-3, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11
Für Schocken, Dauerschocken, freies Fallen, Umweltprüfungen	IEC 60068-2-1/-2/-6/-27/-30/-32
Approbationen	VDE, KEMA KEUR

Messwerte

		Messintervall	Speicherzeit
Strom			
Strom (Effektivwert)	A	2 s	1 h
Mittelwert Strom (Effektivwert)	A	Einstellbar von 3 s ... 2600 s	7 d
Minimalwert Strom	A	1 d	10 d
Maximalwert Strom	A	Ohne Begrenzung	10 d
Temperatur			
Temperatur	°C	2 s	1 h
Mittelwert Temperatur	°C	Einstellbar	7 d
Minimalwert Temperatur	°C	1 d	10 d
Maximalwert Temperatur	°C	1 d	10 d
Betriebsstundenzähler			
Betriebsstundenzähler	h	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Betriebsstundenzähler mit Belastungsstrom > Grenzwert	h	Unbegrenzt	Unbegrenzt

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze 3NA6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Betriebsklasse gG, mit Stirnkennmelder

		Mit Elektronikmodul [1]		Ohne Elektronikmodul [2]	
		Baugröße 2	Baugröße 3 new	Baugröße 2	Baugröße 3 new
	Baubreite	59 mm	59 mm		
					
I_n	U_n AC				
Isolierte Grifflaschen					
100 A	400 V	3NA6230-4KK01	–	3NA6230-4KK02	–
125 A	400 V	3NA6232-4KK01	–	3NA6232-4KK02	–
160 A	400 V	3NA6236-4KK01	–	3NA6236-4KK02	–
200 A	400 V	3NA6240-4KK01	–	3NA6240-4KK02	–
224 A	400 V	3NA6242-4KK01	–	3NA6242-4KK02	–
250 A	400 V	3NA6244-4KK01	–	3NA6244-4KK02	–
315 A	400 V	3NA6252-4KK01	–	3NA6252-4KK02	–
Spannungsführende Grifflaschen					
315 A	400 V	–	3NA6352-4KK01	–	3NA6352-4KK02
355 A	400 V	–	3NA6354-4KK01	–	3NA6354-4KK02
400 A	400 V	–	3NA6360-4KK01	–	3NA6360-4KK02

[1] Montage des Elektronikmoduls durch einfaches Aufstecken
[2] Für Ersatzbedarf (Elektronikmodul nach Sicherungswechsel wiederverwendbar!)

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Elektronikmodul	
Baugröße 2	Baugröße 3 new
	
3NX8202	–
3NX8202	–
3NX8202	–
3NX8202	–
3NX8202	–
3NX8202	–
3NX8202	–
–	3NX8302
–	3NX8302
–	3NX8302

8

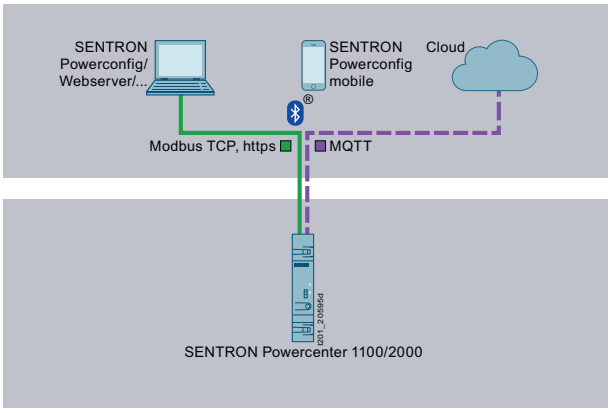
Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

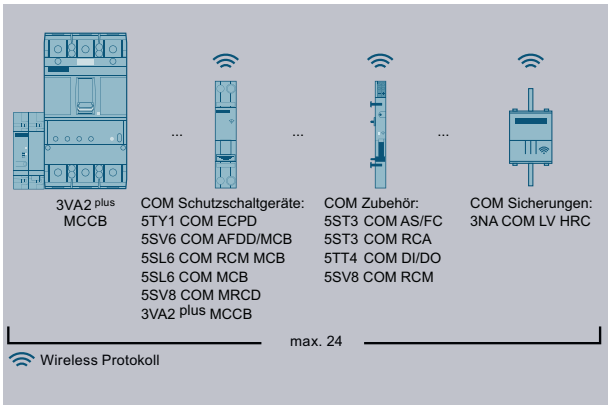
© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze 3NA6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Betriebsklasse gG, mit Stirnkennmelder

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

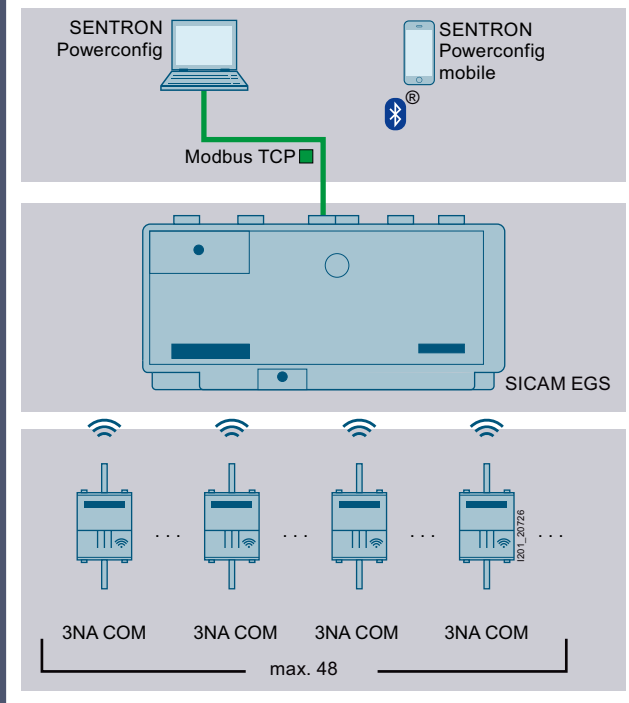
Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Datentransceiver SICAM EGS



Messfunktionen

- Effektivwert des Stroms
- Energieflussrichtung (funktioniert nur in Kombination mit SICAM EGS)
- Temperatur (gemessen im Elektronikmodul)
- THD-I/Gesamt-Oberschwingungverzerrung
- 3./5./7./9. Harmonische

Überwachungsfunktionen (Alarm) mit Grenzwertüberwachung

- Grenzwerte erstellbar für:
  - Strom/Überstrom > Grenzwert 1
  - Strom/Überstrom > Grenzwert 2
  - Übertemperatur
  - Betriebsstundenzähler
  - Betriebsstundenzähler mit Belastungsstrom > Grenzwert

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

NH-Sicherungseinsätze 3NA6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion

Betriebsklasse gG, mit Stirnkennmelder

Technische Daten	Elektronikmodul für 3NA COM	
	3NX8202	3NX8302 new
	Baugröße 2	Baugröße 3
Bemessungsstrom/Strommessbereich	315 A/2,5 ... 440 A (Effektivwert)	400 A/4,5 ... 700 A (Effektivwert)
Messgenauigkeit der Strommessung/5-min-Durchschnitt des Effektivwertes		
• Bei Referenztemperatur 25 °C	±1 % (8 A ... 440 A), ±2 % (2,5 A ... 8 A)	±1 % (10 A ... 700 A), ±2 % (4,5 A ... 10 A)
• Im Bereich Umgebungstemperatur –25 °C ... +70 °C	±2 % (> 8 A), ±3 % (≤ 8 A)	±2 % (> 10 A) ±3 % (≤ 10 A)
Messgenauigkeit der gesamten harmonischen Verzerrung (THD), maximal bis zur 9. Harmonischen der Grundfrequenz	2 % (Bemessungsfrequenz 50 Hz) 3 % (Bemessungsfrequenz 60 Hz)	2 % (Bemessungsfrequenz 50 Hz) 3 % (Bemessungsfrequenz 60 Hz)
Mindeststrom [1] • Für Inbetriebnahme • Vollbetrieb & Firmware-Update	 3,5 A 10 A	 3,5 A 15 A
Temperaturmessbereich	–25 ... +150 °C	–25 ... +150 °C
Messgenauigkeit der Temperaturmessung	±2 °C	±2 °C
Maximale Sendeleistung	< 8 dBm	< 8 dBm
Umgebungstemperatur während Betrieb minimal/maximal	–25 °C/+70 °C	–25 °C/+70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung minimal/maximal	–25 °C/+85 °C	–25 °C/+85 °C
Relative Luftfeuchte bei 25 °C ohne Kondensation	Max. 95 %	Max. 95 %
Schutzart IP	IP20	IP20
Verschmutzungsgrad	3	3
Referenzbedingung für Messgenauigkeit (nur für Strommessung)	IEC 61557-12	IEC 61557-12
Messverfahren	TRMS	TRMS
Spannungsversorgung	CT Harvesting	CT Harvesting
Europäische Standards		
RED Safety	EN 60669-2-5	EN 60669-2-5
RED Health	EN 62479	EN 62479
RED EMV	EN 63044-3/-5-3, EN 301489-17	EN 63044-3/-5-3, EN 301489-17
RED Radio Spec	EN 300328	EN 300328
Internationale Standards		
Für EMV	EN 63044-5-3, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11	EN 63044-5-3, IEC 61000-6-2, IEC 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8/-11
Für Schocken, Dauerschocken, freies Fallen, Umweltprüfungen	IEC 60068-2-1/-2/-6/-27/-30/-32	IEC 60068-2-1/-2/-6/-27/-30/-32
Approbationen	VDE, DEKRA	–

[1] Bei Umgebungstemperatur –25 °C ... +50 °C (bei Umgebungstemperatur > +50 °C Faktor 2 anwenden)

Messwerte		Messintervall
Strom		
Strom (Effektivwert)	A	2 s (Abtastzeit 200 ms)
Mittelwert Strom (Effektivwert)	A	Einstellbar von 3 s ... 3600 s
Temperatur		
Temperatur	°C	2 s
Mittelwert Temperatur	°C	Einstellbar von 60 s ... 3600 s
Betriebsstundenzähler		
Betriebsstundenzähler	h	60 s
Betriebsstundenzähler mit Belastungsstrom > Grenzwert	h	60 s

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Zylindersicherungseinsätze

Betriebsklasse gG

		Baugröße 8 × 32 mm	Baugröße 10 × 38 mm	Baugröße 14 × 51 mm	Baugröße 22 × 58 mm
					
I_n	U_n AC				
0,5 A	500 V	–	3NW6000-1	–	–
1 A	500 V	–	3NW6011-1	–	–
2 A	400 V	3NW6302-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6002-1	–	–
4 A	400 V	3NW6304-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6004-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6104-1	–
6 A	400 V	3NW6301-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6001-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6101-1	–
8 A	500 V	–	3NW6008-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6108-1	–
10 A	400 V	3NW6303-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6003-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6103-1	–
12 A	500 V	–	3NW6006-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6106-1	–
16 A	400 V	3NW6305-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6005-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6105-1	3NW6205-1
20 A	400 V	3NW6307-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6007-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6107-1	3NW6207-1
25 A	500 V	–	3NW6010-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6110-1	3NW6210-1
32 A	400 V	–	3NW6012-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6112-1	3NW6212-1
40 A	500 V	–	–	3NW6117-1	–
	690 V	–	–	–	3NW6217-1
50 A	500 V	–	–	3NW6120-1	–
	690 V	–	–	–	3NW6220-1
63 A	500 V	–	–	–	3NW6222-1
80 A	500 V	–	–	–	3NW6224-1
100 A	500 V	–	–	–	3NW6230-1

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Betriebsklasse aM

		Baugröße 10 × 38 mm	Baugröße 14 × 51 mm	Baugröße 22 × 58 mm
				
I_n	U_n AC			
0,5 A	500 V	3NW8000-1	–	–
1 A	500 V	3NW8011-1	–	–
2 A	500 V	3NW8002-1	–	–
	690 V	–	3NW8102-1	–
4 A	500 V	3NW8004-1	–	–
	690 V	–	3NW8104-1	–
6 A	500 V	3NW8001-1	–	–
	690 V	–	3NW8101-1	–
8 A	500 V	3NW8008-1	–	–
	690 V	–	3NW8108-1	–
10 A	500 V	3NW8003-1	–	–
	690 V	–	3NW8103-1	–
12 A	500 V	3NW8006-1	–	–
	690 V	–	3NW8106-1	–
16 A	500 V	3NW8005-1	3NW8105-1	–
	690 V	–	–	3NW8205-1
20 A	400 V	3NW8007-1	–	–
	500 V	–	3NW8107-1	–
	690 V	–	–	3NW8207-1
25 A	400 V	3NW8010-1	–	–
	500 V	–	3NW8110-1	–
	690 V	–	–	3NW8210-1
32 A	400 V	3NW8012-1	–	–
	500 V	–	3NW8112-1	–
	690 V	–	–	3NW8212-1
40 A	500 V	–	3NW8117-1	–
	690 V	–	–	3NW8217-1
50 A	400 V	–	3NW8120-1	–
	690 V	–	–	3NW8220-1
63 A	500 V	–	–	3NW8222-1
80 A	500 V	–	–	3NW8224-1
100 A	500 V	–	–	3NW8230-1

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse gS, mit Messerkontakten ohne Schlitz

					Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3
									
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlust-leistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC					
16 A	200 A^2s	4 W	1,00	690 V [1]	3NE1813-0	–	–	–	–
20 A	430 A^2s	5 W	1,00	690 V [1]	3NE1814-0	–	–	–	–
25 A	780 A^2s	5 W	1,00	690 V [1]	3NE1815-0	–	–	–	–
35 A	1700 A^2s	3,5 W	1,00	690 V [1]	3NE1803-0	–	–	–	–
40 A	3000 A^2s	3 W	1,00	690 V [1]	3NE1802-0	–	–	–	–
50 A	4400 A^2s	6 W	1,00	690 V [1]	3NE1817-0	–	–	–	–
63 A	9000 A^2s	7 W	1,00	690 V [1]	3NE1818-0	–	–	–	–
80 A	18000 A^2s	8 W	1,00	690 V [1]	3NE1820-0	–	–	–	–
100 A	33000 A^2s	10 W	1,00	690 V [1]	–	3NE1021-0	–	–	–
125 A	63000 A^2s	11 W	1,00	690 V [1]	–	3NE1022-0	–	–	–
160 A	60000 A^2s	24 W	1,00	690 V [1]	–	–	3NE1224-0	–	–
200 A	100000 A^2s	27 W	1,00	690 V [1]	–	–	3NE1225-0	–	–
250 A	200000 A^2s	30 W	1,00	690 V [1]	–	–	3NE1227-0	–	–
315 A	310000 A^2s	38 W	1,00	690 V [1]	–	–	3NE1230-0	–	–
350 A	430000 A^2s	42 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	3NE1331-0	–
400 A	590000 A^2s	45 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	3NE1332-0	–
450 A	750000 A^2s	53 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	3NE1333-0	–
500 A	950000 A^2s	56 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	3NE1334-0	–
560 A	1700000 A^2s	50 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	–	3NE1435-0
630 A	2350000 A^2s	55 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	–	3NE1436-0
710 A	3400000 A^2s	58 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	–	3NE1437-0
800 A	5000000 A^2s	58 W	1,00	690 V [1]	–	–	–	–	3NE1438-0
Weiterführende Informationen									
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					■	■	■	■	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	■	■	■	■

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Betriebsklasse gR, mit Anschraublaschen

						Baugröße 000	Baugröße 00
					Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M8, 80 mm	M10, 80 mm
							
I_n	**Ausschalt-I^2t-Wert**	**Verlust-leistung P_v**	**Wechsellast-faktor WL**	**U_n AC/DC (IEC)**	**U_n DC (UL)**		
20 A	83 A^2s	7 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8714-1	–
25 A	140 A^2s	9 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8715-1	–
32 A	285 A^2s	10 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8701-1	–
40 A	490 A^2s	12 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8702-1	–
50 A	815 A^2s	15 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8717-1	–
63 A	1550 A^2s	16 W	0,95	690 V/700 V	700 V	3NE8718-1	–
80 A	3200 A^2s	23 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	3NE8020-3MK
100 A	5200 A^2s	29 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	3NE8021-3MK
Weiterführende Informationen							
Schraubbefestigung						■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil						3NH5023	3NH5023
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse aR						siehe Seite 8/68	siehe Seite 8/68

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse gR, mit Messerkontakten ohne Schlitz





I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC/DC	Baugröße 000	Baugröße 00
6 A	37 A^2s	2,7 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8810-0MK	–
10 A	50 A^2s	4,5 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8812-0MK	–
16 A	73 A^2s	6,7 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8813-0MK	–
20 A	90 A^2s	8 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8814-0MK	–
25 A	150 A^2s	8,1 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8815-0MK	–
	180 A^2s	7 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8015-1
32 A	280 A^2s	12 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–
	350 A^2s	10,5 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8801-0MK	–
35 A	400 A^2s	9 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8003-1
40 A	480 A^2s	12 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8802-0MK	–
	500 A^2s	13 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–
50 A	700 A^2s	14 W	0,90	690 V [1]/–	–	3NE8017-1
	800 A^2s	16 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–
	1050 A^2s	14,5 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8817-0MK	–
63 A	1400 A^2s	16 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8018-1
	1960 A^2s	23 W	a. Anfr.	690 V/400 V	3NE8818-0MK	–
80 A	5800 A^2s	10,5 W	1,00	690 V [1]/–	–	3NE1020-2
100 A	11000 A^2s	12 W	1,00	690 V [1]/–	–	3NE1021-2
125 A	23000 A^2s	13,5 W	1,00	690 V [1]/–	–	3NE1022-2
160 A	18600 A^2s	32 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
200 A	51800 A^2s	35 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
250 A	80900 A^2s	37 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
315 A	168000 A^2s	40 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
350 A	177000 A^2s	43 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
400 A	224000 A^2s	50 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
450 A	276500 A^2s	58 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
500 A	398000 A^2s	64 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
560 A	890000 A^2s	60 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
630 A	1390000 A^2s	60 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
670 A	1640000 A^2s	64 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
710 A	1818000 A^2s	72 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
	2460000 A^2s	65 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
800 A	2475000 A^2s	84 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
	3350000 A^2s	72 W	1,00	600 V [1]/–	–	–
850 A	3640000 A^2s	76 W	1,00	690 V [1]/–	–	–
Weiterführende Informationen						
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					■	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	■
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse aR					siehe Seite 8/69	–

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3	
				
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3NE4101	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3NE4102	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3NE4117	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	3NE1224-2	–	–	–
–	3NE1225-2	–	–	–
–	3NE1227-2	–	–	–
–	3NE1230-2	–	–	–
–	–	3NE1331-2	–	–
–	–	3NE1332-2	–	–
–	–	3NE1333-2	–	–
–	–	3NE1334-2	–	–
–	–	–	–	3NE1435-2
–	–	–	–	3NE1436-2
–	–	–	–	3NE1447-2
–	–	–	–	3NE1437-2
–	–	–	3NE1437-1	–
–	–	–	–	3NE1438-2
–	–	–	3NE1438-1	–
–	–	–	–	3NE1448-2
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
siehe Seite 8/69	–	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse gR, mit geschlitzten Messerkontakten

					mit 2 Längsschlitzen Baugröße 3		mit Längs- und Querschlitz Baugröße 1	
				Schraubbefestigung, Befestigungsmaß (seitlich)	M10, 110 mm		M10, 110 mm	
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC/DC				
32 A	4500 A²s	9 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	–	3NE3201-0MK
40 A	900 A²s	26 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–	–
	6000 A²s	13 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	–	3NE3202-0MK
50 A	1800 A²s	27 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–	–
	8000 A²s	18 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	–	3NE3217-0MK
63 A	3100 A²s	34 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–	–
	9000 A²s	25 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	–	3NE3218-0MK
150 A	17600 A²s	40 W	0,85	690 V [1]/–	–	3NC8423-0C	–	–
	33000 A²s	35 W	0,85	500 V/–	3NC2423-0C	–	–	–
160 A	18600 A²s	32 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	3NE1224-3	–
200 A	38400 A²s	55 W	0,85	690 V [1]/–	–	3NC8425-0C	–	–
	51800 A²s	35 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	3NE1225-3	–
	64000 A²s	40 W	0,85	500 V/–	3NC2425-0C	–	–	–
250 A	70400 A²s	72 W	0,85	690 V [1]/–	–	3NC8427-0C	–	–
	80900 A²s	37 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	3NE1227-3	–
	99000 A²s	50 W	0,85	500 V/–	3NC2427-0C	–	–	–
300 A	132000 A²s	65 W	0,85	500 V/–	3NC2428-0C	–	–	–
315 A	168000 A²s	40 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	3NE1230-3	–
350 A	176000 A²s	95 W	0,85	690 V [1]/–	–	3NC8431-0C	–	–
	177000 A²s	43 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
	249000 A²s	60 W	0,85	500 V/–	3NC2431-0C	–	–	–
400 A	224000 A²s	50 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
450 A	276500 A²s	58 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
500 A	398000 A²s	64 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
	448000 A²s	130 W	0,85	690 V [1]/–	–	3NC8434-0C	–	–
560 A	890000 A²s	60 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
630 A	1390000 A²s	60 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
670 A	1640000 A²s	64 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
710 A	1818000 A²s	72 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
800 A	2475000 A²s	84 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
850 A	3640000 A²s	76 W	1,00	690 V [1]/–	–	–	–	–
1000 A	1400000 A²s	138 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1100 A	3000000 A²s	110 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1250 A	4100000 A²s	104 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1350 A	4800000 A²s	126 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1400 A	5200000 A²s	127 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1600 A	6900000 A²s	152 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1700 A	6400000 A²s	179 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
	10000000 A²s	143 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
1900 A	8200000 A²s	196 W	1,00	690 V [3]/–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen								
Schraubbefestigung					■	■	■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteile					3NH5463	3NH5463	3NH5463	3NH5463
Einbau in NH-Sicherungsunterteile					■	■	■	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte					■	■	■	■
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse aR					siehe Seite 8/70	–	–	–

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom
[2] Mindestabstand 90 mm
[3] UL-Spannung AC 700 V

© Siemens 2026

Baugröße 2		**Baugröße 3**			**Baugröße 2 × 3**	**Baugröße 3 × 3**
M10, 110 mm	M10, 170 mm	M10, 110 mm		M12, 110 mm	M12, 110 mm [2]	M12, 110 mm [2]
						
–	–	–	–	–	–	–
–	3NE5302-0MK06	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	3NE5317-0MK06	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	3NE5318-0MK06	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NC8423-3C	–	–	–
–	–	3NC2423-3C	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NC8425-3C	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	3NC2425-3C	–	–	–	–
–	–	–	3NC8427-3C	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	3NC2427-3C	–	–	–	–
–	–	3NC2428-3C	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NC8431-3C	–	–	–
3NE1331-3	–	–	–	–	–	–
–	–	3NC2431-3C	–	–	–	–
3NE1332-3	–	–	–	–	–	–
3NE1333-3	–	–	–	–	–	–
3NE1334-3	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NC8434-3C	–	–	–
–	–	–	–	3NE1435-3	–	–
–	–	–	–	3NE1436-3	–	–
–	–	–	–	3NE1447-3	–	–
–	–	–	–	3NE1437-3	–	–
–	–	–	–	3NE1438-3	–	–
–	–	–	–	3NE1448-3	–	–
–	–	–	–	–	3NB3350-1KK26	–
–	–	–	–	–	3NB3351-1KK26	–
–	–	–	–	–	3NB3352-1KK26	–
–	–	–	–	–	3NB3354-1KK26	–
–	–	–	–	–	3NB3355-1KK26	–
–	–	–	–	–	3NB3357-1KK26	–
–	–	–	–	–	–	3NB3358-1KK27
–	–	–	–	–	3NB3358-1KK26	–
–	–	–	–	–	–	3NB3362-1KK27
■	■	■	■	■	■	■
3NH5463	3NH5473	3NH5463	3NH5463	3NH5463	–	–
■	■	■	■	■	–	–
■	■	■	■	■	–	–
–	–	siehe Seite 8/70	siehe Seite 8/70	siehe Seite 8/70	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse aR, mit Anschraublaschen

						Baugröße 000	Baugröße 00
					Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M8, 80 mm	M10, 80 mm
							
I_n	**Ausschalt-I^2t-Wert**	**Verlust-leistung P_v**	**Wechsellast-faktor WL**	**U_n AC/DC (IEC)**	**U_n DC (UL)**		
80 A	2700 A^2s	18 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8720-1	–
100 A	4950 A^2s	19 W	0,95	690 V/600 V	700 V	3NE8721-1	–
125 A	9100 A^2s	23 W	0,95	690 V/600 V	700 V	3NE8722-1	–
160 A	17000 A^2s	31 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8724-1	–
200 A	30000 A^2s	36 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8725-1	–
250 A	55000 A^2s	42 W	0,90	690 V/600 V	700 V	3NE8727-1	–
315 A	85500 A^2s	54 W	0,85	690 V/600 V	700 V	3NE8731-1	–
350 A	135000 A^2s	58,8 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	3NE8031-3MK
400 A	170000 A^2s	74,5 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	3NE8032-3MK
Weiterführende Informationen							
Schraubbefestigung						■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil						3NH5023	3NH5023
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR						siehe Seite 8/63	siehe Seite 8/63

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Betriebsklasse aR, mit Messerkontakten ohne Schlitz

					Baugröße 000	Baugröße 00	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2
									
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlust-leistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC/DC					
63 A	1500 A²s	20 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE4118	–	–
80 A	2200 A²s	23,3 W	a. Anfr.	690 V/440 V	3NE8820-0MK	–	–	–	–
	2400 A²s	19 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8020-1	–	–	–
	3000 A²s	22 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE4120	–	–
100 A	3650 A²s	27 W	a. Anfr.	690 V/440 V	3NE8821-0MK	–	–	–	–
	6050 A²s	25,5 W	a.Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8221-0MK	–
	4200 A²s	22 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8021-1	–	–	–
	6000 A²s	24 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE4121	–	–
125 A	7800 A²s	30 W	a. Anfr.	690 V/440 V	3NE8822-0MK	–	–	–	–
	8900 A²s	28,5 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8222-0MK	–
	6500 A²s	28 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8022-1	–	–	–
	14000 A²s	30 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE4122	–	–
160 A	14000 A²s	34 W	a. Anfr.	500 V/440 V	3NE8824-0MK	–	–	–	–
	16200 A²s	37 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8224-0MK	–
	13000 A²s	38 W	0,95	690 V [1]/–	–	3NE8024-1	–	–	–
	29000 A²s	35 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE4124	–	–
200 A	26000 A²s	49 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8225-0MK	–
250 A	59000 A²s	52 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8227-0MK	–
315 A	120000 A²s	68 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	3NE8230-0MK	–
350 A	83500 A²s	68,6 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8331-0MK
400 A	136000 A²s	72,8 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8332-0MK
450 A	207000 A²s	80,1 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8333-0MK
500 A	318000 A²s	77,5 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8334-0MK
550 A	399000 A²s	86,4 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8335-0MK
630 A	740000 A²s	90,7 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	–	–	–	3NE8336-0MK
Weiterführende Informationen									
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					■	■	■	■	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	■	■	■	■
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR					siehe Seite 8/64	–	siehe Seite 8/64	–	–

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse aR, mit geschlitzten Messerkontakten

					Mit 2 Längsschlitzen Baugröße 3	Mit Längs- und Querschlitz Baugröße 1	
				Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M10, 110 mm	M8, 80 mm	M10, 110 mm
							
I_n	**Ausschalt-I^2t-Wert**	**Verlust-leistung P_v**	**Wechsellast-faktor WL**	**U_n AC/DC**			
80 A	3900 A²s	42 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
100 A	4800 A²s	28 W	0,95	1000 V [1]/–	–	–	3NE3221
	3200 A²s	25 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8221-3MK	–
	8700 A²s	45 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
125 A	7200 A²s	36 W	0,95	1000 V [1]/–	–	–	3NE3222
	6000 A²s	28 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8222-3MK	–
	11800 A²s	59 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
160 A	13000 A²s	42 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	3NE3224
	10500 A²s	35 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8224-3MK	–
	37000 A²s	54 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
200 A	30000 A²s	42 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	3NE3225
	17500 A²s	42 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8225-3MK	–
	70000 A²s	56 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
250 A	29700 A²s	105 W	0,85	800 V [1]/–	–	–	–
	48000 A²s	50 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	3NE3227
	28500 A²s	53,5 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8227-3MK	–
	165000 A²s	59 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
315 A	60700 A²s	120 W	0,85	800 V [1]/–	–	–	–
	80000 A²s	60 W	0,95	1000 V [1]/–	–	–	3NE3230-0B
	300000 A²s	245 W	a. Anfr.	–/3000 V	–	–	–
	53500 A²s	61 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8230-3MK	–
	250000 A²s	76 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
350 A	100000 A²s	75 W	0,95	1000 V [1]/–	–	–	3NE3231
	66000 A²s	69 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8231-3MK	–
400 A	390000 A²s	50 W	0,85	500 V [1]/–	3NC2432-0C	–	–
	135000 A²s	80 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	–
		85 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE3232-0B
	110000 A²s	70,5 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8232-3MK	–
	470000 A²s	89 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
450 A	191000 A²s	140 W	0,85	800 V [1]/–	–	–	–
	175000 A²s	90 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	–
		95 W	0,90	1000 V [1]/–	–	–	3NE3233
	180000 A²s	71 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8233-3MK	–
500 A	276000 A²s	155 W	0,85	800 V [1]/–	–	–	–
	260000 A²s	90 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	–
	215000 A²s	84 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8234-3MK	–
	500000 A²s	105 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	3NE3234-0MK08
	800000 A²s	109 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
550 A	290000 A²s	87 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8235-3MK	–
	700000 A²s	110 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	3NE3235-0MK08
560 A	360000 A²s	95 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	–
630 A	600000 A²s	100 W	1,00	1000 V [1]/–	–	–	–
	440000 A²s	96 W	a. Anfr.	690 V/440 V	–	3NE8236-3MK	–
	850000 A²s	127 W	a. Anfr.	1000 V/600 V	–	–	3NE3236-0MK08
	1100000 A²s	163 W	a. Anfr.	1500 V/1000 V	–	–	–
710 A	923000 A²s	155 W	0,95	800 V [1]/–	–	–	–
	800000 A²s	105 W	1,00	900 V [1]/–	–	–	–
800 A	850000 A²s	130 W	0,95	800 V [1]/–	–	–	–
900 A	920000 A²s	165 W	0,95	690 V [1]/–	–	–	–
Weiterführende Informationen							
Schraubbefestigung					■	■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil					3NH5463	3NH5423	3NH5463
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH3					■	–	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	–	■
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR					siehe Seite 8/66	–	–

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 2			
M10, 110 mm	M10, 170 mm	M10, 190 mm	M12, 260 mm
			
–	3NE5320-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5321-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5322-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5324-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5325-0MK06	–	–
3NE4327-0B	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5327-0MK06	–	–
3NE4330-0B	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	3NE9330-0MK07
–	–	–	–
–	3NE5330-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
3NE3332-0B	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5332-0MK06	–	–
3NE4333-0B	–	–	–
3NE3333	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
3NE4334-0B	–	–	–
3NE3334-0B	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5334-0MK06	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
3NE3335	–	–	–
3NE3336	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE5336-0MK06	3NE5336-0MK66	–
3NE4337	–	–	–
3NE3337-8	–	–	–
3NE3338-8	–	–	–
3NE3340-8	–	–	–
■	■	■	■
3NH5463	3NH5473	3NH5473	–
■	–	–	–
■	–	–	–
–	**siehe Seite 8/66**	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse aR, mit geschlitzten Messerkontakten

					Mit Längs- und Querschlitz Baugröße 3			
				Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M10, 110 mm	M10, 130 mm	M10, 170 mm	M10, 210 mm
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlust-leistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC [1]				
100 A	13500 A²s	25 W	1,00	1000 V	–	3NE3421-0C	–	–
125 A	34500 A²s	78 W	1,00	2500 V	–	–	–	–
160 A	54000 A²s	56 W	1,00	1500 V	–	–	–	3NE5424-0C
200 A	138000 A²s	75 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7425-0U
224 A	54000 A²s	85 W	1,00	1000 V	–	3NE3626-0C	–	–
	138000 A²s	80 W	1,00	1500 V	–	–	–	3NE5426-0C
250 A	84000 A²s	130 W	1,00	1500 V	–	–	3NE5627-0C	–
	218000 A²s	110 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7427-0U
315 A	218000 A²s	80 W	1,00	1000 V	–	3NE3430-0C	–	–
	72500 A²s	80 W	0,95	1250 V	–	–	–	–
	311000 A²s	115 W	1,00	1500 V	–	–	–	3NE5430-0C
350 A	428000 A²s	135 W	1,00	1500 V	–	–	–	3NE5431-0C
	555000 A²s	120 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7431-0U
400 A	390000 A²s	50 W	0,85	500 V	3NC2432-3C	–	–	–
	364000 A²s	110 W	1,00	1000 V	–	3NE3432-0C	–	–
	163000 A²s	95 W	0,95	1250 V	–	–	–	–
	620000 A²s	205 W	1,00	2500 V	–	–	–	–
	870000 A²s	150 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7432-0U
450 A	488000 A²s	110 W	1,00	1000 V	–	3NE3635-0C	–	–
	590000 A²s	160 W	1,00	1500 V	–	–	3NE5633-0C	–
	870000 A²s	145 W	0,95	1500 V	–	–	–	3NE5433-0C
	960000 A²s	160 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7633-0U
500 A	870000 A²s	95 W	1,00	1000 V	–	3NE3434-0C	–	–
	290000 A²s	115 W	0,90	1250 V	–	–	–	–
	1270000 A²s	235 W	1,00	2500 V	–	–	–	–
525 A	1120000 A²s	210 W	1,00	2000 V	–	–	–	–
600 A	1950000 A²s	145 W	1,00	1500 V	–	–	3NE5643-0C	–
630 A	244000 A²s	120 W	0,85	690 V	–	–	–	–
	418000 A²s	145 W	0,85	1000 V	–	–	–	–
	1280000 A²s	132 W	1,00	1000 V	–	3NE3636-0C	–	–
	650000 A²s	120 W	0,95	1250 V	–	–	–	–
	1950000 A²s	220 W	1,00	2000 V	–	–	–	3NE7636-0U
	2800000 A²s	275 W	1,00	2500 V	–	–	–	–
710 A	346000 A²s	130 W	0,85	690 V	–	–	–	–
	569000 A²s	150 W	0,85	1000 V	–	–	–	–
	1950000 A²s	145 W	1,00	1000 V	–	3NE3637-0C	–	–
	3110000 A²s	275 W	1,00	2000 V	–	–	–	–
800 A	498000 A²s	135 W	0,90	690 V	–	–	–	–
	819000 A²s	155 W	0,85	1000 V	–	–	–	–
	985000 A²s	145 W	0,90	1100 V	–	–	–	–
900 A	677000 A²s	145 W	0,90	690 V	–	–	–	–
	1160000 A²s	165 W	0,90	1000 V	–	–	–	–
1000 A	2480000 A²s	140 W	0,85	600 V	3NC8444-3C	–	–	–
	975000 A²s	155 W	0,95	690 V	–	–	–	–
	1670000 A²s	170 W	0,90	1000 V	–	–	–	–
1100 A	1382000 A²s	165 W	0,95	690 V	–	–	–	–
	1910000 A²s	185 W	0,90	800 V	–	–	–	–
1250 A	1990000 A²s	175 W	0,95	690 V	–	–	–	–
	2600000 A²s	210 W	0,90	800 V	–	–	–	–
1400 A	2100000 A²s	200 W	0,95	500 V	–	–	–	–
1600 A	2860000 A²s	240 W	0,90	500 V	–	–	–	–
Weiterführende Informationen								
Schraubbefestigung					■	■	■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil					3NH5463	–	3NH5473	–
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					■	–	–	–
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR					siehe Seite 8/66	–	–	–

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

M12, 80 mm	M12, 110 mm	M12, 140 mm	M12, 210 mm	M12, 260 mm
				
–	–	–	–	–
–	–	–	–	3NE9622-1C
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	3NC3430-1U	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	3NC3432-1U	–	–	–
–	–	–	–	3NE9632-1C
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	3NE5433-1C	–
–	–	–	3NE7633-1U	–
–	–	–	–	–
–	3NC3434-1U	–	–	–
–	–	–	–	3NE9634-1C
–	–	–	3NE7648-1U	–
–	–	–	–	–
3NC3236-1U	–	–	–	–
–	3NC3336-1U	–	–	–
–	–	–	–	–
–	3NC3436-1U	–	–	–
–	–	–	3NE7636-1U	–
–	–	–	–	3NE9636-1C
3NC3237-1U	–	–	–	–
–	3NC3337-1U	–	–	–
–	–	3NE3637-1C	–	–
–	–	–	3NE7637-1U	–
3NC3238-1U	–	–	–	–
–	3NC3338-1U	–	–	–
–	3NC3438-1U	–	–	–
3NC3240-1U	–	–	–	–
–	3NC3340-1U	–	–	–
–	–	–	–	–
3NC3241-1U	–	–	–	–
–	3NC3341-1U	–	–	–
3NC3242-1U	–	–	–	–
–	3NC3342-1U	–	–	–
3NC3243-1U	–	–	–	–
–	3NC3343-1U	–	–	–
3NC3244-1U	–	–	–	–
3NC3245-1U	–	–	–	–
■	■	■	■	■
–	3NH5463	–	–	–
–	■	–	–	–
–	■	–	–	–
–	–	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse aR, mit beidseitigem Innengewinde

					Baugröße 3	
				Schraubbefestigung, Flanschmaß	M10, 109 mm	M12, 52 mm
						
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	Wechsellast-faktor WL	U_n AC [1]		
315 A	72500 A²s	80 W	0,95	1250 V	–	–
400 A	163000 A²s	95 W	0,95	1250 V	–	–
450 A	488000 A²s	110 W	1,00	1000 V	3NE3635-6	–
500 A	290000 A²s	115 W	0,90	1250 V	–	–
630 A	244000 A²s	125 W	0,90	690 V	–	3NC3236-6U
	418000 A²s	130 W	0,90	1000 V	–	–
	650000 A²s	120 W	0,95	1250 V	–	–
710 A	346000 A²s	130 W	0,90	690 V	–	3NC3237-6U
	569000 A²s	140 W	0,90	1000 V	–	–
800 A	498000 A²s	135 W	0,95	690 V	–	3NC3238-6U
	819000 A²s	150 W	0,90	1000 V	–	–
	985000 A²s	145 W	0,95	1100 V	–	–
900 A	677000 A²s	140 W	0,95	690 V	–	3NC3240-6U
	1160000 A²s	160 W	0,95	1000 V	–	–
1000 A	975000 A²s	145 W	1,00	690 V	–	3NC3241-6U
	1670000 A²s	165 W	0,95	1000 V	–	–
1100 A	1382000 A²s	150 W	1,00	690 V	–	3NC3242-6U
	1910000 A²s	175 W	0,95	800 V	–	–
1250 A	1990000 A²s	155 W	1,00	690 V	–	3NC3243-6U
	2600000 A²s	185 W	0,95	800 V	–	–
1400 A	2100000 A²s	175 W	1,00	500 V	–	3NC3244-6U
1600 A	2860000 A²s	195 W	0,95	500 V	–	3NC3245-6U
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung					■	■

[1] Max. DC-Spannung siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**, Kapitel Projektierung, Einsatz bei Gleichstrom

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

M12, 73 mm 	M12, 73 mm 
–	3NC3430-6U
–	3NC3432-6U
–	–
–	3NC3434-6U
–	–
3NC3336-6U	–
–	3NC3436-6U
–	–
3NC3337-6U	–
–	–
3NC3338-6U	–
–	3NC3438-6U
–	–
3NC3340-6U	–
–	–
3NC3341-6U	–
–	–
3NC3342-6U	–
–	–
3NC3343-6U	–
–	–
–	–
■	■

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)

Betriebsklasse gR, Sonderbauformen

					Ohne Einbauhalterung	Mit Einbauhalterung Für SITOR Thyristorsätze 6QG11
				Schraubbefestigung, Flanschmaß	M10, 89 mm	
						
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	Wechsellastfaktor WL	U_n AC		
50 A	1100 A²s	20 W	0,85	600 V	–	3NE4117-5
850 A	2480000 A²s	85 W	1,00	1000 V	3NE9440-6	–
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung					■	■

8

Betriebsklasse aR, Sonderbauformen

					Ohne Einbauhalterung	
					Zum Aufschrauben auf wassergekühlte Sammelschienen	Für luftgekühlte Gleichrichter in Elektrolyseanlagen
				Flanschmaß	83 mm	89 mm
						
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	Wechsellastfaktor WL	U_n AC		
100 A	7400 A²s	35 W	0,85	1000 V	–	–
170 A	60500 A²s	43 W	0,85	800 V	–	–
200 A	44000 A²s	50 W	0,85	1000 V	–	–
250 A	635000 A²s	25 W	0,90	680 V	–	–
	29700 A²s	105 W	0,85	800 V	–	–
315 A	60700 A²s	120 W	0,85	800 V	–	–
350 A	1430000 A²s	32 W	0,90	680 V	–	–
450 A	191000 A²s	140 W	0,85	800 V	–	–
	395000 A²s	90 W	0,85	1000 V	–	–
500 A	276000 A²s	155 W	0,85	800 V	–	–
600 A	888000 A²s	150 W	0,90	1000 V	3NC5840	–
630 A	888000 A²s	145 W	0,90	800 V	3NC5841	–
710 A	923000 A²s	155 W	0,95	800 V	–	–
	620000 A²s	150 W	0,90	900 V	3NE6437-7	3NE6437
800 A	1728000 A²s	170 W	0,90	1000 V	3NC5838	–
900 A	1920000 A²s	170 W	0,90	900 V	–	3NE6444
1250 A	2480000 A²s	210 W	0,90	600 V	3NE9450-7	3NE9450
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung					■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Zur direkten Montage in Bahnspeisegleichrichter	Für SITOR Thyristorsätze 6QG12	Mit Einbauhalterung Für SITOR Thyristorsätze 6QG10	Für SITOR Thyristorsätze 6QG11
	77 mm		
			
–	–	–	3NE4121-5
–	–	–	3NE4146-5
–	–	3NE3525-5	–
3NC7327-2	–	–	–
–	3NE4327-6B	–	–
–	3NE4330-6B	–	–
3NC7331-2	–	–	–
–	3NE4333-6B	–	–
–	–	3NE3535-5	–
–	3NE4334-6B	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	3NE4337-6	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
■	■	■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (DC)

Betriebsklasse aR, mit geschlitzten Messerkontakten

					Baugröße 1L	Baugröße 2L	Baugröße 3L	Baugröße 2 × 3L
				Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M10, 190 mm	M12, 190 mm	M12, 190 mm	M12, 190 mm
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert bei U_{VSI} [1]	Verlustleistung P_v	U_n DC/ U_{VSI} DC (IEC)	U_n DC (UL)				
25 A	100 A^2s	8,2 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
32 A	220 A^2s	10,8 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
40 A	270 A^2s	12,5 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
50 A	480 A^2s	16 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
63 A	1100 A^2s	18,5	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
80 A	2600 A^2s	23 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
	1800 A^2s	42 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
100 A	4000 A^2s	29 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
	4200 A^2s	28 W	600 V/1250 V	750 V	–	–	–	–
	3100 A^2s	45 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
125 A	4800 A^2s	28,4 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
	6800 A^2s	36 W	600 V/1250 V	750 V	–	–	–	–
	6000 A^2s	59 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
160 A	9800 A^2s	35,5 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
	12600 A^2s	42 W	600 V/1250 V	750 V	–	–	–	–
	13000 A^2s	54 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
200 A	16000 A^2s	45,5 W	440 V/700 V	500 V	–	–	–	–
	24000 A^2s	42 W	600 V/1250 V	750 V	–	–	–	–
	28400 A^2s	56 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	100000 A^2s	75 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
	39000 A^2s	50 W	1250 V/1500 V	1250 V	3NB1126-4KK11	–	–	–
250 A	34600 A^2s	50 W	600 V/1100 V	750 V	–	–	–	–
	60100 A^2s	59 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	150000 A^2s	110 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
	80500 A^2s	51 W	1250 V/1500 V	1250 V	3NB1128-4KK11	–	–	–
315 A	69000 A^2s	65 W	600 V/1100 V	750 V	–	–	–	–
	75000 A^2s	80 W	900 V/1250 V	1000 V	–	–	–	–
	107000 A^2s	76 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	129000 A^2s	63 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	3NB1231-4KK11	–	–
350 A	82000 A^2s	75 W	600 V/1100 V	750 V	–	–	–	–
	300000 A^2s	120 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
400 A	109000 A^2s	85 W	600 V/1100 V	750 V	–	–	–	–
	107000 A^2s	95 W	900 V/1250 V	1000 V	–	–	–	–
	225000 A^2s	89 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	520000 A^2s	150 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
	290000 A^2s	68 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	3NB1234-4KK11	–	–
Weiterführende Informationen								
Schraubbefestigung					■	■	■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil					–	–	–	–
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					–	–	–	–
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					–	–	–	–

[1] Weitere I^2t-Werte bei U_n DC siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**

© Siemens 2026

Baugröße 3 × 3L	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3	Baugröße 3 (lang)		Baugröße 2 (lang)	Baugröße 00
M12, 190 mm	M10, 110 mm	M10, 110 mm	M12, 110 mm	M10, 210 mm	M12, 210 mm	M10, 170 mm	M10, 80 mm Anschraubwinkel
							
–	–	–	–	–	–	–	3NB1713-0KK13
–	–	–	–	–	–	–	3NB1715-0KK13
–	–	–	–	–	–	–	3NB1717-0KK13
–	–	–	–	–	–	–	3NB1720-0KK13
–	–	–	–	–	–	–	3NB1721-0KK13
–	–	–	–	–	–	–	3NB1722-0KK13
–	–	–	–	–	–	3NB1222-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	3NB1723-0KK13
–	3NB1123-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1223-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	3NB1724-0KK13
–	3NB1124-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1224-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	3NB1725-0KK13
–	3NB1125-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1225-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	3NB1726-0KK13
–	3NB1126-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1226-3KK15	–
–	–	–	–	3NB1326-4KK11	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	3NB1128-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1228-3KK15	–
–	–	–	–	3NB1328-4KK11	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	3NB1131-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1331-3KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1231-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	3NB1132-1KK15	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	3NB1332-4KK11	–	–	–
–	3NB1134-1KK15	3NB1234-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1334-3KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1234-3KK15	–
–	–	–	–	3NB1334-4KK11	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	■	■	■
–	3NH5463	3NH5463	3NH5463	–	–	–	–
–	■	■	■	–	–	–	–
–	■	■	■	–	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (DC)

Betriebsklasse aR, mit geschlitzten Messerkontakten (Fortsetzung)

					Baugröße 1L	Baugröße 2L	Baugröße 3L	Baugröße 2 × 3L
				Schraubbefestigung, Befestigungsmaß	M10, 190 mm	M12, 190 mm	M12, 190 mm	M12, 190 mm
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert bei U_{VSI} [1]	Verlustleistung P_v	U_n DC/ U_{VSI} DC (IEC)	U_n DC (UL)				
450 A	125000 A²s	95 W	600 V/1100 V	750 V	–	–	–	–
	480000 A²s	160 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
500 A	178000 A²s	105 W	600 V/700 V	700 V	–	–	–	–
	182000 A²s	90 W	600 V/750 V	750 V	–	–	–	–
	200000 A²s	115 W	900 V/1250 V	1000	–	–	–	–
	410000 A²s	109 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	600000 A²s	89 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	3NB1337-4KK11	–
525 A	620000 A²s	210 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
550 A	230000 A²s	110 W	600 V/700 V	700 V	–	–	–	–
560 A	240000 A²s	95 W	600 V/750 V	750 V	–	–	–	–
630 A	280000 A²s	127 W	600 V/700 V	700 V	–	–	–	–
	350000 A²s	100 W	600 V/750 V	750 V	–	–	–	–
	290000 A²s	120 W	600 V/1000 V	750 V	–	–	–	–
	410000 A²s	120 W	900 V/1250 V	1000 V	–	–	–	–
	520000 A²s	163 W	1000 V/1250 V	1100 V	–	–	–	–
	1000000 A²s	220 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
710 A	430000 A²s	105 W	500 V/600 V	600 V	–	–	–	–
	390000 A²s	130 W	600 V/1000 V	750 V	–	–	–	–
	1150000 A²s	275 W	1100 V/1800 V	1300 V	–	–	–	–
800 A	590000 A²s	130 W	500 V/600 V	600 V	–	–	–	–
	550000 A²s	135 W	600 V/1000 V	750 V	–	–	–	–
	620000 A²s	145 W	800 V/1000 V	900 V	–	–	–	–
	1910000 A²s	135 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	3NB1345-4KK11	–
	1150000 A²s	160 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	3NB2345-4KK16
900 A	650000 A²s	165 W	500 V/600 V	600 V	–	–	–	–
	740000 A²s	145 W	600 V/1000 V	750 V	–	–	–	–
1000 A	2250000 A²s	195 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	3NB2350-4KK16
	1050000 A²s	155 W	600 V/1000 V	750 V	–	–	–	–
1100 A	1600000 A²s	165 W	600 V/900 V	750 V	–	–	–	–
1250 A	1800000 A²s	175 W	500 V/900 V	600 V	–	–	–	–
1400 A	5100000 A²s	250 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	3NB2355-4KK16
1600 A	7450000 A²s	275 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	3NB2357-4KK16
2100 A	1195000 A²s	365 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	–
2400 A	18100000 A²s	445 W	1250 V/1500 V	1250 V	–	–	–	–
Weiterführende Informationen								
Schraubbefestigung					■	■	■	■
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil					–	–	–	–
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					–	–	–	–
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					–	–	–	–

[1] Weitere I^2t-Werte bei U_n DC siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 3 × 3L	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3	Baugröße 3 (lang)		Baugröße 2 (lang)	Baugröße 00
M12, 190 mm	M10, 110 mm	M10, 110 mm	M12, 110 mm	M10, 210 mm	M12, 210 mm	M10, 170 mm	M10, 80 mm Anschraubwinkel
							
–	3NB1136-1KK15	3NB1236-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	–	3NB1336-4KK11	3NB1336-4KK15	–	–
–	3NB1137-1KK11	–	–	–	–	–	–
–	–	3NB1237-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1337-3KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1237-3KK15	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	3NB1337-4KK15	–	–
–	3NB1138-1KK11	–	–	–	–	–	–
–	–	3NB1240-1KK15	–	–	–	–	–
–	3NB1142-1KK11	–	–	–	–	–	–
–	–	3NB1242-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1342-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	3NB1342-3KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	3NB1242-3KK15	–
–	–	–	–	3NB1342-4KK11	3NB1342-4KK15	–	–
–	–	3NB1243-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1343-1KK11	–		–	–
–	–	–	–	–	3NB1343-4KK15	–	–
–	–	3NB1245-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1345-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	3NB1345-3KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	3NB1247-1KK15	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1347-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3NB1350-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	3NB1351-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	3NB1352-1KK11	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
3NB2364-4KK17	–	–	–	–	–	–	–
3NB2366-4KK17	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	■	■	■
–	3NH5463	3NH5463	3NH5463	–	–	–	–
–	■	■	■	–	–	–	–
–	■	■	■	–	–	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (DC)

Betriebsklasse aR, mit Messerkontakten ohne Schlitz

					Baugröße 00	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2
								
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert bei U_{VSI} [1]	Verlust-leistung P_v	U_n DC/ U_{VSI} DC (IEC)	U_n DC (UL)				
32 A	280 A²s	12 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1015-1KK10	–	–
40 A	330 A²s	13 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1017-1KK10	–	–
50 A	520 A²s	16 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1020-1KK10	–	–
63 A	900 A²s	20 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1021-1KK10	–	–
80 A	2100 A²s	22 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1022-1KK10	–	–
	1100 A²s	19 W	440 V/700 V	500 V	3NB1722-0KK10	–	–	–
100 A	3900 A²s	24 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1023-1KK10	–	–
	3100 A²s	25,5 W	440 V/600 V	500 V	–	–	3NB1123-0KK10	–
	3200 A²s	22 W	440 V/700 V	500 V	3NB1723-0KK10	–	–	–
125 A	6800 A²s	30 W	600 V/900 V	750 V	–	3NB1024-1KK10	–	–
	5400 A²s	28,5 W	440 V/600 V	500 V	–	–	3NB1124-0KK10	–
	6200 A²s	28 W	440 V/700 V	500 V	3NB1724-0KK10	–	–	–
160 A	13000 A²s	35 W	600 V/800 V	750 V	–	3NB1025-1KK10	–	–
	8500 A²s	37 W	440 V/600 V	500 V	–	–	3NB1125-0KK10	–
	8500 A²s	38 W	440 V/700 V	500 V	3NB1725-0KK10	–	–	–
200 A	14500 A²s	49 W	440 V/600 V	500 V	–	–	3NB1126-0KK10	–
250 A	30000 A²s	52 W	440 V/600 V	500 V	–	–	3NB1128-0KK10	–
315 A	75000 A²s	68 W	440 V/500 V	500 V	–	–	3NB1131-0KK10	–
350 A	45000 A²s	68,6 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1232-0KK10
400 A	80000 A²s	72,8 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1234-0KK10
450 A	100000 A²s	80,1 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1236-0KK10
500 A	160000 A²s	77,5 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1237-0KK10
550 A	230000 A²s	86,4 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1238-0KK10
630 A	330000 A²s	90,7 W	440 V/500 V	500 V	–	–	–	3NB1242-0KK10
Weiterführende Informationen								
Einbau in NH-Sicherungsunterteile 3NH					■	■	■	■
Einbau in Sicherungsschaltgeräte 3NP, 3KF					■	■	■	■

[1] Weitere I^2t-Werte bei U_n DC siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Betriebsklasse aR, mit beidseitigem Innengewinde

			Schraubbefestigung, Befestigungsmaß		**Baugröße 3** M12, 73 mm 
I_n	**Ausschalt-I^2t-Wert bei U_{VSI} [1]**	**Verlustleistung P_v**	**U_n DC/ U_{VSI} DC (IEC)**	**U_n DC (UL)**	
315 A	75000 A^2s	80 W	900 V/1250 V	1000 V	3NB1331-3KK12
400 A	107000 A^2s	95 W	900 V/1250 V	1000 V	3NB1334-3KK12
500 A	200000 A^2s	115 W	900 V/1250 V	1000 V	3NB1337-3KK12
630 A	290000 A^2s	130 W	600 V/1000 V	750 V	3NB1342-1KK12
	410000 A^2s	120 W	900 V/1250 V	1000 V	3NB1342-3KK12
710 A	390000 A^2s	140 W	600 V/1000 V	750 V	3NB1343-1KK12
800 A	550000 A^2s	150 W	600 V/1000 V	750 V	3NB1345-1KK12
	620000 A^2s	145 W	800 V/1000 V	900 V	3NB1345-3KK12
900 A	740000 A^2s	160 W	600 V/1000 V	750 V	3NB1347-1KK12
1000 A	1050000 A^2s	165 W	600 V/1000 V	750 V	3NB1350-1KK12
1100 A	1600000 A^2s	175 W	600 V/900 V	750 V	3NB1351-1KK12
1250 A	1800000 A^2s	185 W	500 V/900 V	600 V	3NB1352-1KK12
Weiterführende Informationen					
Schraubbefestigung					■

[1] Weitere I^2t-Werte bei U_n DC siehe **Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme**

8

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)

Betriebsklasse gS

				Baugröße 22 × 127 mm
				
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	U_n AC/DC	
1 A	2 A^2s	2 W	1500 V/1000 V	3NC2301-0MK
2 A	4,4 A^2s	2,5 W	1500 V/1000 V	3NC2302-0MK
4 A	55 A^2s	5,3 W	1500 V/1000 V	3NC2304-0MK
6 A	150 A^2s	6,4 W	1500 V/1000 V	3NC2306-0MK
10 A	540 A^2s	3,1 W	1500 V/1000 V	3NC2310-0MK
16 A	1120 A^2s	4,7 W	1500 V/1000 V	3NC2316-0MK
20 A	2850 A^2s	5,4 W	1500 V/1000 V	3NC2320-0MK
25 A	3300 A^2s	6,9 W	1500 V/1000 V	3NC2325-0MK
32 A	9050 A^2s	6,7 W	1500 V/1000 V	3NC2332-0MK
Weiterführende Informationen				
Einbau in SITOR-Sicherungshalter				3NC23
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR				siehe Seite 8/86
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse aR				siehe Seite 8/88

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)

Betriebsklasse gR







I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	U_n AC/DC	Baugröße 10 × 38 mm	Baugröße 14 × 51 mm	Baugröße 22 × 58 mm
2 A	33 A^2s	0,5 W	–/1100 V [2]	3NC1202-0MK	–	–
4 A	99 A^2s	0,7 W	–/1100 V [2]	3NC1204-0MK	–	–
6 A	3,5 A^2s	3,1 W	690 V/700 V [1]	–	3NC1406-0MK	–
	6,5 A^2s	2,5 W	690 V/440 V	3NC1006-0MK	–	–
	120 A^2s	1,4 W	–/1100 V [2]	3NC1206-0MK	–	–
8 A	210 A^2s	1,7 W	–/1100 V [2]	3NC1208-0MK	–	–
10 A	15 A^2s	4,6 W	690 V/700 V [1]	–	3NC1410-0MK	–
	17 A^2s	4,3 W	690 V/440 V	–	–	–
	18 A^2s	3,3 W	690 V/440 V	3NC1010-0MK	–	–
	260 A^2s	2,3 W	–/1000 V [3]	3NC1210-0MK	–	–
12 A	35 A^2s	4 W	690 V/440 V	3NC1012-0MK	–	–
16 A	32 A^2s	6,7 W	690 V/600 V	–	3NC1416-0MK	–
	45 A^2s	6 W	690 V/440 V	3NC1016-0MK	–	–
	52 A^2s	4,4 W	690 V/440 V	–	–	–
20 A	68 A^2s	7,4 W	690 V/600 V	–	3NC1420-0MK	–
	90 A^2s	6,5 W	690 V/440 V	–	–	–
	110 A^2s	7,8 W	690 V/250 V	3NC1020-0MK	–	–
25 A	108 A^2s	8,4 W	690 V/600 V	–	3NC1425-0MK	–
	120 A^2s	9,5 W	690 V/440 V	–	–	–
	140 A^2s	8,7 W	690 V/250 V	3NC1025-0MK	–	–
	160 A^2s	8,5 W	690 V/440 V	–	–	–
	180 A^2s	8,1 W	690 V/700 V [1]	–	–	3NC2225-0MK
32 A	175 A^2s	12,3 W	690 V/600 V	–	3NC1432-0MK	–
	220 A^2s	12,3 W	690 V/440 V	–	–	–
	400 A^2s	8,9 W	690 V/440 V	–	–	–
	420 A^2s	9 W	690 V/600 V	–	–	3NC2232-0MK
	450 A^2s	12 W	690 V/250 V	3NC1032-0MK	–	–
40 A	400 A^2s	14,8 W	690 V/440 V	–	–	–
	470 A^2s	11,7 W	690 V/440 V	–	3NC1440-0MK	–
	600 A^2s	11 W	690 V/440 V	–	–	–
	700 A^2s	12,5 W	690 V/440 V	–	–	3NC2240-0MK
	18500 A^2s	9,4 W	1500 V/1000 V	–	–	–
50 A	830 A^2s	16,3 W	690 V/250 V	–	3NC1450-0MK	–
	980 A^2s	17,5 W	690 V/440 V	–	–	–
	1250 A^2s	13,8 W	690 V/440 V	–	–	–
	1250 A^2s	15,2 W	690 V/250 V	–	–	–
63 A	2050 A^2s	18,8 W	690 V/440 V	–	–	–
	2400 A^2s	17,5 W	690 V/250 V	–	–	–
80 A	4400 A^2s	23 W	690 V/250 V	–	–	–
100 A	11500 A^2s	28,7 W	690 V/250 V	–	–	–
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung				–	–	–
Einbau in SITOR-Sicherungshalter				3NC109.	3NC149.	3NC229.
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gS				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse aR				–	–	–

[1] DC-Spannung 600 V nach IEC, 700 V nach UL, Zeitkonstante und Mindestabschaltstrom MBC beachten.
[2] DC-Spannung (IEC) bei Zeitkonstante 10 ms, VSI-Spannung 1150 V bei Zeitkonstante < 3 ms, UL-Spannung 1250 V bei Zeitkonstante 10 ms
[3] DC-Spannung (IEC) bei Zeitkonstante 10 ms, VSI-Spannung 1150 V bei Zeitkonstante < 3 ms, UL-Spannung 1100 V bei Zeitkonstante 10 ms

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 22 × 127 mm	Mit Anschraublaschen M8 Baugröße 18 × 88 mm	Baugröße 26 × 103 mm
		
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NC1810-0MK	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	3NC1816-0MK	–
–	–	–
–	3NC1820-0MK	–
–	–	–
–	–	–
–	–	3NC2625-0MK
–	–	–
–	3NC1825-0MK	–
–	–	–
–	–	–
–	–	3NC2632-0MK
–	3NC1832-0MK	–
–	–	–
–	–	–
–	–	3NC2640-0MK
–	–	–
–	3NC1840-0MK	–
–	–	–
3NC2340-0MK	–	–
–	–	–
–	–	3NC2650-0MK
–	3NC1850-0MK	–
–	–	–
–	–	3NC2663-0MK
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	■	■
3NC23	–	–
–	3NH5723	3NH5023
siehe Seite 8/84	–	–
siehe Seite 8/88	–	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)

Betriebsklasse aR

				Baugröße 10 × 38 mm [1]	Baugröße 14 × 51 mm	
					Standard	Mit Schlagstift
						
I_n	Ausschalt-I^2t-Wert	Verlustleistung P_v	U_n AC/DC			
1 A	1,2 A^2s	5 W	660 V/–	–	3NC1401	–
2 A	10 A^2s	3 W	660 V/–	–	3NC1402	–
3 A	8 A^2s	1,2 W	600/700 V [1]	3NC1003	–	–
	15 A^2s	2,5 W	660 V/–	–	3NC1403	–
4 A	25 A^2s	3 W	660 V/–	–	3NC1404	–
5 A	11 A^2s	1,5 W	690/700 V [1]	–	3NC1405	–
6 A	11 A^2s	1,5 W	690/700 V [1]	–	3NC1406	–
	20 A^2s	1,5 W	600/700 V [1]	3NC1006	–	–
8 A	30 A^2s	2 W	600/700 V [1]	3NC1008	–	–
10 A	22 A^2s	4 W	690/700 V [1]	–	3NC1410	–
	32 A^2s	4 W	690/600 V [1]	–	–	3NC1410-5
	60 A^2s	2,5 W	600/700 V [1]	3NC1010	–	–
12 A	110 A^2s	3 W	600/700 V [1]	3NC1012	–	–
15 A	63 A^2s	5,5 W	690/600 V [1]	–	–	3NC1415-5
	70 A^2s	5,5 W	690/700 V [1]	–	3NC1415	–
16 A	150 A^2s	3,5 W	600/700 V [1]	3NC1016	–	–
20 A	100 A^2s	6 W	690/700 V [1]	–	3NC1420	–
	200 A^2s	4,8 W	600/700 V [1]	3NC1020	–	–
	220 A^2s	4,6 W	690/700 V [1]	–	–	–
	234 A^2s	6 W	690/600 V [1]	–	–	3NC1420-5
	240 A^2s	5 W	690/500 V [1]	–	–	–
25 A	250 A^2s	6 W	600/700 V [1]	3NC1025	–	–
	300 A^2s	5,6 W	690/700 V [1]	–	–	–
	320 A^2s	7 W	690/700 V [1]	–	3NC1425	–
	350 A^2s	6 W	690/500 V [1]	–	–	–
	378 A^2s	7 W	690/600 V [1]	–	–	3NC1425-5
30 A	400 A^2s	9 W	690/700 V [1]	–	3NC1430	–
	466 A^2s	9 W	690/600 V [1]	–	–	3NC1430-5
32 A	450 A^2s	7 W	690/700 V [1]	–	–	–
	500 A^2s	7,5 W	660 V/–	3NC1032	–	–
	500 A^2s	8 W	690/500 V [1]	–	–	–
	600 A^2s	7,6 W	690/700 V [1]	–	3NC1432	
	600 A^2s	7,6 W	690/600 V [1]			3NC1432-5
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung				–	–	–
Einbau in SITOR-Sicherungshalter				3NC109.	3NC149.	3NC149.-5
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gS				–	–	–

[1] DC-Spannung gemäß UL, Zeitkonstante und Mindestabschaltstrom MBC beachten

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 22 × 58 mm		**Baugröße 22 × 127 mm**	**Baugröße 26 × 103 mm**
Standard	Mit Schlagstift		Mit Anschraublaschen M8
			
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
3NC2220	–	–	–
–	–	–	–
–	3NC2220-5	–	–
–	–	–	–
3NC2225	–	–	–
–	–	–	–
–	3NC2225-5	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
3NC2232	–	–	–
–	–	–	–
–	3NC2232-5	–	–
–	–	–	–
–	–	–	■
3NC229.	3NC229.-5	3NC23	–
–	–	–	3NH5023
–	–	siehe Seite 8/86	–
–	–	siehe Seite 8/84	–

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)

Betriebsklasse aR (Fortsetzung)

				Baugröße 10 × 38 mm [1]	**Baugröße 14 × 51 mm**	
					Standard	Mit Schlagstift
						
I_n	**Ausschalt-I^2t-Wert**	**Verlustleistung P_v**	**U_n AC/DC**			
40 A	700 A^2s	8,5 W	690/700 V [1]	–	–	–
	750 A^2s	8 W	690/600 V [1]			3NC1440-5
	750 A^2s	8 W	690/700 V [1]	–	3NC1440	
	800 A^2s	9 W	690/500 V [1]	–	–	–
50 A	1350 A^2s	9,5 W	690/700 V [1]	–	–	–
	1500 A^2s	9,5 W	690/500 V [1]	–	–	–
	1800 A^2s	9 W	690/600 V [1]			3NC1450-5
	1800 A^2s	9 W	690/700 V [1]	–	3NC1450	
	26000 A^2s	11,6 W	1500/1000 V	–	–	–
63 A	2100 A^2s	16,7 W	690/250 V	–	3NC1463-0MK [2]	–
	2600 A^2s	11 W	690/700 V [1]	–	–	–
	3000 A^2s	11 W	690/500 V [1]	–	–	–
80 A	3500 A^2s	22,5 W	690/440 V	–	–	–
	5500 A^2s	13,5 W	690/700 V [1]	–	–	–
	6000 A^2s	13,5 W	690/500 V [1]	–	–	–
100 A	5400 A^2s	31,5 W	690/440 V	–	–	–
	8000 A^2s	16 W	690/700 V [1]	–	–	–
	8500 A^2s	16 W	600/500 V [1]	–	–	–
125 A	11800 A^2s	39 W	690/440 V	–	–	–
	29000 A^2s	35,3 W	690/250 V	–	–	–
Weiterführende Informationen						
Schraubbefestigung				–	–	–
Einbau in SITOR-Sicherungshalter				3NC109.	3NC149.	3NC149.-5
Einbau in SITOR-Sicherungsunterteil				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gR				–	–	–
Weitere Stromstärken, Betriebsklasse gS				–	–	–

[1] DC-Spannung gemäß UL, Zeitkonstante und Mindestabschaltstrom MBC beachten
[2] I_n = 63 A kann nicht im 3NC149. verwendet werden (3NC149. nur für max. 50 A zulässig)

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Baugröße 22 × 58 mm		**Baugröße 22 × 127 mm**	**Baugröße 26 × 103 mm**
Standard	Mit Schlagstift		Mit Anschraublaschen M8
			
3NC2240	–	–	–
–	–	–	–
–	3NC2240-5	–	–
3NC2250	–	–	–
–	3NC2250-5	–	–
–	–	–	–
–	–	3NC2350-0MK	–
–	–	–	–
3NC2263	–	–	–
–	3NC2263-5	–	–
–	–	–	3NC2680-0MK
3NC2280	–	–	–
–	3NC2280-5	–	–
–	–	–	3NC2600-0MK
3NC2200	–	–	–
–	3NC2200-5	–	–
–	–	–	3NC2611-0MK
3NC2211-0MK	–	–	–
–	–	–	■
3NC229.	3NC229.-5	3NC23	–
–	–	–	3NH5023
–	–	siehe Seite 8/86	–
–	–	siehe Seite 8/84	–

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Photovoltaik-Sicherungseinsätze

Bauform Zylindersicherungen, Betriebsklasse gPV

				Baugröße 10 × 38 mm	Baugröße 10 × 85 mm
					
I_n DC	Verlustleistung P_v	Verlustleistung P_v bei 70 % [1]	U_n DC		
2 A	1,4 W	0,6 W	1000 V	3NW6002-4	–
4 A	1,6 W	0,7 W	1000 V	3NW6004-4	–
	2,7 W	1,1 W	1500 V	–	3NW6604-4
6 A	1,7 W	0,7 W	1000 V	3NW6001-4	–
	3,0 W	1,2 W	1500 V	–	3NW6601-4
8 A	1,9 W	0,8 W	1000 V	3NW6008-4	–
	3,6 W	1,5 W	1500 V	–	3NW6608-4
10 A	2,3 W	1,0 W	1000 V	3NW6003-4	–
	3,7 W	1,6 W	1500 V	–	3NW6603-4
12 A	2,7 W	1,1 W	1000 V	3NW6006-4	–
	3,3 W	1,4 W	1500 V	–	3NW6606-4
16 A	3,2 W	1,3 W	1000 V	3NW6005-4	–
	3,7 W	1,6 W	1500 V	–	3NW6605-4
20 A	3,4 W	1,4 W	1000 V	3NW6007-4	–
	4,0 W	1,7 W	1200 V	–	3NW6607-4
Weiterführende Informationen					
Einbau in Sicherungshalter				3NW70..-4	3NW76..-4

[1] Geprüft im Sicherungshalter 3NW7013-4 bzw. 3NW7613-4.

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Bauform NH, Betriebsklasse gPV, mit Messerkontakten ohne Schlitz

			Baugröße 1	Baugröße 1L	Baugröße 2L	Baugröße 3L	Baugröße 1XL	Baugröße 2XL
								
I_n DC	Verlust-leistung P_v	U_n DC						
63 A	19 W	1000 V	3NE1218-4	–	–	–	–	–
	20 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1218-5E	–
80 A	20 W	1000 V	3NE1220-4	–	–	–	–	–
	25 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1220-5E	–
100 A	24 W	1000 V	3NE1221-4	–	–	–	–	–
	30 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1221-5E	–
125 A	26 W	1000 V	3NE1222-4	–	–	–	–	–
	29 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1222-5E	–
160 A	32 W	1000 V	3NE1224-4	–	–	–	–	–
	34 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1224-5E	–
200 A	41 W	1500 V	–	–	–	–	3NE1225-5E	–
	51 W	1000 V	–	3NE1225-4D	–	–	–	–
250 A	53 W	1500 V	–	–	–	–	–	3NE1327-5E
	54 W	1000 V	–	3NE1227-4D	–	–	–	–
315 A	63 W	1500 V	–	–	–	–	–	3NE1330-5E
	73 W	1000 V	–	–	3NE1330-4D	–	–	–
400 A	82 W	1000 V	–	–	3NE1332-4D	–	–	–
			–	–	3NE1332-4F [1]	–	–	–
500 A	100 W	1000 V	–	–	–	3NE1434-4E	–	–
630 A	110 W	1000 V	–	–	–	3NE1436-4E	–	–

[1] Mit geschlitzten Messerkontakten für Schraubbefestigung, Anschlussmaß = 150 mm

8

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Sicherungseinsätze Class CC

Nach UL

		Charakteristik träg	Charakteristik träg, strombegrenzend	Charakteristik flink
				
I_n	I_n [1]			
0,6 A	6/10 A	3NW1006-0HG	–	–
0,8 A	8/10 A	3NW1008-0HG	–	–
1 A	–	3NW1010-0HG	3NW3010-0HG	3NW2010-0HG
1,5 A	1,5 A	3NW1015-0HG	–	–
2 A	–	3NW1020-0HG	3NW3020-0HG	3NW2020-0HG
2,5 A	–	3NW1025-0HG	–	–
3 A	–	3NW1030-0HG	3NW3030-0HG	3NW2030-0HG
4 A	–	3NW1040-0HG	3NW3040-0HG	3NW2040-0HG
5 A	–	3NW1050-0HG	3NW3050-0HG	3NW2050-0HG
6 A	–	3NW1060-0HG	3NW3060-0HG	3NW2060-0HG
7,5 A	–	3NW1075-0HG	–	–
8 A	–	3NW1080-0HG	3NW3080-0HG	3NW2080-0HG
10 A	–	3NW1100-0HG	3NW3100-0HG	3NW2100-0HG
12 A	–	–	3NW3120-0HG	3NW2120-0HG
15 A	–	3NW1150-0HG	3NW3150-0HG	3NW2150-0HG
20 A	–	3NW1200-0HG	3NW3200-0HG	3NW2200-0HG
25 A	–	3NW1250-0HG	3NW3250-0HG	3NW2250-0HG
30 A	–	3NW1300-0HG	3NW3300-0HG	3NW2300-0HG
Weiterführende Informationen				
Einbau in Sicherungshalter		3NW75.3-0HG, 3NW753.-1HG, 3NW7431-0HG	3NW75.3-0HG, 3NW753.-1HG, 3NW7431-0HG	3NW75.3-0HG, 3NW753.-1HG, 3NW7431-0HG

[1] Amerikanische Schreibweise

Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

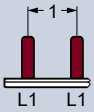
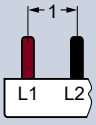
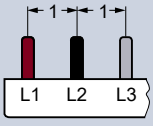
Schnellauswahlhilfe Seite 8/32

© Siemens 2026

Sammelschienen

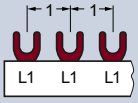
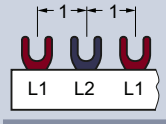
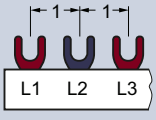
Nach IEC, schneidbar

Stiftabstand 1 TE

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	Artikel-Nr.
1-phasig, abgewinkelt 90°					
	Für Zylindersicherungshalter 8 × 32 mm und 10 × 38 mm Für Zylindersicherungshalter SITOR 10 × 38 mm	214 mm	Mit Endkappen	16 mm²	5ST3900
		1016 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST3901
2-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Zylindersicherungshalter 8 × 32 mm und 10 × 38 mm Für Zylindersicherungshalter SITOR 10 × 38 mm	214 mm	Mit Endkappen	16 mm²	5ST3904
		1016 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST3905
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Zylindersicherungshalter 8 × 32 mm und 10 × 38 mm Für Zylindersicherungshalter SITOR 10 × 38 mm	214 mm	Mit Endkappen	16 mm²	5ST3908
		1016 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST3910

8

Gabelabstand 1 TE

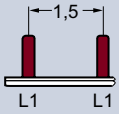
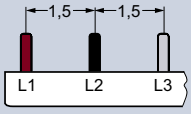
Gabelabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	Artikel-Nr.
1-phasig					
	Für Sicherungslasttrennschalter MINIZED D01	1000 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST2190
2-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungslasttrennschalter MINIZED D01	1000 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST2191
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungslasttrennschalter MINIZED D01	1000 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST2192

Systemübersicht Seite 8/4

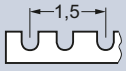
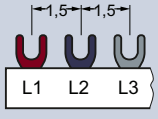
© Siemens 2026

Nach IEC, schneidbar

Stiftabstand 1,5 TE

Stiftabstände in TE (1,5 TE = 27 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	
1-phasig, abgewinkelt 90°					**Artikel-Nr.**
	Für Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED D02 5SG71.3 Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Formstoff 5SG1301, 5SG1701, 5SG1302, 5SG1702 Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Keramik mit Schellenklemme Für Zylindersicherungshalter 14 × 51 mm, 3NW7111 Für Zylindersicherungshalter SITOR 14 × 51 mm, 3NC1491	1016 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST3903
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED D02 5SG71.3 Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Formstoff 5SG5301, 5SG5701, 5SG5302, 5SG5702 Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Keramik mit Schellenklemme Für Zylindersicherungshalter 14 × 51 mm, 3NW7131 Für Zylindersicherungshalter SITOR 14 × 51 mm, 3NC1493	1016 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5ST3914

Gabelabstand 1,5 TE

Gabelabstände in TE (1,5 TE = 27 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	
1-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Keramik mit Bügelschelle und Kopfkontaktschraube	1000 mm	Ohne Endkappen, nicht isoliert	36 mm²	5SH5322
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Keramik mit Bügelschelle und Kopfkontaktschraube	1000 mm	Ohne Endkappen	16 mm²	5SH5320

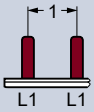
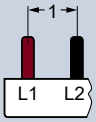
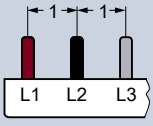
Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Sammelschienen

Nach UL 508, schneidbar

Stiftabstand 1 TE

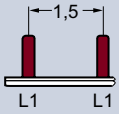
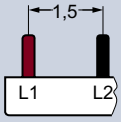
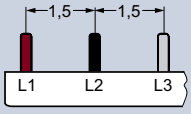
Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	
1-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungshalter 10 × 38 mm Class CC (3NC1091, 3NW7513-0HG)	1000 mm	Ohne Endkappen	18 mm²	5ST3701-0HG
2-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungshalter 10 × 38 mm Class CC (3NC1092, 3NW7523-0HG)	1000 mm	Ohne Endkappen	18 mm²	5ST3705-0HG
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungshalter 10 × 38 mm Class CC (3NC1093, 3NW7533-0HG)	1000 mm	Ohne Endkappen	18 mm²	5ST3710-0HG

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Nach UL 508, schneidbar

Stiftabstand 1,5 TE

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Länge	Ausführung	Leiter-querschnitt	
1-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungshalter 14 × 51 mm (3NC1491, 3NW7111)	1000 mm	Ohne Endkappen	18 mm²	5ST3703-0HG
				25 mm²	5ST3701-2HG
2-phasig					
	Für Sicherungshalter 14 × 51 mm (3NC1492, 3NW7121)	1000 mm	Ohne Endkappen	25 mm²	5ST3705-2HG
3-phasig					**Artikel-Nr.**
	Für Sicherungshalter 14 × 51 mm (3NC1493, 3NW7131)	1000 mm	Ohne Endkappen	18 mm²	5ST3714-0HG
				25 mm²	5ST3710-2HG

8

© Siemens 2026

Sammelschienen

Zubehör

Für Sammelschienen nach IEC

Anschlussklemmen

- Für Sicherungssockel NEOZED D01/D02 aus Keramik
- Für Sicherungssockel DIAZED DII/DIII aus Keramik

Klemmenausführung	Leiterquerschnitt	Artikel-Nr.
 Klemmenausführung S	2 ... 25 mm²	5SH5327
 Klemmenausführung B und K	6 ... 25 mm²	5SH5328

Berührungsschutz



- Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin

	Artikel-Nr.
	5ST3855

Endkappen

Ausführung	Für Schienentyp	Artikel-Nr.
 Für 1-phasige Schienen	5ST2190	5ST2196
	5SH55	5ST3748
	5ST39	5ST3948
 Für 2-phasige Schienen	5ST39	5ST3950
	5ST2191 und 5ST2192	5ST2197
	5SH5320	5ST3750
 Für 3-phasige Schienen	5ST39	5ST3958
	5ST2191 und 5ST2192	5ST2197
	5SH5320	5ST3750

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

Für Sammelschienen nach UL 508

Anschlussklemmen nach UL 508

	Ausführung	Einspeisung	Artikel-Nr.
	Für Sammelschiene 35 mm²	Gerät	5ST3770-0HG
	Für Sammelschiene 30 mm²	Sammelschiene	5ST3770-1HG

Berührungsschutz Sammelschienen nach UL 508



- Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin

Artikel-Nr.
5ST3655-0HG

Endkappen für 5ST37. .-.HG

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Für 1-phasige Schienen	5ST3748-0HG
	Für 2- und 3-phasige Schienen	5ST3750-0HG

8

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026

NH-Signalmelder, elektronische Sicherungsüberwachung

NH-Signalmelder



- Nur für SIEMENS NH-Sicherungseinsätze 3NA3, 3NA7, 3ND mit spannungsführenden Grifflaschen
- Bemessungsspannung bis AC 690 V/DC 600 V
- Kontakt: Mikroschalter AC 250 V, 6 A
- Anschluss: Flachstecker A 2,8 × 0,5 mm nach DIN EN 61210; VDE 0613-6 von 2011

Baugröße Sicherung	Artikel-Nr.
000 ... 4	3NX1021

Signalmeldeeinsatz



- Bemessungsspannung bis AC 690 V/DC 600 V

Baugröße Sicherung	Ansprechwert	Anwendung	Artikel-Nr.
000 ... 4	> 9 V/2,5 A	Für Standardanwendungen	3NX1022
	> 2 V/7 A	Nur für Maschennetze	3NX1023

Signalmeldeaufsatz



- Nur für SIEMENS NH-Sicherungseinsätze 3NA3, 3NA7, 3ND mit spannungsführenden Grifflaschen
- Bemessungsspannung bis AC 690 V/DC 600 V
- Kontakt: Mikroschalter AC 230 V, 5 A, 1 W
- Anschluss: Flachstecker 2,3 mm

Baugröße Sicherung	Artikel-Nr.
000, 00, 1, 2	3NX1024

Elektronische Sicherungsüberwachung



- Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme
- Zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden
- Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren
- Meldung auch bei abgeschalteten Verbrauchern

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	4 A	3 AC 380 ... 415 V	5TT3170

Elektronische Sicherungsüberwachung zur Fernanzeige ausgelöster Sicherungen



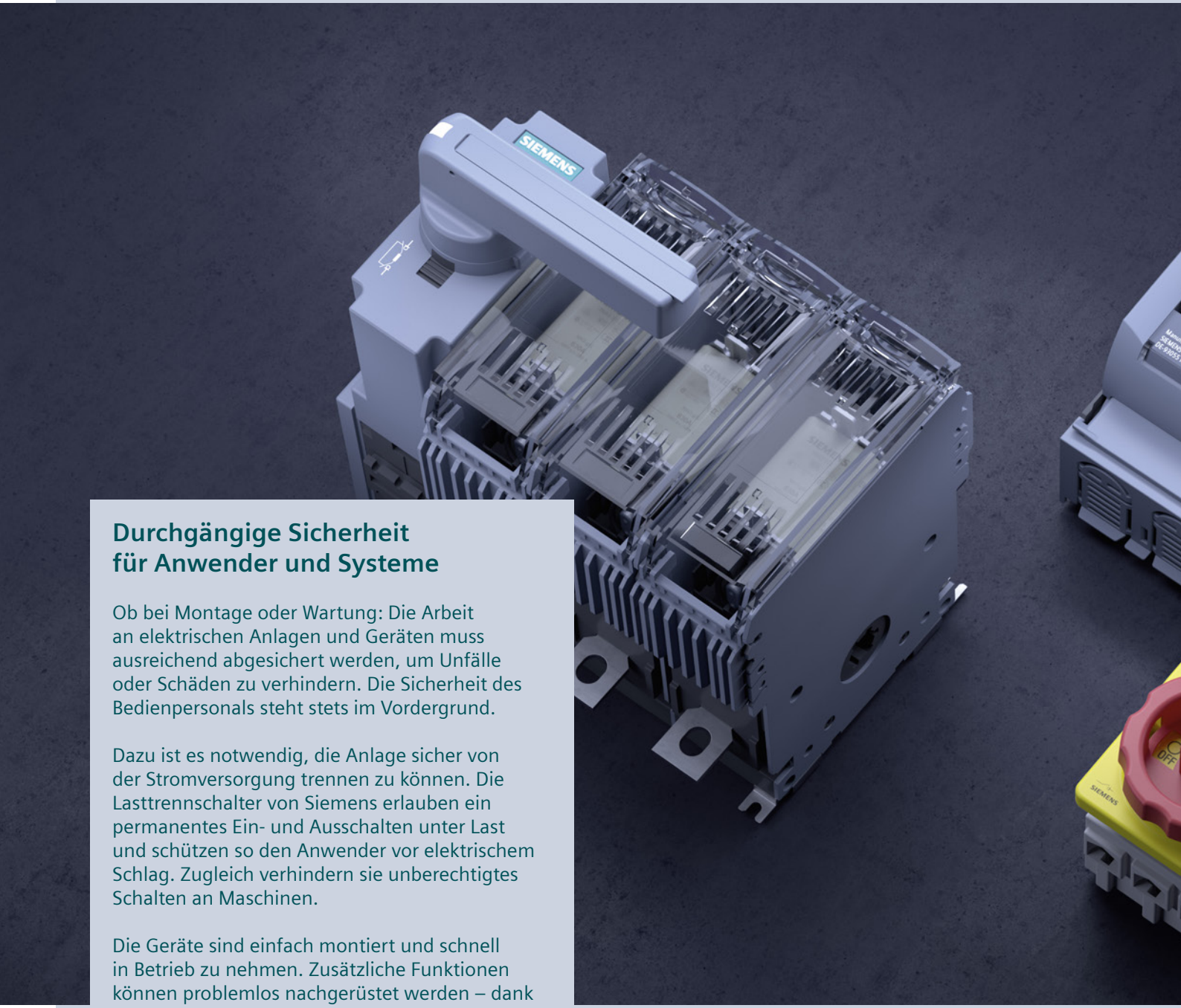
- Fernanzeige durch Hilfskontakt (1W)
- Vor-Ort-Erkennung durch eingebaute LED
- Für alle Baugrößen
- Für 3KF NH und 3KF SITOR

U_e AC	I_n	U_c	Artikel-Nr.
230 V	1,5 A	3 AC 690 V	3KF9010-1AA00

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 8/4

© Siemens 2026



Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme

Ob bei Montage oder Wartung: Die Arbeit an elektrischen Anlagen und Geräten muss ausreichend abgesichert werden, um Unfälle oder Schäden zu verhindern. Die Sicherheit des Bedienpersonals steht stets im Vordergrund.

Dazu ist es notwendig, die Anlage sicher von der Stromversorgung trennen zu können. Die Lasttrennschalter von Siemens erlauben ein permanentes Ein- und Ausschalten unter Last und schützen so den Anwender vor elektrischem Schlag. Zugleich verhindern sie unberechtigtes Schalten an Maschinen.

Die Geräte sind einfach montiert und schnell in Betrieb zu nehmen. Zusätzliche Funktionen können problemlos nachgerüstet werden – dank des modularen Aufbaus der Geräte und des umfangreichen Zubehörs.

Komfortable Bestellprozesse und eine schnelle Lieferung optimieren die Lagerhaltung und verringern Ihren Zeit- und Kostenaufwand. Nutzen Sie zudem unsere CAx-Daten für eine automatisierte, vereinfachte Planung und Projektierung.

© Siemens 2026

Lasttrennschalter



Rundum informiert 9/2
Schnellauswahlhilfe 9/4
Sicherungslose Lasttrennschalter 9/6
Schnellauswahlhilfe 9/6
Lasttrennschalter 3LD 9/14
Lasttrennschalter 3KD 9/62
Sicherungslasttrennschalter 9/80
Schnellauswahlhilfe 9/80
Sicherungslasttrennschalter 3NP1 9/82
Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 9/96
Sicherungslasttrennschalter 5SG76 9/108
Lasttrennschalter mit Sicherungen 9/110
Schnellauswahlhilfe 9/110
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF 9/114
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63 9/130
Lasttrennschalter mit Sicherungen 5SG 9/138

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen.

Konfigurieren Sie Ihren

- **Lasttrennschalter 3LD**
- **Lasttrennschalter 3KD**
- **Sicherungslasttrennschalter 3NP1**
- **Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF**
- **Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63**

Wählen Sie die richtigen **Sicherungssysteme** für Ihre Anwendung

Electrical Designer

Mit dem **Electrical Designer** im TIA Selection Tool lässt sich die elektrische Ausrüstung einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren – von den geeigneten Schaltgeräten bis zu den richtig dimensionierten Leitungen.

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Lasttrennschalter**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfen für EGH mit Rennerspektrum finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Bestellauswahlhilfe
  - **Lasttrennschalter 3KD – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Sicherungslasttrennschalter 3NP1 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Lasttrennschalter**
  - **Sicherungssysteme**
  - **Netzumschalter und Lastumschalter**
  - **Sammelschienensysteme 8US**
- Systemhandbuch
  - **SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenbauform, steckbar 3NJ63**
  - **SENTRON Sicherungslasttrennschalter 3NP1**
- Gerätehandbuch
  - **Lasttrennschalter 3KD**

Technische Übersicht – Lasttrennschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Lasttrennschaltern**

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe

Lastschaltgeräte für alle Einsatzbereiche

Sicherungslose Lasttrennschalter [3]



Betriebsmäßiges Schalten [1]







	Typ	3LD3	3LD2	3LD5 UL	3KD	3VA
	Dauerstrom I_u	16 ... 63 A	16 ... 250 A	30 ... 160 A	16 ... 2000 A	63 ... 630 A
	Kurzschlussstrom max.	10 kA	50 kA	50 kA	100 kA	110 kA [5]
Auswahl nach Gebrauchskategorie	**AC max.**	AC-3	AC-3	AC-3	AC-23A	AC-23A
	DC max.	–	DC-22A	–	DC-23A	DC-23A (bis 250 A)
	Einsetzbare Sicherungen	–	–	–	–	–
Montagearten	**Bodenbefestigung**	■	■	■	■	■
	Montage auf Hutschiene	■	■ (bis 125 A)	■ (bis 63 A)	■ (bis 250 A)	■ (bis 160 A)
	Frontmontage	■	■	■	–	–
	Montage auf Sammelschienensysteme (Abstand der Stromschienen)	–	–	–	–	■
	Einschubtechnik	–	–	–	–	■
Betätigungsarten	**Manuell von vorne**	■	■	■	■	■
	Manuell von der Seite	–	–	–	■	■
	Fernsteuerbar	–	–	–	–	■
Polzahl	**1-polig**	–	–	–	–	–
	2-polig	–	–	–	■	■
	3-polig	■	■	■	■	■
	4-polig	■	■	■	■	■
	6-polig	–	■	–	■	–
Schaltfunktion	**Allpolig**	■	■	■	■	■
	Einzelne Pole schaltbar	–	–	–	–	–
	Weiterführende Informationen		ab Seite 9/6			ab Seite 2/1

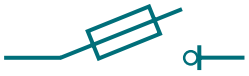
[1] Betriebsmäßiges Schalten ist nach DIN VDE 0100-200 eine Handlung, die dazu bestimmt ist, die elektrische Energieversorgung für eine elektrische Anlage oder für einen Teil der Anlage im normalen Betrieb ein- oder auszuschalten oder zu verändern.

[2] Geräte für gelegentliches Schalten weisen in der Regel eine deutlich geringere elektrische Lebensdauer auf und werden in den Prüfungen maximal 1 × pro Minute geschaltet.

[3] Reines Schalten ohne Schutzfunktion

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter [4]



Gelegentliches Schalten [2]



3NP1
160 ... 630 A
120 kA
AC-23B
DC-23B
IEC NH
■
■
–
40/60 mm
–
■
–
–
■
■
■
■
–
■
–



3NJ4
160 ... 1600 A
120 kA
AC-23B
–
IEC NH
■
■
–
60/100/185 mm
–
■
–
–
■
■
■
■
–
■
■



5SG76
16 A
50 kA
AC-22A
–
NEOZED
–
■
–
–
–
■
–
–
■
■
■
■
–
■
–

ab Seite 9/80

Lasttrennschalter mit Sicherung [4]



Betriebsmäßiges Schalten [1]



3KF NH
32 ... 800 A
100 kA
AC-23A
DC-23A
IEC NH
■
■
–
–
–
■
■
■
■
■
■
■
■
–



3KF SITOR
32 ... 800 A
100 kA
AC-23A
DC-23A
IEC NH, optimiert für Halbleiterschutz
■
■
–
–
–
■
■
■
■
■
■
■
■
–

Gelegentliches Schalten [2]



3NJ63
63 ... 630 A
100 kA
AC-23B
DC-23B
IEC NH
■
■
–
185 mm
■
–
–
■
■
■
■
–
■
–



5SG71/72
63 A
50 kA
AC-23A
DC-22B
NEOZED
–
–
–
60 mm
–
■
–
–
■
■
■
■
–
■
–

ab Seite 9/110

[4] Die einsetzbaren Sicherungen schützen Personen, Motoren, Anlagen und Generatoren gegen Kurzschluss und Überlast

[5] Mit vorgeordneter Sicherung bei 415 V

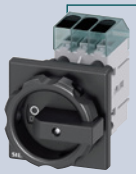
9

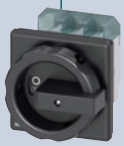
© Siemens 2026

Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe







Typ			3LD30	3LD31	3LD32	3LD33	3LD34	3LD20	3LD21	3LD22
Allgemeine technische Daten nach IEC 60947-3										
Allgemeine technische Daten										
Bemessungsdauerstrom I_u		A	16	25	32	40	63	16	25	32
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei AC 50/60 Hz	V			690				690	
	Bei DC – 2 Strombahnen in Reihe	V			–				–	
	Bei DC – 3 Strombahnen in Reihe	V			–				–	
	Bei DC – 4 Strombahnen in Reihe	V			–				–	
Betriebs - und Kurzschlussverhalten										
Bemessungsbetriebsstrom I_e [1]	Bei AC-20A | AC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-21A | AC-21B bei 400 V	A	16	25	32	40	63	16	25	32
	Bei AC-21A | AC-21B bei 690 V	A	16	25	32	40	63	16	25	32
	Bei AC-22A | AC-22B bei 400 V	A	16	20	22	36	43	16	25	32
	Bei AC-22A | AC-22B bei 690 V	A	9	11	13	17	22	16	25	32
	Bei AC-22A | AC-22B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-23A | AC-23B bei 400 V	A	16	20	22	36	43	16	20	22
	Bei AC-23A | AC-23B bei 690 V	A	9	11	13	17	22	9	11	13
	Bei DC-20A | DC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-23A | DC-23B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-23A | DC-23B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorschaltleistung	Bei AC-23A | AC-23B bei 400 V	kW	7,5	9,5	11,5	18,5	22	7,5	9,5	11,5
	Bei AC-23A | AC-23B bei 690 V	kW	7,5	9	11,5	15	18,5	7,5	9,5	11,5
	Bei AC-3 | bei 400 V	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	18,5	5,5	7,5	9,5
	Bei AC-3 | bei 690 V	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	15	5,5	7,5	9,5
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	Bei AC 690 V (t = 1 s)	kA	0,5	0,5	0,5	1	1	0,34	0,64	0,64
	Bei AC 1000 V (t =1 s)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–
Bedingter Bemessungskurzschluss-strom mit vorgeschalteter Sicherung	Bei AC 400/415 V	kA	10	10	10	10	10	50	50	50
	Bei AC 690 V	kA	6	6	6	6	6	50	50	50
Schutzart										
IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)					IP65				IP65	
Allgemeine technische Daten nach UL										
Allgemeine technische Daten										
Zerifizierung nach UL Standard					UL 508				UL 508	
I_n gemäß UL 508/UL 60947-4-1 | UL 489		A	16 | –	25 | –	32 | –	40 | –	63 | –	16 | –	25 | –	32 | –
U_e gemäß UL 508/UL 60947-4-1 | UL 489		AC V			600 | –				600 | –	
Betriebs- und Kurzschlussverhalten										
Betriebsleistung, 3-phasig	Bei 480 V	hp	7,5	10	20	20	25	7,5	10	20
	Bei 600 V	hp	10	15	20	20	30	10	15	20
Kurzschluss (SCCR)	Bei 480 V | bei 600 V	kA			5 | 5			5 | 5	5 | 5	5 | 5
Vorgeschaltete Sicherung gemäß UL					RK5				RK5	
Weiterführende Informationen										
					ab Seite 9/14				ab Seite 9/24	

© Siemens 2026

	3LD2					3LD5 UL				
										
	3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Rated operational current I_e	63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
Rated operational voltage U_e			690					690		
Rated operational power at 50 Hz, 400 V, 3-phase			–					–		
Rated operational power at 60 Hz, 480 V, 3-phase			–					–		
Rated operational power at 60 Hz, 600 V, 3-phase			–					–		
Rated operational power at 50 Hz, 690 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational current for AC-20B (50 ... 60 Hz)	63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
Rated operational current for AC-21B (50 ... 60 Hz)	63	100	125	160	250	32	63	100	125	160
Rated operational current for AC-22B (50 ... 60 Hz)	63	100	125	140	230	32	63	100	125	160
Rated operational current for AC-23B (50 ... 60 Hz)	63	100	125	140	230	32	63	100	125	160
Rated operational power at 50 Hz, 500 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power for AC-20B (50 ... 60 Hz)	43	70	80	132	224	32	63	100	125	160
Rated operational power for AC-21B (50 ... 60 Hz)	22	34	39	47	58	22	39	39	47	58
Rated operational power at 50 Hz, 500 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power at 50 Hz, 690 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power at 60 Hz, 480 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power at 60 Hz, 600 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power for AC-22B (50 ... 60 Hz)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power for AC-23B (50 ... 60 Hz)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power for AC-20B (50 ... 60 Hz)	22	37	45	75	132	15	30	45	55	75
Rated operational power for AC-21B (50 ... 60 Hz)	18,5	30	37	45	55	18,5	37	37	45	55
Rated operational power for AC-22B (50 ... 60 Hz)	18,5	30	37	50	110	15	30	45	55	75
Rated operational power for AC-23B (50 ... 60 Hz)	15	22	30	37	45	–	–	30	37	45
Rated operational power at 50 Hz, 500 V, 3-phase	1,26	2	2	4	4	1,26	2	4	4	4
Rated operational power at 50 Hz, 690 V, 3-phase	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rated operational power at 60 Hz, 480 V, 3-phase	50	50	25	50	50	50	50	50	50	50
Rated operational power at 60 Hz, 600 V, 3-phase	50	50	25	50	50	50	50	50	50	30
Degree of protection			IP65					IP65		
Basis for approvals			UL 508					UL 60947-4-1/UL 489		
Rated operational current I_e	63 | –	100 | –	125 | –	160 | –	250 | –	30 | 30	60 | 60	100 | 100	125 | 125	150 | 150
Rated operational voltage U_e			600 | –					480 | 480		
Rated operational power for AC-20B (50 ... 60 Hz)	40	60	75	75	100	20	30	60	75	100
Rated operational power for AC-21B (50 ... 60 Hz)	50	75	100	50	75	–	–	–	–	–
Rated operational power at 60 Hz, 480 V, 3-phase	5 | 5	10 | 10	10 | 10	10 | 10	10 | 10	50 | –	50 | –	65 | –	65 | –	50 | –
Fuse type			RK5			J | CC	J	J	J	J
			ab Seite 9/24					ab Seite 9/54		

9

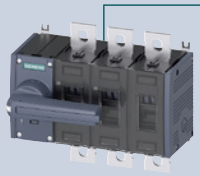
© Siemens 2026

Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe für AC- und AC/DC-Anwendungen



3KD

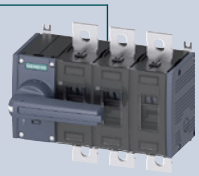


Typ			3KD 01..–.K	3KD 02..–.K	3KD 03..–.K	3KD 03..–.L	3KD 04..–.L	3KD 05..–.L	3KD 06..–.L	3KD 16	3KD 22	3KD 26	3KD 28..–M.
Allgemeine technische Daten nach IEC 60947-3													
Allgemeine technische Daten													
Bemessungsdauerstrom I_u		A	16	32	63	63	80	00	125	16	32	63	80
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei AC 50/60 Hz	V	690	690	415	690	690	690	690	1000	1000	1000	1000
	Bei DC – 2 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	–	220	220	220	220
	Bei DC – 3 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	–	440	440	440	440
	Bei DC – 4 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Betriebs - und Kurzschlussverhalten													
Bemessungsbetriebsstrom I_e [1]	Bei AC-20A | AC-20B bei 1000 V [2]	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei AC-21A | AC-21B bei 400 V	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80
	Bei AC-21A | AC-21B bei 690 V	A	16	32	–	63	80	100	125	16	32	63	80
	Bei AC-22A | AC-22B bei 400 V	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80
	Bei AC-22A | AC-22B bei 690 V	A	16	32	–	63	80	100	125	16	32	63	80
	Bei AC-22A | AC-22B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei AC-23A | AC-23B bei 400 V	A	16	32	63	63	75	80	90	16	32	63	80
	Bei AC-23A | AC-23B bei 690 V	A	14	17	–	22	30	35	39	16	32	63	80
	Bei DC-20A | DC-20B bei 1000 V [2]	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-21A | DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-21A | DC-21B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-21A | DC-21B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-22A | DC-22B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-22A | DC-22B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-23A | DC-23B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	Bei DC-23A | DC-23B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
Motorschaltleistung	Bei AC-23A | AC-23B bei 400 V	kW	7,5	15	30	30	37	45	45	7,5	15	30	45
	Bei AC-23A | AC-23B bei 690 V	kW	11	15	–	18,5	22	30	30	11	30	55	75
	Bei AC-3 | bei 400 V	kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-3 | bei 690 V	kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	Bei AC 690 V (t = 1 s)	kA	1,26	1,26	1,26 [1]	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
	Bei AC 1000 V (t =1 s)	kA	–	–	–	–	–	–	–	3	3	3	3
Bedingter Bemessungskurzschluss-strom mit vorgeschalteter Sicherung	Bei AC 400/415 V	kA	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	100
	Bei AC 690 V	kA	50	50	–	50	50	50	20	100	100	100	100
Schutzart													
IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)			IP65										
Weiterführende Informationen													
			ab Seite 9/62										

[1] Gültig bei AC 415 V
[2] Bitte verwenden Sie für die AC-20/DC-20-Anwendung den Aufkleber 3KD9140-0

© Siemens 2026

3KD



3KD 28..–N	3KD 30..–M.	3KD 30..–N.	3KD 32	3KD 34	3KD 36..–.N	3KD 36..–.P	3KD 38..–N.	3KD 38..–P.	3KD 40	3KD 42	3KD 44..–P.	3KD 44..–Q.	3KD 46	3KD 48	3KD 50..–Q.	3KD 50..–R.	3KD 52	3KD 54	3KD 56
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	200	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
45	45	55	55	90	90	110	90	132	160	200	200	250	355	400	560	560	710	900	1000
75	75	90	110	110	110	185	110	250	315	315	315	500	630	800	1000	1000	1000	1000	1000
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	80
80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	65
IP65																			

ab Seite 9/62

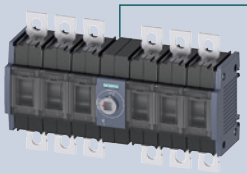
© Siemens 2026

Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe für DC-Anwendungen mit 1200 V



3KD

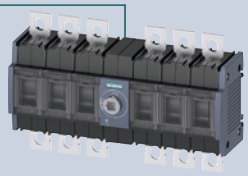


Typ			3KD 16	3KD 22	3KD 26	3KD 28	3KD 30	3KD 32	3KD 34	3KD 36	3KD 38
Allgemeine technische Daten nach IEC 60947-3											
Allgemeine technische Daten											
Bemessungsdauerstrom I_u		A	16	32	63	80	100	125	160	200	250
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei DC – bei Verschmutzungsgrad 2	V	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Bei DC – bei Verschmutzungsgrad 3	V	1000	1000	1000	1000 [1]	1000 [1]	1000 [1]	1000 [1]	1200	1200
Betriebs- und Kurzschlussverhalten											
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei DC-21A bei 1200 V	A	16	32	63	80	100	125	160	–	–
	Bei DC-21B bei 1200 V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	Bei DC 1200 V (t = 1 s)	kA	3	3	3	4	4	4	4	10	10
Schutzart											
IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)			IP20								
Weiterführende Informationen											
			ab Seite 9/62								

[1] Gültig für Version mit Rahmenklemme, Version mit Flachanschluss max. 1200 V

© Siemens 2026

3KD



	3KD 40	3KD 42	3KD 44	3KD 46	3KD 48	3KD 50	3KD 52	3KD 54
	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	1200	1200	1000	1000	1000	1200	1200	1200
	–	–	–	–	–	–	–	–
	315	400	500	630	800	800	1250	1600
	10	10	20	20	20	20	20	20
	IP20							

ab Seite 9/62

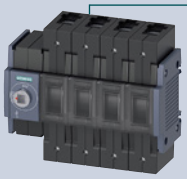
© Siemens 2026

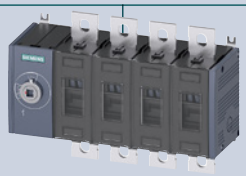
Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe für DC-Anwendungen bis 1000 V



3KD

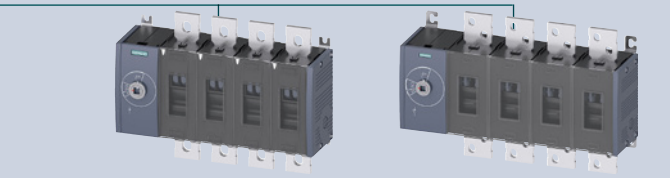




Typ			3KD 29	3KD 31	3KD 33	3KD 35	3KD 37	3KD 39	3KD 41	3KD 43
Allgemeine technische Daten nach IEC 60347-3										
Allgemeine technische Daten										
Bemessungsbetriebsspannung U_e	2-polig	V	400	400	400	400	500	500	500	500
	3-polig	V	600	600	600	600	750	750	750	750
	4-polig	V	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
Betriebs- und Kurzschlussverhalten										
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei DC-21B	A	80	100	125	160	200	250	315	400
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	Bei DC 1000 V (t = 1 s)	kA	4	4	4	4	10	10	10	10
Schutzart										
IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)			IP20							
Weiterführende Informationen										
			siehe Seite 9/62							

© Siemens 2026

3KD



	3KD 45	3KD 47	3KD 49	3KD 51	3KD 53	3KD 55
	500	500	500	500	500	500
	750	750	750	750	750	750
	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	500	630	800	1000	1250	1600
	15	15	15	20	20	20
	IP20					

siehe Seite 9/62

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3

Grundgeräte Frontbefestigung


3P Drehantrieb


3P Knebelantrieb


3P+N Drehantrieb


3P+N Knebelantrieb

Grundgeräte Bodenbefestigung


3P Drehantrieb


3P Knebelantrieb


3P+N Drehantrieb


3P+N Knebelantrieb

Grundgeräte Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb


3P Knebelantrieb (Verteilereinbau)


3P Basisschalter ohne Knebelantrieb


3P+N Knebelantrieb (Verteilereinbau)


3P+N Basisschalter ohne Knebelantrieb

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter


N-Schaltkontakt


N-/PE-Klemme


Hilfsschalter

Antriebe



Drehantriebe für Front - oder Bodenbefestigung (Zentralloch)


Knebelantriebe für Front- oder Bodenbefestigung


Türkupplungs-Drehantrieb


Türkupplungs-Knebelantrieb


Türkupplungs-Knebelantrieb, überlistbar

Weiteres Zubehör



Klemmenabdeckung 1- und 3-polig

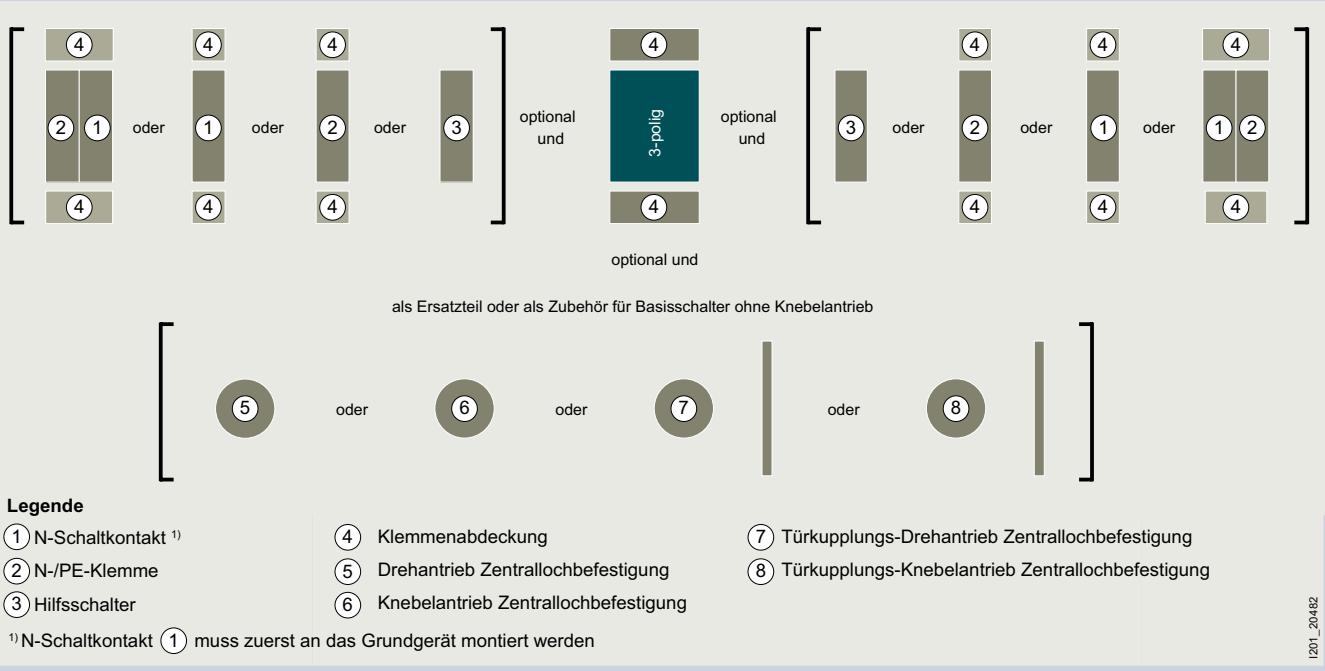



Bezeichnungsschild

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör



9

Einbauvarianten

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Frontbefestigung



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite von Abdeckungen, Seitenwände oder ggf. Schranktüren (je nach anwendbarer Norm und Schaltfunktion) befestigt.
Die Befestigung der Schalter erfolgt mittels Ø 22,5 mm Zentralloch.

Bodenbefestigung



Die Schalter für Bodenbefestigung werden auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in 0-Stellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden. Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden.

Verteilereinbau



Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalten innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden. Die Betätigungsknebel sind in AUS-Stellung mit max. einem Vorhängeschloss mit einer Bügelstärke von 4 bis 6 mm abschließbar.

Basisschalter ohne Knebelantrieb



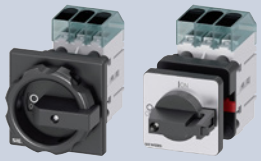
Bei der Variante Basischalter ohne Knebelantrieb kann der zugehörige Türkupplungs-Drehantrieb separat bestellt werden.

Systemübersicht Seite 9/14

© Siemens 2026

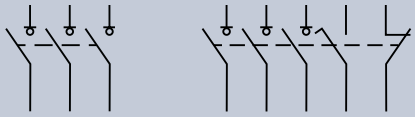
Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Frontbefestigung, 10 kA_{eff}



Antrieb schwarz

Polzahl 3P



Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
Drehantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3054-0TK51	3LD3054-1TK51
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3154-0TK51	3LD3154-1TK51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3254-0TK51	3LD3254-1TK51
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3354-0TK51	3LD3354-1TK51
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3454-0TK51	3LD3454-1TK51
Knebelantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3050-0TK11	3LD3050-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3150-0TK11	3LD3150-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3250-0TK11	3LD3250-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3350-0TK11	3LD3350-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3450-0TK11	3LD3450-1TK11

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

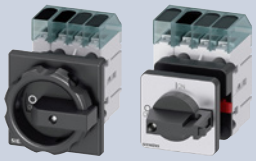
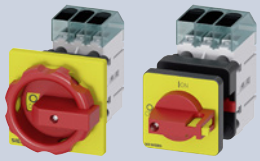
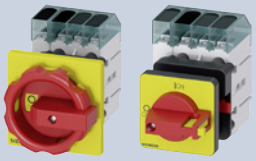
Zubehör

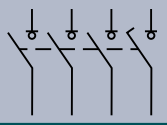
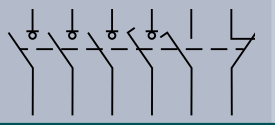
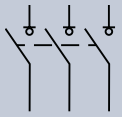
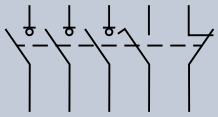
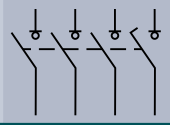
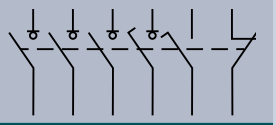
				3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Zusätzliche Pole								
	**Variante**	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**					
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0B	■	■	■	■	■
	N-Klemme	Durchgehend	3LD9340-2B	■	■	■	■	■
	PE-Klemme	Durchgehend	3LD9340-3B	■	■	■	■	■
Hilfsschalter								
	• Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte		**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner		3LD9340-6B	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	**Ausführung**	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern	Schwarz	3LD9344-4C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9344-5C	■	■	■	■	■
Knebelantrieb								
	**Ausführung**	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern	Schwarz	3LD9343-6C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9343-7C	■	■	■	■	■

9

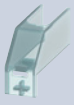
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Antrieb rot/gelb					
3P+N		3P		3P+N	
					
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**
3LD3054-0TL51	3LD3054-1TL51	3LD3054-0TK53	3LD3054-1TK53	3LD3054-0TL53	3LD3054-1TL53
3LD3154-0TL51	3LD3154-1TL51	3LD3154-0TK53	3LD3154-1TK53	3LD3154-0TL53	3LD3154-1TL53
3LD3254-0TL51	3LD3254-1TL51	3LD3254-0TK53	3LD3254-1TK53	3LD3254-0TL53	3LD3254-1TL53
3LD3354-0TL51	3LD3354-1TL51	3LD3354-0TK53	3LD3354-1TK53	3LD3354-0TL53	3LD3354-1TL53
3LD3454-0TL51	3LD3454-1TL51	3LD3454-0TK53	3LD3454-1TK53	3LD3454-0TL53	3LD3454-1TL53
3LD3050-0TL11	3LD3050-1TL11	3LD3050-0TK13	3LD3050-1TK13	3LD3050-0TL13	3LD3050-1TL13
3LD3150-0TL11	3LD3150-1TL11	3LD3150-0TK13	3LD3150-1TK13	3LD3150-0TL13	3LD3150-1TL13
3LD3250-0TL11	3LD3250-1TL11	3LD3250-0TK13	3LD3250-1TK13	3LD3250-0TL13	3LD3250-1TL13
3LD3350-0TL11	3LD3350-1TL11	3LD3350-0TK13	3LD3350-1TK13	3LD3350-0TL13	3LD3350-1TL13
3LD3450-0TL11	3LD3450-1TL11	3LD3450-0TK13	3LD3450-1TK13	3LD3450-0TL13	3LD3450-1TL13

9

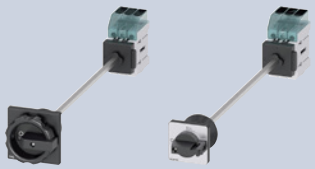
			3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Klemmenabdeckung							
	Ausführung	**Artikel-Nr.**					
	Für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme	3LD9341-2A	■	■	■	■	■
	Für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3	3LD9341-0A	■	■	■	■	■
Bezeichnungsschild							
	**Beschriftung**	**Artikel-Nr.**					
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■
	Französisch/Spanisch (Interrupteur General/Interruptor Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■
	Ohne Beschriftung	3LD9346-3A	■	■	■	■	■

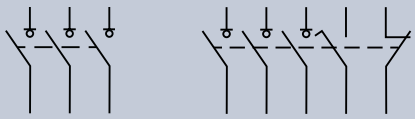
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Bodenbefestigung, 10 kA_{eff}





	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	
Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
Türkupplungs-Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3048-0TK51	3LD3048-1TK51
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3148-0TK51	3LD3148-1TK51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3248-0TK51	3LD3248-1TK51
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3348-0TK51	3LD3348-1TK51
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3448-0TK51	3LD3448-1TK51
Türkupplungs-Knebelantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3040-0TK11	3LD3040-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3140-0TK11	3LD3140-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3240-0TK11	3LD3240-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3340-0TK11	3LD3340-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3440-0TK11	3LD3440-1TK11

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Montage:
- Mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

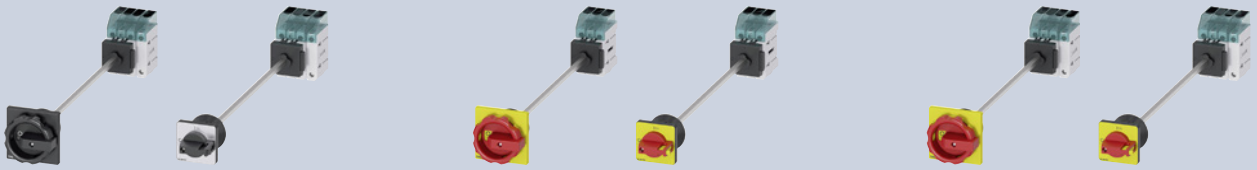
Zubehör

				3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Zusätzliche Pole								
	**Variante**	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**					
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0C	■	■	■	■	■
	N-Klemme	Durchgehend	3LD9340-2C	■	■	■	■	■
	PE-Klemme	Durchgehend	3LD9340-3C	■	■	■	■	■
Hilfsschalter								
	• Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte		**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner		3LD9340-6C	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	**Ausführung**	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Inkl. Trichter	Schwarz	3LD9344-2C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9344-3C	■	■	■	■	■
Knebelantrieb								
	**Ausführung**	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern • Inkl. Trichter	Schwarz	3LD9343-4C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9343-5C	■	■	■	■	■
Schaltwelle								
	**Querschnitt**	**Länge**	**Artikel-Nr.**					
	6 × 6 mm	600 mm	3LD9345-1C	■	■	■	■	■

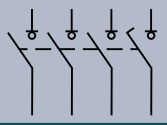
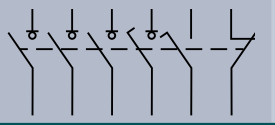
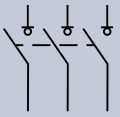
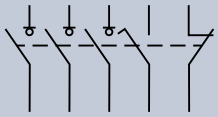
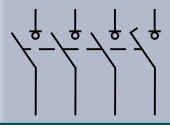
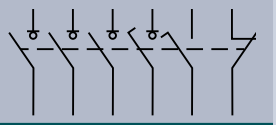
9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

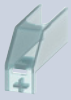
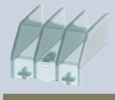
© Siemens 2026



Antrieb rot/gelb

3P+N		3P		3P+N	
					
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**
3LD3048-0TL51	3LD3048-1TL51	3LD3048-0TK53	3LD3048-1TK53	3LD3048-0TL53	3LD3048-1TL53
3LD3148-0TL51	3LD3148-1TL51	3LD3148-0TK53	3LD3148-1TK53	3LD3148-0TL53	3LD3148-1TL53
3LD3248-0TL51	3LD3248-1TL51	3LD3248-0TK53	3LD3248-1TK53	3LD3248-0TL53	3LD3248-1TL53
3LD3348-0TL51	3LD3348-1TL51	3LD3348-0TK53	3LD3348-1TK53	3LD3348-0TL53	3LD3348-1TL53
3LD3448-0TL51	3LD3448-1TL51	3LD3448-0TK53	3LD3448-1TK53	3LD3448-0TL53	3LD3448-1TL53
3LD3040-0TL11	3LD3040-1TL11	3LD3040-0TK13	3LD3040-1TK13	3LD3040-0TL13	3LD3040-1TL13
3LD3140-0TL11	3LD3140-1TL11	3LD3140-0TK13	3LD3140-1TK13	3LD3140-0TL13	3LD3140-1TL13
3LD3240-0TL11	3LD3240-1TL11	3LD3240-0TK13	3LD3240-1TK13	3LD3240-0TL13	3LD3240-1TL13
3LD3340-0TL11	3LD3340-1TL11	3LD3340-0TK13	3LD3340-1TK13	3LD3340-0TL13	3LD3340-1TL13
3LD3440-0TL11	3LD3440-1TL11	3LD3440-0TK13	3LD3440-1TK13	3LD3440-0TL13	3LD3440-1TL13

9

			3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Türkupplungs-Drehantrieb							
Variante	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
 Drehantrieb 66 × 66 mm	Schwarz	3LD9344-2CA	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9344-3CA	■	■	■	■	■
 Knebelantrieb 48 × 48 mm	Schwarz	3LD9343-4CA	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9343-5CA	■	■	■	■	■
Klemmenabdeckung							
Ausführung		**Artikel-Nr.**					
 Für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme		3LD9341-2A	■	■	■	■	■
 Für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3		3LD9341-0A	■	■	■	■	■
Bezeichnungsschild							
 • Nicht für Verteilereinbau							
Beschriftung		**Artikel-Nr.**					
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)		3LD9346-1A	■	■	■	■	■
Französisch/Spanisch (Interrupteur General/Interruptor Principal)		3LD9346-2A	■	■	■	■	■
Ohne Beschriftung		3LD9346-3A	■	■	■	■	■

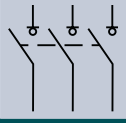
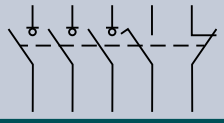
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb, 10 kA_{eff}



	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	
		
Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	**Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V**	**Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**
Schalter für Verteilereinbau mit Sichtblende und Knebel, Normprofilschienenbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3030-0TK11	3LD3030-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3130-0TK11	3LD3130-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3230-0TK11	3LD3230-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3330-0TK11	3LD3330-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3430-0TK11	3LD3430-1TK11
Basisschalter ohne Knebelantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3010-0TK05	3LD3010-1TK05
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3110-0TK05	3LD3110-1TK05
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3210-0TK05	3LD3210-1TK05
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3310-0TK05	3LD3310-1TK05
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3410-0TK05	3LD3410-1TK05

Lieferumfang:
- Basisschalter ohne Direktantrieb inkl. Klemmenabdeckungen für die Einspeiseseite

Montage:
- Mit Schraub oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

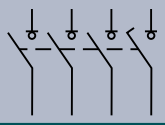
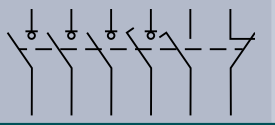
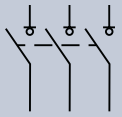
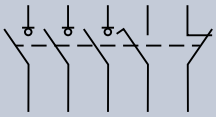
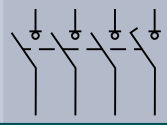
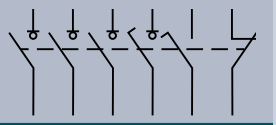
Zubehör siehe Seite 9/22

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026





Antrieb rot/gelb					
3P+N		3P		3P+N	
					
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner**
3LD3030-0TL11	3LD3030-1TL11	3LD3030-0TK13	3LD3030-1TK13	3LD3030-0TL13	3LD3030-1TL13
3LD3130-0TL11	3LD3130-1TL11	3LD3130-0TK13	3LD3130-1TK13	3LD3130-0TL13	3LD3130-1TL13
3LD3230-0TL11	3LD3230-1TL11	3LD3230-0TK13	3LD3230-1TK13	3LD3230-0TL13	3LD3230-1TL13
3LD3330-0TL11	3LD3330-1TL11	3LD3330-0TK13	3LD3330-1TK13	3LD3330-0TL13	3LD3330-1TL13
3LD3430-0TL11	3LD3430-1TL11	3LD3430-0TK13	3LD3430-1TK13	3LD3430-0TL13	3LD3430-1TL13
3LD3010-0TL05	3LD3010-1TL05	–	–	–	–
3LD3110-0TL05	3LD3110-1TL05	–	–	–	–
3LD3210-0TL05	3LD3210-1TL05	–	–	–	–
3LD3310-0TL05	3LD3310-1TL05	–	–	–	–
3LD3410-0TL05	3LD3410-1TL05	–	–	–	–

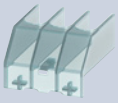
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb, 10 kA_{eff}

Zubehör für Schalter für Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb

				3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Zusätzliche Pole								
	**Variante**	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**					
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0C	■	■	■	■	■
	N-Klemme	Durchgehend	3LD9340-2C	■	■	■	■	■
	PE-Klemme	Durchgehend	3LD9340-3C	■	■	■	■	■
Hilfsschalter								
	• Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte		**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner		3LD9340-6C	■	■	■	■	■
Klemmenabdeckung								
	**Ausführung**		**Artikel-Nr.**					
	Für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme		3LD9341-2A	■	■	■	■	■
	Für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3		3LD9341-0A	■	■	■	■	■

9

Systemübersicht Seite 9/14

© Siemens 2026

Zubehör für Basisschalter ohne Knebelantrieb

Türkupplungs-Drehantrieb



Variante	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Drehantrieb 66 × 66 mm	Schwarz	3LD9344-2CA	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9344-3CA	■	■	■	■	■



Knebelantrieb 48 × 48 mm	Schwarz	3LD9343-4CA	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9343-5CA	■	■	■	■	■



Knebelantrieb, überlistbar, 66 × 66 mm	Schwarz	3LD9343-2CA	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9343-3CA	■	■	■	■	■

Drehantrieb



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Inkl. Trichter	Schwarz	3LD9344-2C	■	■	■	■	■
	Rot/gelb	3LD9344-3C	■	■	■	■	■

Knebelantrieb



Variante	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Knebelantrieb	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern • Inkl. Trichter	Schwarz	3LD9343-4C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9343-5C	■	■	■	■	■



Knebelantrieb, überlistbar	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Inkl. Trichter	Schwarz	3LD9343-2C	■	■	■	■	■
		Rot/gelb	3LD9343-3C	■	■	■	■	■

Schaltwelle



Querschnitt	Länge	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
6 × 6 mm	600 mm	3LD9345-1C	■	■	■	■	■

Bezeichnungsschild



• Nicht für Verteilereinbau

Beschriftung	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■
Französisch/Spanisch (Interrupteur General/Interruptor Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■
Ohne Beschriftung	3LD9346-3A	■	■	■	■	■

9

Systemübersicht Seite 9/14

© Siemens 2026

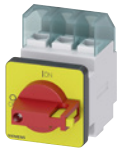
Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Lasttrennschalter 3LD2

Grundgeräte Frontbefestigung


3P Drehantrieb

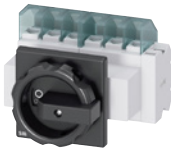

3P Knebelantrieb (3LD23/3LD24)


3P Knebelantrieb


3P+N Drehantrieb


3P+N Knebelantrieb (3LD23/3LD24)


3P+N Knebelantrieb


6P Drehantrieb

Grundgeräte Bodenbefestigung


3P Drehantrieb


3P Knebelantrieb (3LD23/3LD24)


3P Knebelantrieb, überlistbar


3P+N Drehantrieb


3P+N Knebelantrieb (3LD23/3LD24)


3P+N Knebelantrieb, überlistbar


6P Drehantrieb

Grundgeräte Verteiler-/Gehäuseeinbau, DC


3P Knebelantrieb


3P+N Knebelantrieb


8P DC-Freischalter

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter


N-Schaltkontakt


N-/PE-Klemme (durchgängig)


Hilfsschalter (Standardvariante)


Frontseitiger Hilfsschalter

Antriebe


Drehantrieb für 4-Loch –und Zentrallochbefestigung


Knebelantrieb (3LD23/3LD24)


Zusatzgriff für Tür-kupplungs-Drehantrieb

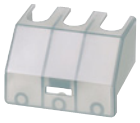

Schaltwelle


Kupplungsstück ohne EIN-Verriegelung


Montagewerkzeug für Zentrallochbefestigung

Weiteres Zubehör


Klemmenabdeckung 1-polig


Klemmenabdeckung 3- und 4-polig

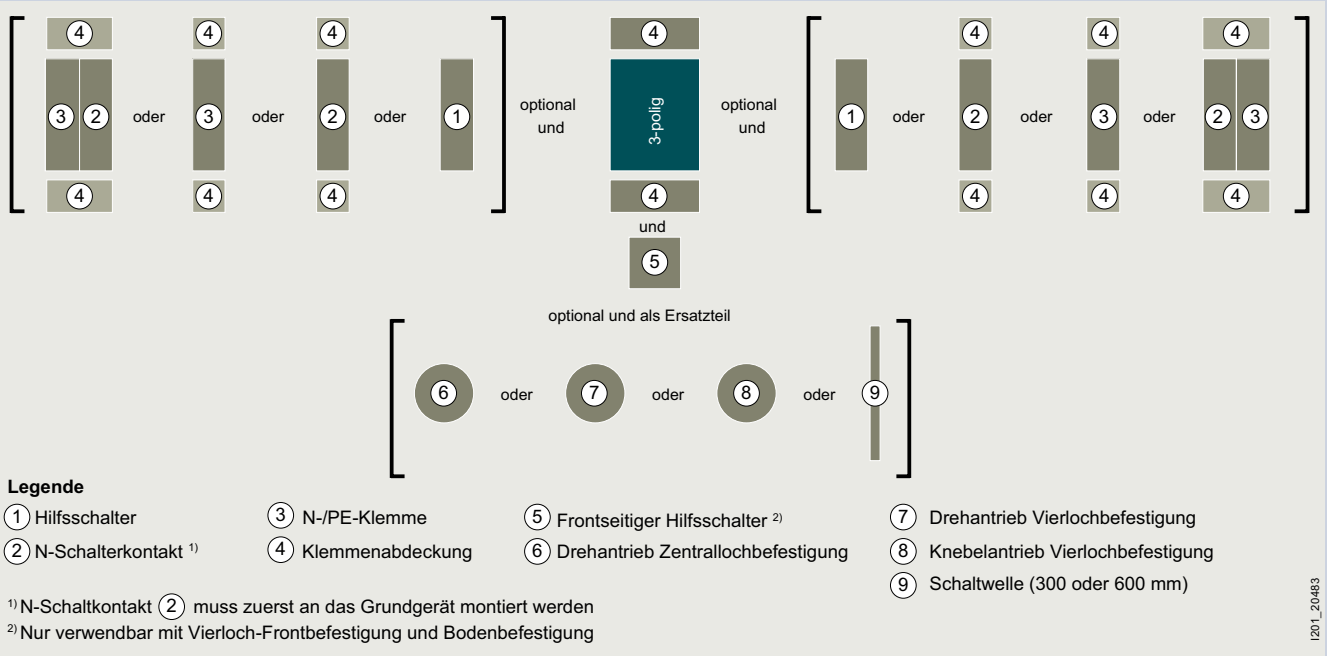


Bezeichnungsschild (mit und ohne Beschriftung)

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

1 Hilfsschalter
2 N-Schalterkontakt [1]
3 N-/PE-Klemme
4 Klemmenabdeckung
5 Frontseitiger Hilfsschalter [2]
6 Drehantrieb Zentrallochbefestigung
7 Drehantrieb Vierlochbefestigung
8 Knebelantrieb Vierlochbefestigung
9 Schaltwelle (300 oder 600 mm)

[1] N-Schaltkontakt (2) muss zuerst an das Grundgerät montiert werden
[2] Nur verwendbar mit Vierloch-Frontbefestigung und Bodenbefestigung

I201_20483

9

Einbauvarianten

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Frontbefestigung



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite von Abdeckungen, Seitenwände oder ggf. Schranktüren (je nach anwendbarer Norm und Schaltfunktion) befestigt.
Neben der 4-Loch-Befestigung der Handhabe kann auch bis 63 A (3LD25) die Befestigung mittels Ø 22,5 mm Zentralloch gewählt werden.

Bodenbefestigung



Die Schalter für Bodenbefestigung werden bis 125 A (3LD28) auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 160 und 250 A (3LD23/3LD24) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in 0-Stellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden. Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden.

Verteilereinbau



Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalten innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben bis 125 A (3LD28) Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden.

DC-Freischalter



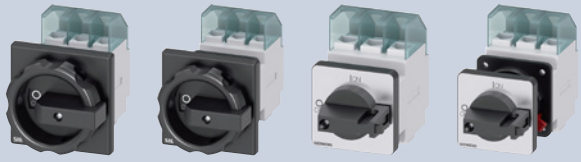
Die DC-Freischalter im Gehäuse eignen sich durch den 8-poligen Aufbau, für das Trennen von Lasten bis DC 800 V. Die Schalter sind zur Erhöhung der Sicherheit zusätzlich in 0-Stellung absperrbar.

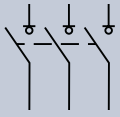
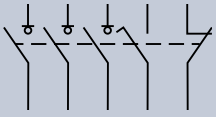
Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Frontbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



	Antrieb schwarz
Polzahl	3P
	
	

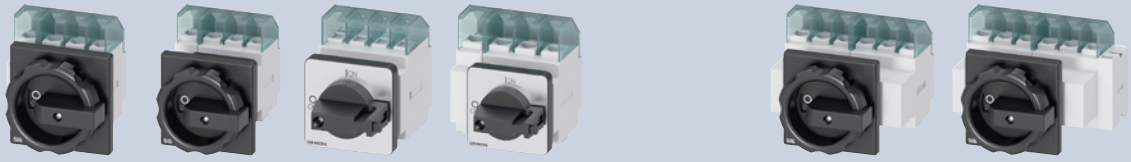
Ausführung	Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Drehantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2003-0TK51	3LD2003-1TP51
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2103-0TK51	3LD2103-1TP51
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2203-0TK51	3LD2203-1TP51
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2504-0TK51	3LD2504-1TP51
	100 A	37 kW	30 kW	3LD2704-0TK51	3LD2704-1TP51
	125 A	45 kW	37 kW	3LD2804-0TK51	3LD2804-1TP51
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2054-0TK51	3LD2054-1TP51
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2154-0TK51	3LD2154-1TP51
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2254-0TK51	3LD2254-0TK51 + 3LD9200-5B
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2555-0TK51	3LD2555-0TK51 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2022-0TK11	3LD2022-0TK11 + 3LD9200-5B
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2122-0TK11	3LD2122-0TK11 + 3LD9200-5B
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2222-0TK11	3LD2222-0TK11 + 3LD9200-5B
	160 A	75 kW	50 kW	3LD2305-0TK11	3LD2305-0TK11 + 3LD9200-5B
	250 A	132 kW	110 kW	3LD2405-0TK11	3LD2405-0TK11 + 3LD9200-5B
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2050-0TK11	3LD2050-0TK11 + 3LD9200-5B
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2150-0TK11	3LD2150-0TK11 + 3LD9200-5B
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2250-0TK11	3LD2250-0TK11 + 3LD9200-5B

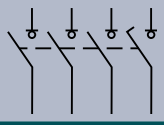
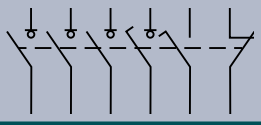
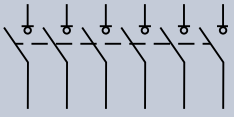
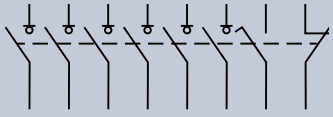
Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Zubehör siehe Seite 9/30

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026



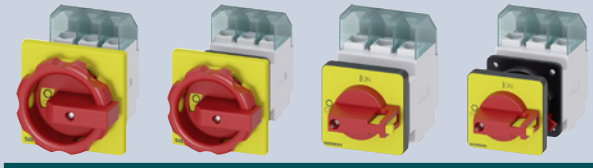
3P+N		6P	
			
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**
3LD2003-1TL51	3LD2003-2EP51	–	–
3LD2103-1TL51	3LD2103-2EP51	3LD2103-3VK51	3LD2103-4VP51
3LD2203-1TL51	3LD2203-1TL51 + 3LD9200-5B	3LD2203-3VK51	3LD2203-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2504-1TL51	3LD2504-1TP51 + 3LD9250-0BA	3LD2504-3VK51	3LD2504-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2054-1TL51	3LD2054-2EP51	–	–
3LD2154-1TL51	3LD2154-2EP51	–	–
3LD2254-1TL51	3LD2254-1TL51 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	–	–
3LD2022-1TL11	3LD2022-1TL11 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2122-1TL11	3LD2122-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2122-3VK11	–
3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2305-1TL11	3LD2305-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2305-3VK11	3LD2305-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2405-1TL11	3LD2405-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2405-3VK11	3LD2405-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2050-1TL11	3LD2050-1TL11 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

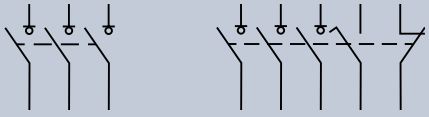
Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Frontbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb rot/gelb

Polzahl 3P



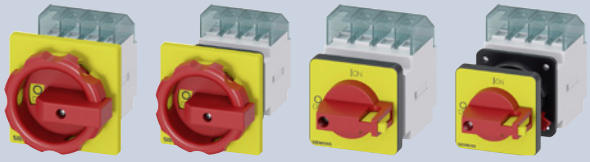
Ausführung	Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Drehantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2003-0TK53	3LD2003-1TP53
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2103-0TK53	3LD2103-1TP53
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2203-0TK53	3LD2203-1TP53
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2504-0TK53	3LD2504-1TP53
	100 A	37 kW	30 kW	3LD2704-0TK53	3LD2704-1TP53
	125 A	45 kW	37 kW	3LD2804-0TK53	3LD2804-1TP53
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2054-0TK53	3LD2054-1TP53
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2154-0TK53	3LD2154-1TP53
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2254-0TK53	3LD2254-0TK53 + 3LD9200-5B
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2555-0TK53	3LD2555-0TK53 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2022-0TK13	3LD2022-0TK13 + 3LD9200-5B
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2122-0TK13	3LD2122-0TK13 + 3LD9200-5B
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2222-0TK13	3LD2222-0TK13 + 3LD9200-5B
	160 A	75 kW	50 kW	3LD2305-0TK13	3LD2305-0TK13 + 3LD9200-5B
	250 A	132 kW	110 kW	3LD2405-0TK13	3LD2405-0TK13 + 3LD9200-5B
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2050-0TK13	3LD2050-0TK13 + 3LD9200-5B
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2150-0TK13	3LD2150-0TK13 + 3LD9200-5B
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2250-0TK13	3LD2250-0TK13 + 3LD9200-5B

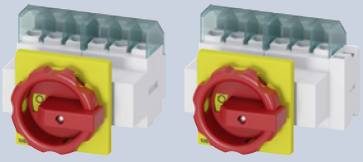
Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

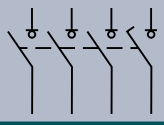
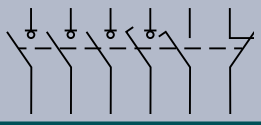
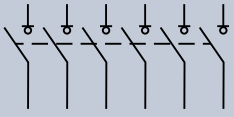
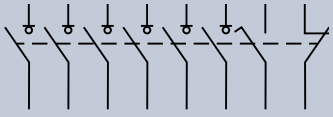
Zubehör siehe Seite 9/30

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026





3P+N		6P	
			
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**
3LD2003-1TL53	3LD2003-2EP53	–	–
3LD2103-1TL53	3LD2103-2EP53	3LD2103-3VK53	3LD2103-4VP53
3LD2203-1TL53	3LD2203-1TL53 + 3LD9200-5B	3LD2203-3VK53	3LD2203-3VK53 + 3LD9200-5B
3LD2504-1TL53	3LD2504-1TP53 + 3LD9250-0BA	3LD2504-3VK53	3LD2504-3VK53 + 3LD9200-5B
3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2054-1TL53	3LD2054-2EP53	–	–
3LD2154-1TL53	3LD2154-2EP53	–	–
3LD2254-1TL53	3LD2254-1TL53 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	–	–
3LD2022-1TL13	3LD2022-1TL13 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2122-1TL13	3LD2122-1TL13 + 3LD9200-5B	3LD2122-3VK13	–
3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2305-1TL13	3LD2305-1TL13 + 3LD9200-5B	3LD2305-3VK13	3LD2305-3VK13 + 3LD9200-5B
3LD2405-1TL13	3LD2405-1TL13 + 3LD9200-5B	3LD2405-3VK13	3LD2405-3VK13 + 3LD9200-5B
3LD2050-1TL13	3LD2050-1TL13 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Frontbefestigung

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0B		■	■					
	3LD9250-0BA				■				
	3LD9280-0B					■	■		
	3LD9240-0B							■	■

N-/PE-Klemme



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Durchgehend	3LD9200-2B	■							
	3LD9220-2B		■	■					
	3LD9250-2BA				■				
	3LD9280-2B					■	■		
	3LD9240-2B							■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD

Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■	■	■
	Vergoldet	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■	■	■

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird auf der Schalterwelle montiert
- Nur für Vierloch-Frontbefestigung und Bodenbefestigung
- Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Nicht für 6-polige 3LD23 (160 A) und 3LD24 (250 A)

Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5D							■	■
	Vergoldet	3LD9280-5DF	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5DF							■	■

Drehantrieb

- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern

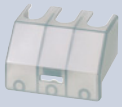
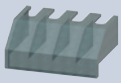
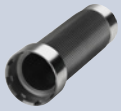




Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Für Hauptschalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-1D	■	■	■					
		3LD9284-1D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-1B	■	■	■					
		3LD9284-1B				■	■	■		
Für NOT-AUS-Schalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-3D	■	■	■					
		3LD9284-3D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-3B	■	■	■					
		3LD9284-3B				■	■	■		

Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Knebelantrieb										
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Nur für 3P und 3P+N Schalter • Inkl. Dichtung									
Ausführung	**Befestigung**	**Artikel-Nr.**								
Für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-1B							■	■
Für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-3B							■	■
Klemmenabdeckung										
	Polzahl	**Artikel-Nr.**								
	1-polig	3LD9201-2A	■							
		3LD9221-2A		■	■					
		3LD9251-2A				■				
		3LD9281-2A					■	■		
		3LD9241-2A							■	■
	3-polig	3LD9221-0A		■	■					
		3LD9251-0A				■				
	4-polig	3LD9201-1A	■							
Bezeichnungsschild										
	**Beschriftung**	**Artikel-Nr.**								
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
	Ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■		
Montagewerkzeug										
	• Für Mutter Zentrallochbefestigung									
	Ausführung	**Artikel-Nr.**								
	Für Hauptschalter und NOT-AUS-Schalter	3LD9256-0A	■	■	■	■				

9

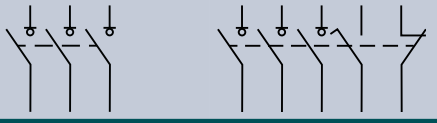
Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Bodenbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}





Ausführung	Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	Antrieb schwarz Polzahl 3P Ohne Hilfsschalter	Antrieb schwarz Polzahl 3P 1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Türkupplungs-Drehantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2013-0TK51	3LD2013-0TK51 + 3LD9200-5C
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2113-0TK51	3LD2113-0TK51 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2213-0TK51	3LD2213-0TK51 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2514-0TK51	3LD2514-0TK51 + 3LD9200-5C
	100 A	37 kW	30 kW	3LD2714-0TK51	3LD2714-0TK51 + 3LD9200-5C
	125 A	45 kW	37 kW	3LD2814-0TK51	3LD2814-0TK51 + 3LD9200-5C
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2044-0TK51	3LD2044-0TK51 + 3LD9200-5C
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2144-0TK51	3LD2144-0TK51 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2244-0TK51	3LD2244-0TK51 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2545-0TK51	3LD2545-0TK51 + 3LD9200-5C
Türkupplungs-Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	160 A	75 kW	50 kW	3LD2318-0TK11	3LD2318-0TK11 + 3LD9200-5C
	250 A	132 kW	110 kW	3LD2418-0TK11	3LD2418-0TK11 + 3LD9200-5C
Überlistbarer Türkupplungs-Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2017-0TK11	3LD2017-0TK11 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2217-0TK11	3LD2217-0TK11 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2517-0TK11	3LD2517-0TK11 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Bis 125 A mit integriertem Toleranzausgleich

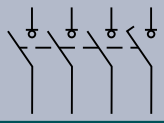
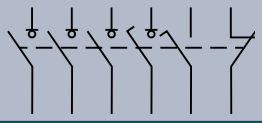
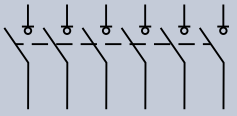
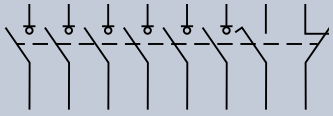
Montage:
- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

Zubehör siehe Seite 9/36

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026



3P+N		6P	
			
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**
3LD2013-1TL51	3LD2013-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2113-1TL51	3LD2113-1TL51 + 3LD9200-5C	3LD2113-3VK51	3LD2113-4VP51
3LD2213-1TL51	3LD2213-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2514-1TL51	3LD2514-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C	–	–
3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C	–	–
3LD2044-1TL51	3LD2044-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2144-1TL51	3LD2144-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2244-1TL51	3LD2244-1TL51 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2545-0TK51 + 3LD9250-0CA	3LD2545-0TK51 + 3LD9250-0CA + 3LD9200-5C	–	–
3LD2318-1TL11	3LD2318-1TL11 + 3LD9200-5C	3LD2318-3VK11	3LD2318-3VK11 + 3LD9200-5C
3LD2418-1TL11	3LD2418-1TL11 + 3LD9200-5C	3LD2418-3VK11	3LD2418-3VK11 + 3LD9200-5C
3LD2017-1TL11	3LD2017-1TL11 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2217-1TL11	3LD2217-1TL11 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2517-1TL11	3LD2517-1TL11 + 3LD9200-5C	–	–

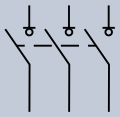
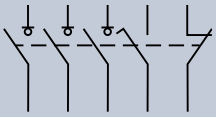
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Bodenbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



				Antrieb rot/gelb	
			Polzahl	3P	
					
Ausführung	**Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V**	**Betriebsleistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V**	**Betriebsleistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**
Türkupplungs-Drehantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2013-0TK53	3LD2013-0TK53 + 3LD9200-5C
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2113-0TK53	3LD2113-0TK53 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2213-0TK53	3LD2213-0TK53 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2514-0TK53	3LD2514-0TK53 + 3LD9200-5C
	100 A	37 kW	30 kW	3LD2714-0TK53	3LD2714-0TK53 + 3LD9200-5C
	125 A	45 kW	37 kW	3LD2814-0TK53	3LD2814-0TK53 + 3LD9200-5C
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2044-0TK53	3LD2044-0TK53 + 3LD9200-5C
	25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2144-0TK53	3LD2144-0TK53 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2244-0TK53	3LD2244-0TK53 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2545-0TK53	3LD2545-0TK53 + 3LD9200-5C
Türkupplungs-Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	160 A	75 kW	50 kW	3LD2318-0TK13	3LD2318-0TK13 + 3LD9200-5C
	250 A	132 kW	110 kW	3LD2418-0TK13	3LD2418-0TK13 + 3LD9200-5C
Überlistbarer Türkupplungs-Knebelantrieb					
Vierlochbefestigung	16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2017-0TK13	3LD2017-0TK13 + 3LD9200-5C
	32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2217-0TK13	3LD2217-0TK13 + 3LD9200-5C
	63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2517-0TK13	3LD2517-0TK13 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Bis 125 A mit integriertem Toleranzausgleich

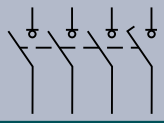
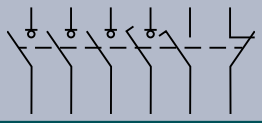
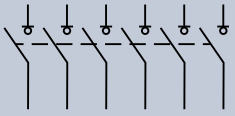
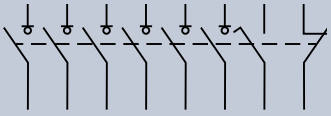
Montage:
- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

Zubehör siehe Seite 9/36

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026



3P+N		6P	
			
Ohne Hilfsschalter	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**	**Ohne Hilfsschalter**	**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**
3LD2013-1TL53	3LD2013-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2113-1TL53	3LD2113-1TL53 + 3LD9200-5C	3LD2113-3VK53	3LD2113-4VP53
3LD2213-1TL53	3LD2213-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2514-1TL53	3LD2514-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C	–	–
3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C	–	–
3LD2044-1TL53	3LD2044-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2144-1TL53	3LD2144-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2244-1TL53	3LD2244-1TL53 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2545-0TK53 + 3LD9250-0CA	3LD2545-0TK53 + 3LD9250-0CA + 3LD9200-5C	–	–
3LD2318-1TL13	3LD2318-1TL13 + 3LD9200-5C	3LD2318-3VK13	3LD2318-3VK13 + 3LD9200-5C
3LD2418-1TL13	3LD2418-1TL13 + 3LD9200-5C	3LD2418-3VK13	3LD2418-3VK13 + 3LD9200-5C
3LD2017-1TL13	3LD2017-1TL13 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2217-1TL13	3LD2217-1TL13 + 3LD9200-5C	–	–
3LD2517-1TL13	3LD2517-1TL13 + 3LD9200-5C	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Bodenbefestigung

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■					
	3LD9250-0CA				■				
	3LD9280-0C					■	■		
	3LD9240-0C							■	■

N-/PE-Klemme



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Durchgehend	3LD9200-2C	■							
	3LD9220-2C		■	■					
	3LD9250-2CA				■				
	3LD9280-2C					■	■		
	3LD9240-2C							■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD

Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
	Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
2 Schließer	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird auf der Schalterwelle montiert
- Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD

Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5D							■	■
	Vergoldet	3LD9280-5DF	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5DF							■	■

Drehantrieb

- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern





Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Für Hauptschalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-1D	■	■	■					
		3LD9284-1D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-1B	■	■	■					
		3LD9284-1B				■	■	■		
Für NOT-AUS-Schalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-3D	■	■	■					
		3LD9284-3D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-3B	■	■	■					
		3LD9284-3B				■	■	■		

Knebelantrieb



- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Nur für 3P und 3P+N Schalter
- Inkl. Dichtung

Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-1B							■	■
Für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-3B							■	■

Knebelantrieb, überlistbar

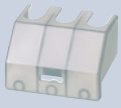
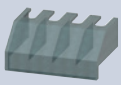
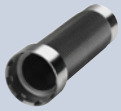


- Als Ersatz für 3LD2.17 einsetzbar
- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Inkl. Trichter

Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	3LD9343-2C	■		■	■				
Für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	3LD9343-3C	■		■	■				

Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Handhabe mit Sichtblende 8UC7, überlistbar										
 • Zur Realisierung einer Überlistbarkeit von 3LD27 (100 A) bis 3LD24 (250 A) mit Türkupplungs-Drehantrieb 8UC7										
Ausführung	**Befestigung**	**Artikel-Nr.**								
Für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	8UC7110-1BB					■	■		
	Vierlochbefestigung	8UC7210-1BB							■	■
Für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	8UC7120-3BB					■	■		
	Vierlochbefestigung	8UC7220-3BB							■	■
Zusatzgriff für Türkupplungs-Drehantrieb										
 • Für Anforderungen gemäß UL 508A/NFPA79 • Abschließbar mit max. 1 Vorhängeschloss in 0-Stellung • Einschalten nur durch bewusste Handlung möglich										
Beschriftung	**Farbe**	**Artikel-Nr.**								
O-I	Grau	3LD9287-1C	■	■	■	■	■	■		
		3LD9247-1C							■	■
	Rot/gelb	3LD9287-3C	■	■	■	■	■	■		
		3LD9247-3C							■	■
Kupplungsmitnehmer										
										
Ausführung		**Artikel-Nr.**								
Für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC71		8UC6011					■	■		
Für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC72		8UC6012							■	■
Schaltwelle										
										
Querschnitt	**Länge**	**Artikel-Nr.**								
6 × 6 mm	300 mm	3LD9205-0C	■	■	■	■	■	■		
	600 mm	3LD9205-2C	■	■	■	■	■	■		
8 × 8 mm	300 mm	3LD9245-0C							■	■
	600 mm	3LD9245-2C							■	■
Kupplungsstück										
 • Ohne EIN- und AUS-Verriegelung • Passend für alle unüberlistbaren Türkupplungs-Drehantriebe/-Knebelantriebe										
Ausführung		**Artikel-Nr.**								
Mit Toleranzausgleich		3LD9202-4E	■	■	■	■	■	■		
Ohne Toleranzausgleich		3LD9242-4F							■	■
Klemmenabdeckung										
Polzahl		**Artikel-Nr.**								
 1-polig		3LD9201-2A	■							
		3LD9221-2A		■	■					
		3LD9251-2A				■				
		3LD9281-2A					■	■		
		3LD9241-2A							■	■
 3-polig		3LD9221-0A		■	■					
		3LD9251-0A				■				
 4-polig		3LD9201-1A	■							
Bezeichnungsschild										
 • Nicht für Verteilereinbau • Nicht verwendbar mit überlistbaren Türkupplungs-Drehantrieben 3LD2.17										
Beschriftung		**Artikel-Nr.**								
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)		3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
Ohne Beschriftung		3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■		
Montagewerkzeug										
 • Für Mutter Zentrallochbefestigung										
Ausführung		**Artikel-Nr.**								
Für Hauptschalter und NOT-AUS-Schalter		3LD9256-0A	■	■	■	■				

9

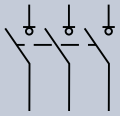
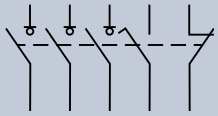
Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Vertei lereinbau, 25 ... 50 kA_{eff}



	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	
		
Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Knebelantrieb mit Sichtblende				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2030-0TK11	3LD2030-0TK11 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2130-0TK11	3LD2130-0TK11 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2230-0TK11	3LD2230-0TK11 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2530-0TK11	3LD2530-0TK11 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2730-0TK11	3LD2730-0TK11 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2830-0TK11	3LD2830-0TK11 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2330-0TK11	3LD2330-0TK11 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2430-0TK11	3LD2430-0TK11 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:
- 3LD23/3LD24 Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Montage:
- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene
- Bis 125 A Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880

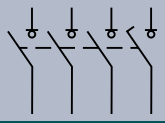
Zubehör siehe Seite 9/42

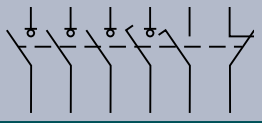
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026



3P+N





Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
3LD2030-1TL11	3LD2030-1TL11 + 3LD9200-5C
3LD2130-0TK11 + 3LD9220-0C	3LD2130-0TK11 + 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2230-0TK11 + 3LD9220-0C	3LD2230-0TK11 + 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2530-0TK11 + 3LD9250-0CA	3LD2530-0TK11 + 3LD9250-0CA + 3LD9200-5C
3LD2730-0TK11 + 3LD9280-0C	3LD2730-0TK11 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2830-0TK11 + 3LD9280-0C	3LD2830-0TK11 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2330-0TK11 + 3LD9240-0C	3LD2330-0TK11 + 3LD9240-0C + 3LD9200-5C
3LD2430-0TK11 + 3LD9240-0C	3LD2430-0TK11 + 3LD9240-0C + 3LD9200-5C

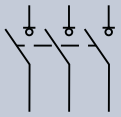
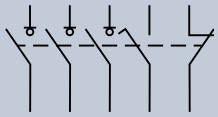
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Verteilereinbau, 25 ... 50 kA_{eff}



	Antrieb rot/gelb
Polzahl	3P
	
	

Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Knebelantrieb mit Sichtblende				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2030-0TK13	3LD2030-0TK13 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2130-0TK13	3LD2130-0TK13 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2230-0TK13	3LD2230-0TK13 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2530-0TK13	3LD2530-0TK13 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2730-0TK13	3LD2730-0TK13 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2830-0TK13	3LD2830-0TK13 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2330-0TK13	3LD2330-0TK13 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2430-0TK13	3LD2430-0TK13 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:
- 3LD23/3LD24 Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Montage:
- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene
- Bis 125 A Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880

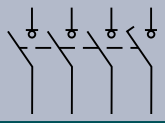
Zubehör siehe Seite 9/42

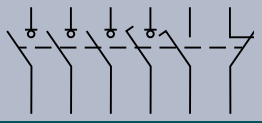
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026



3P+N





Ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
3LD2030-1TL13	3LD2030-1TL13 + 3LD9200-5C
3LD2130-0TK13 + 3LD9220-0C	3LD2130-0TK13 + 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2230-0TK13 + 3LD9220-0C	3LD2230-0TK13 + 3LD9220-0C + 3LD9200-5C
3LD2530-0TK13 + 3LD9250-0CA	3LD2530-0TK13 + 3LD9250-0CA + 3LD9200-5C
3LD2730-0TK13 + 3LD9280-0C	3LD2730-0TK13 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2830-0TK13 + 3LD9280-0C	3LD2830-0TK13 + 3LD9280-0C + 3LD9200-5C
3LD2330-0TK13 + 3LD9240-0C	3LD2330-0TK13 + 3LD9240-0C + 3LD9200-5C
3LD2430-0TK13 + 3LD9240-0C	3LD2430-0TK13 + 3LD9240-0C + 3LD9200-5C

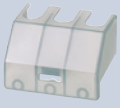
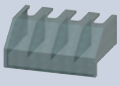
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Verteilereinbau

Zubehör

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)										
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**								
	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■					
		3LD9250-0CA				■				
		3LD9280-0C					■	■		
		3LD9240-0C							■	■
N-/PE-Klemme										
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**								
	Durchgehend	3LD9200-2C	■							
		3LD9220-2C		■	■					
		3LD9250-2CA				■				
		3LD9280-2C					■	■		
		3LD9240-2C							■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)										
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD									
	Kontakte	**Kontaktoberfläche** / **Artikel-Nr.**								
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard 3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
		Vergoldet 3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
	2 Schließer	Standard 3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■
Klemmenabdeckung										
	**Polzahl**	**Artikel-Nr.**								
	1-polig	3LD9201-2A	■							
		3LD9221-2A		■	■					
		3LD9251-2A				■				
		3LD9281-2A					■	■		
		3LD9241-2A							■	■
	3-polig	3LD9221-0A		■	■					
		3LD9251-0A				■				
	4-polig	3LD9201-1A	■							

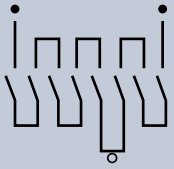
9

Systemübersicht Seite 9/24

© Siemens 2026

DC-Freischalter, 50 kA_{eff}



	Antrieb schwarz
Polzahl	8P
	

Netzspannung	Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC-21A, DC 800 V	Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC-22A, DC 800 V	Ohne Hilfsschalter
Knebelantrieb			
DC 800 V	32 A	16 A	3LD2230-8VQ11-0AF6

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Lasttrennschalter 3LD2 im Gehäuse

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 im Gehäuse



3P/3P+N
Isolierstoffkapselung



3P/6P
Isolierstoffkapselung



3P/3P+N/6P
Isolierstoffkapselung

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech



3P
Isolierstoffkapselung



3P/6P
Isolierstoffkapselung



3P/6P
Isolierstoffkapselung

DC-Freischalter im Gehäuse



8P DC-Freischalter Isolierstoffkapselung

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter



N-Schaltkontakt



N-/PE-Klemme (durchgängig)



Hilfsschalter (Standardvariante)



Frontseitiger Hilfsschalter

Antriebe



Drehantrieb für Zentrallochbefestigung

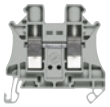


Knebelantrieb für 3LD2 mit EMV Schirmblech

Weiteres Zubehör



Schirmklammer

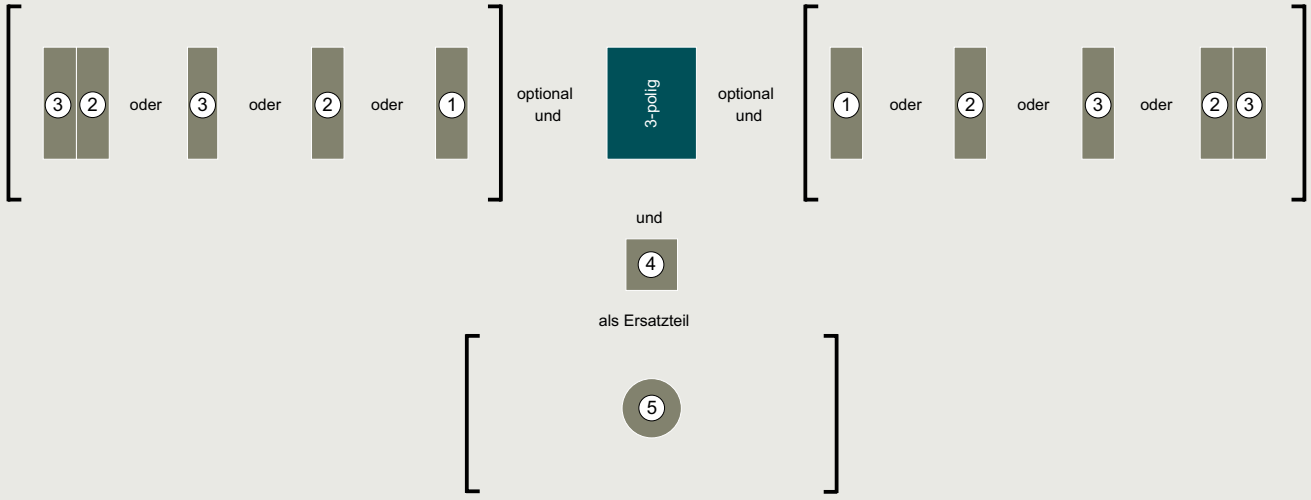


Durchgangsklemme

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

(1) Hilfsschalter
(2) N-Schalterkontakt [1)]
(3) N-/PE-Klemme
(4) Frontseitiger Hilfsschalter
(5) Drehantrieb/Knebelantrieb

[1)] N-Schaltkontakt (2) muss zuerst an das Grundgerät montiert werden

Hinweis: Je nach Gehäusegröße sind teilweise nicht alle Zubehöre in Kombination verwendbar

I201_20484a

9

Einbauvarianten

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 im Gehäuse



Für den Aufbau einzelner Haupt- und NOT-AUS-Schalter werden isolierstoffgekapselte Schalter mit Schutzart IP65 eingesetzt. Die Isolierstoffgehäuse sind jeweils mit einer N- und/oder einer PE-Klemme ausgestattet. Durch die Abschließbarkeit in 0-Stellung eignet sich der Schalter auch als Wartungs – und Reparaturschalter.

DC-Freischalter im Gehäuse



Die DC-Freischalter im Gehäuse eignen sich durch den 8-poligen Aufbau, für das Trennen von Lasten bis DC 800 V. Die Schalter sind zur Erhöhung der Sicherheit zusätzlich in 0-Stellung absperrbar.

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech



Der Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech ist perfekt geeignet für den Einsatz zwischen Umrichter und Motor. Ein lange voreilender (20 ... 150 ms) Schließerkontakt schaltet den Umricherverband ab, bevor sich die Hauptkontakte des Schalters öffnen. Dadurch wird ein AC20 Zustand erzeugt. Der Kabelschirm kann großflächig mittels der im Lieferumfang enthaltenen Schirmklammern bzw. Schlauchschellen innerhalb des Gehäuses aufgelegt werden.
Die Schalterreihe bietet größtmögliche Sicherheit für den Anwender und ist in 0- und I-Stellung absperrbar. Prüfungen in Verbindung mit SINAMICS-Umrichtern liegen ebenso vor, wie auch Ratings für den Gebrauch bei Frequenzen 0 ... 550 Hz.

Systemübersicht Seite 9/44

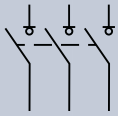
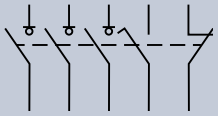
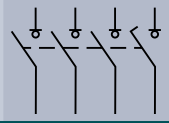
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2 im Gehäuse, 25 ... 50 kA_{eff}





			Antrieb schwarz					
		Polzahl	3P				3P+N	
								
Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	**Betriebs-leistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V**	**Betriebs-leistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V**	**Ohne Hilfsschalter**		**1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)**		**Ohne Hilfsschalter**	
Drehantrieb mit Sichtblende			**Bodenklemme**		**Bodenklemme**		**Bodenklemme**	
16 A	7,5 kW	5,5 kW	PE+N	3LD2064-0TB51	N	3LD2064-1GP51	PE	3LD2064-1TC51
25 A	9,5 kW	7,5 kW	PE+N	3LD2164-0TB51	N	3LD2164-1GP51	PE	3LD2164-1TC51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	PE+N	3LD2264-0TB51	N	3LD2264-1GP51	PE	3LD2264-1TC51
63 A	22 kW	18,5 kW	PE+N	3LD2565-0TB51	N	3LD2565-1GP51	PE	3LD2565-1TC51
100 A	37 kW	30 kW	PE+N	3LD2766-0TB51	N	3LD2766-1GP51	PE+N	3LD2766-0TB51 + 3LD9280-0C
125 A	45 kW	37 kW	PE+N	3LD2866-0TB51	N	3LD2866-1GP51	PE+N	3LD2866-0TB51 + 3LD9280-0C

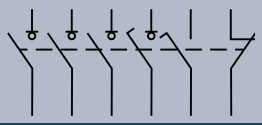
Zubehör siehe Seite 9/50

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

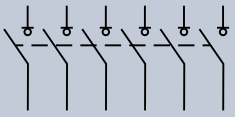
© Siemens 2026



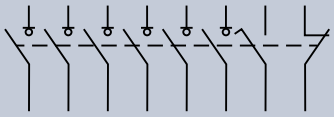
6P



1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)



Ohne Hilfsschalter



1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)

Bodenklemme			Bodenklemme		Bodenklemme	
PE	3LD2064-1TC51	+ 3LD9200-5C		–		–
PE	3LD2164-1TC51	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2165-3VB51	N	3LD2165-4VD51
PE	3LD2264-1TC51	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2265-3VB51	N	3LD2265-4VD51
PE	3LD2565-1TC51	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2566-3VB51	PE+N	3LD2566-4VD51
N	3LD2766-1GP51 + 3LD9280-0C			–		–
N	3LD2866-1GP51 + 3LD9280-0C			–		–

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

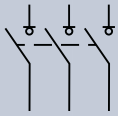
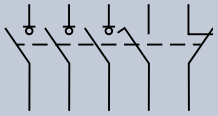
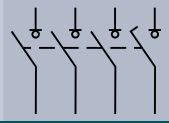
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2 im Gehäuse, 25 ... 50 kA_{eff}





			Antrieb rot/gelb					
		Polzahl	3P				3P+N	
								
Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebs-leistung *P* bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebs-leistung *P* bei AC-3A, 380 ... 440 V	Ohne Hilfsschalter		1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)		Ohne Hilfsschalter	
Drehantrieb mit Sichtblende			Bodenklemme		Bodenklemme		Bodenklemme	
16 A	7,5 kW	5,5 kW	PE+N	3LD2064-0TB53	N	3LD2064-1GP53	PE	3LD2064-1TC53
25 A	9,5 kW	7,5 kW	PE+N	3LD2164-0TB53	N	3LD2164-1GP53	PE	3LD2164-1TC53
32 A	11,5 kW	9,5 kW	PE+N	3LD2264-0TB53	N	3LD2264-1GP53	PE	3LD2264-1TC53
63 A	22 kW	18,5 kW	PE+N	3LD2565-0TB53	N	3LD2565-1GP53	PE	3LD2565-1TC53
100 A	37 kW	30 kW	PE+N	3LD2766-0TB53	N	3LD2766-1GP53	PE+N	3LD2766-0TB53 + 3LD9280-0C
125 A	45 kW	37 kW	PE+N	3LD2866-0TB53	N	3LD2866-1GP53	PE+N	3LD2866-0TB53 + 3LD9280-0C

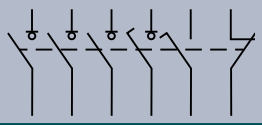
9

Zubehör siehe Seite 9/50

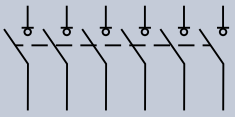
© Siemens 2026



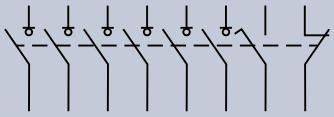
6P



1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)



Ohne Hilfsschalter



1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)

Bodenklemme			Bodenklemme		Bodenklemme	
PE	3LD2064-1TC53	+ 3LD9200-5C		–		–
PE	3LD2164-1TC53	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2165-3VB53	N	3LD2165-4VD53
PE	3LD2264-1TC53	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2265-3VB53	N	3LD2265-4VD53
PE	3LD2565-1TC53	+ 3LD9200-5C	PE+N	3LD2566-3VB53	PE+N	3LD2566-4VD53
N	3LD2766-1GP53 + 3LD9280-0C			–		–
N	3LD2866-1GP53 + 3LD9280-0C			–		–

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Lasttrennschalter 3LD2 im Gehäuse

Zubehör

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**						
	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■			
		3LD9250-0CA				■		
		3LD9280-0C					■	■
N-/PE-Klemme								
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**						
	Durchgehend	3LD9200-2C	■					
		3LD9220-2C		■	■			
		3LD9250-2CA				■		
		3LD9280-2C					■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)								
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■
		Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■
	2 Schließer	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter								
	• Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D	■	■	■	■	■	■
		Vergoldet	3LD9280-5DF	■	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern							
	Variante	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**					
	Hauptschalter	3P, 3P+N	3LD9224-1GH [1]	■	■	■			
			3LD9284-1G				■	■	■
		6P	3LD9284-1G		■	■	■		
	NOT-AUS-Schalter	3P, 3P+N	3LD9224-3GH [1]	■	■	■			
			3LD9284-3G				■	■	■
		6P	3LD9284-3G		■	■	■		

[1] Inkl. Gehäusedeckel

9

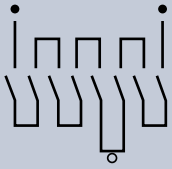
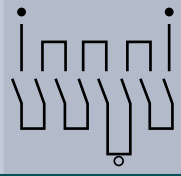
Systemübersicht Seite 9/44

© Siemens 2026

DC-Freischalter 3LD2 im Isolierstoffgehäuse





	Antrieb schwarz	Antrieb rot/gelb
Polzahl	8P	8P
		

Netzspannung	Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC-21A, DC 800 V	Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC-22A, DC 800 V	Ohne Hilfsschalter	
Drehantrieb				
DC 800 V	32 A	16 A	3LD2265-8VQ51-0AF6	3LD2265-8VQ53-0AF6

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

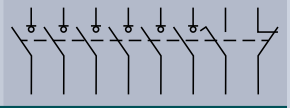
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV-Schirmblech, 25 ... 50 kA_{eff}





	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	6P
		

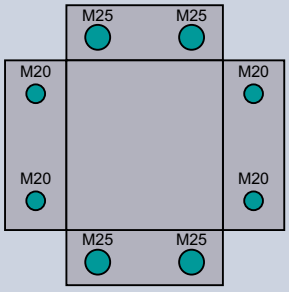
Dauerstrom I_u bei AC-20, 0 ... 550 Hz, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-20, 0 ... 550 Hz, 380 ... 440 V	Dauerstrom I_u bei AC-21, 50/60 Hz, 380 ... 440 V	Betriebsleistung AC-23A, 50/60 Hz, 380 ... 440 V	1 Schließer + 1 Öffner (Frontseitiger Hilfsschalter)		1 Schließer + 1 Öffner (Frontseitiger Hilfsschalter)	
Knebelantrieb mit Sichtblende				Bodenklemme		Bodenklemme	
10,2 A	4 kW	16 A	7,5 kW	PE	3LD2084-2GP21	2 × PE	–
13,2 A	5,5 kW	25 A	9 kW	PE	3LD2184-2GP21	2 × PE	3LD2185-5VD21
18 A	7,5 kW	32 A	11,5 kW	PE	3LD2284-2GP21	2 × PE	3LD2285-5VD21
38 A	18,5 kW	63 A	22 kW	PE	3LD2585-2GP21	2 × PE	3LD2586-5VD21
75 A	37 kW	100 A	37 kW	PE	3LD2786-2GP21	2 × PE	–
90 A	45 kW	125 A	45 kW	PE	3LD2886-2GP21	2 × PE	–

Lieferumfang:
- Inkl. Schirmklammern bzw. Schlauchschellen zum Auflegen des Kabelschirms
- Die PE Klemme ist als Durchgangsklemme isoliert vom Kabelschirm

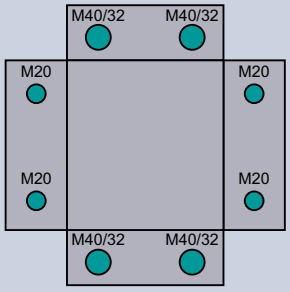
9

Kabeleinführung 3LD2 mit EMV-Schirmblech

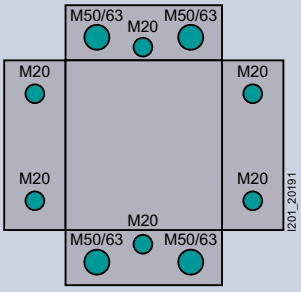
3LD2.84



3LD2.85



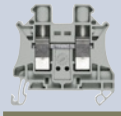
3LD2.86



Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026

Zubehör

				3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)									
	**Kontakte**		**Artikel-Nr.**						
	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend		3LD9220-0C		■	■			
			3LD9250-0CA				■		
			3LD9280-0C					■	■
N-/PE-Klemme									
	**Kontakte**		**Artikel-Nr.**						
	Durchgehend		3LD9200-2C	■					
			3LD9220-2C		■	■			
			3LD9250-2CA				■		
			3LD9280-2C					■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)									
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD								
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**						
	1 Schließer	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■
	2 Schließer	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter									
	• Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD								
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**						
	1 Schließer	Standard	3LD9280-5D	■	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	Vergoldet	3LD9280-5DF	■	■	■	■	■	■
Knebelantrieb									
	• Als Ersatz einsetzbar • Abschließbar in 0- und 1-Stellung, mit max. 3 Vorhängeschlösser								
	Ausführung		**Artikel-Nr.**						
	Hauptschalter		3LD9283-2G	■	■	■	■	■	■
	NOT-AUS-Schalter		3LD9283-4G	■	■	■	■	■	■
Drehantrieb									
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Nur für 50/60 Hz Applikationen								
	Variante	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**						
	Hauptschalter	3P	3LD9224-1G	■	■	■			
			3LD9284-1G				■	■	■
		6P	3LD9284-1G		■	■	■		
	NOT-AUS-Schalter	3P	3LD9224-3G	■	■	■			
			3LD9284-3G				■	■	■
		6P	3LD9284-3G		■	■	■		
Reihenklemme									
	**Ausführung**		**Artikel-Nr.**						
	Durchgangsklemme mit Schraubanschluss		8WH1000-0AF00	■	■	■	■	■	■
Schirmklammer									
	**Klemmbereich**		**Artikel-Nr.**						
	3 ... 12 mm		3LD9228-1G	■	■	■	■	■	■

9

Systemübersicht Seite 9/44

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL

Grundgeräte Frontbefestigung


3LD5020 (3-polig)


3LD5020 (4-polig)


3LD5420 (3-polig)


3LD5420 (4-polig)

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Direktantrieb


3LD5000 (3-polig)


3LD5000 (4-polig)


3LD5400 (3-polig)


3LD5400 (4-polig)

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Türkupplungs-Drehantrieb


3LD5010 (3-polig)


3LD5010 (4-polig)


3LD5410 (3-polig)


3LD5410 (4-polig)

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter


N-Schaltkontakt


N-/PE-Klemme (durchgängig)


Hilfsschalter (Standardvariante)


Frontseitiger Hilfsschalter

Antriebe





Drehantriebe für 4-Lochbefestigung



Kupplungsköpfe mit und ohne Toleranzausgleich


Zusatzgriff für UL 508A/NFPA79


Schaltwelle

Weiteres Zubehör


Klemmenabdeckung 1-polig


Klemmenabdeckung 3- und 4-polig

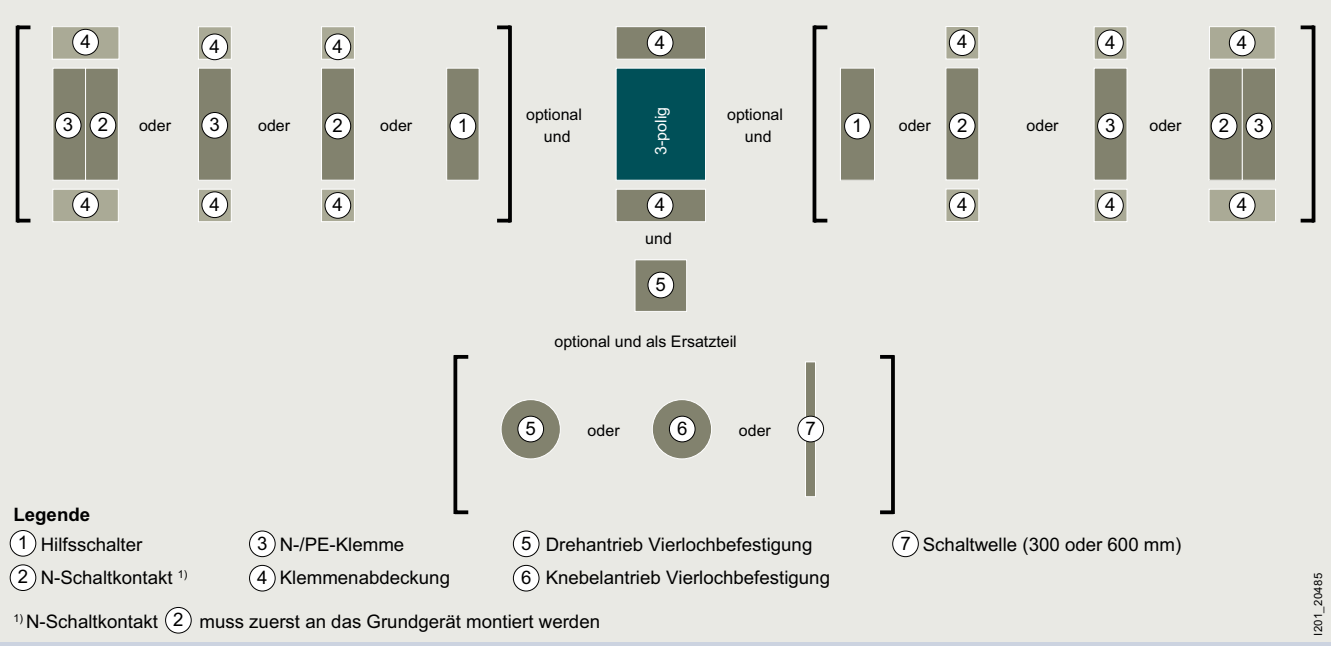


Bezeichnungsschild (mit und ohne Beschriftung)

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör



9

Hauptschalter nach UL

Die Zertifizierung nach UL 489 prädestiniert den 3LD5 UL für den Einsatz als Hauptschalter für Maschinen und Anlagen für den Export in NAFTA Staaten. Durch die Vielzahl an Zubehör eignet er sich besonders als Main Disconnect für Industrial Machinery. Zusätzlich dazu ist der Schalter nach UL 60947-4-1 zertifiziert und kann ebenfalls als Manual Motor Controller verwendet werden.

Einbauvarianten

Frontbefestigung Grundgeräte



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite von Abdeckungen, Seitenwände oder ggf. Schranktüren (je nach anwendbarer Norm und Schaltfunktion) befestigt. Die Montage erfolgt über die 4-Loch-Befestigung der Handhabe. Dieser Schalter eignet sich besonders, wenn Türverriegelungen nicht notwendig sind oder auf eine andere Art und Weise realisiert werden.

Bodenbefestigung mit Direktantrieb



Die Schalter für Bodenbefestigung mit Direktantrieb werden bis 60 A auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 100 ... 160 A (3LD54 ... 3LD58) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt.

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Türkupplungs-Drehantrieb



Die Schalter für Bodenbefestigung werden bis 60 A (3LD52) auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 100 ... 160 A (3LD54 ... 3LD58) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in 0-Stellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Die Drehantriebe sind zusätzlich dazu überlistbar, d. h. das Öffnen der Schaltschranktür in I-Stellung ist über eine bewusste Handlung möglich. Um die Anforderungen gemäß UL 508A/NFPA79 zu erfüllen, kann ebenfalls ein Zusatzgriff an den Schalter montiert werden. In Verbindung mit dem Zwischengriff kann die Welle nicht mehr entfernt werden.

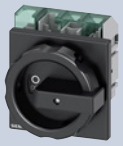
Systemübersicht Seite 9/54

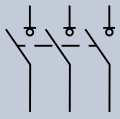
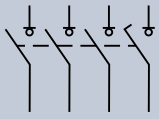
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL, Frontbefestigung, SCCR 50 ... 65 kA





	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	3P+N
		

Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	General use gemäß UL 489/60947-4-1	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V		
Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
32	30	15	3LD5020-0TK11	3LD5020-0TL11
63	60	30	3LD5220-0TK11	3LD5220-0TL11
Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
100	100	45	3LD5420-0TK11	3LD5420-0TL11
125	125	55	3LD5620-0TK11	3LD5620-0TL11
160	150	75	3LD5820-0TK11	3LD5820-0TL11

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

9

Zubehör

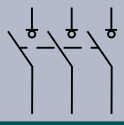
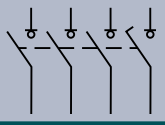
			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)							
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**					
	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9250-0BA	■				
		3LD9280-0B		■			
		3LD9240-0B			■	■	■
N/PE-Klemme							
	**Kontakte**	**Artikel-Nr.**					
	Durchgehend	3LD9250-2BA	■				
		3LD9280-2B		■			
		3LD9240-2B			■	■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)							
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD						
	Kontakte	**Kontaktoberfläche** / **Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard 3LD9200-5B	■	■	■	■	■
		Vergoldet 3LD9200-5BF	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter							
	• Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD						
	Kontakte	**Kontaktoberfläche** / **Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard 3LD9280-5D	■	■			
		3LD9240-5D			■	■	■
		Vergoldet 3LD9280-5DF	■	■			
		3LD9240-5DF			■	■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

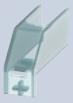
© Siemens 2026





Antrieb rot/gelb	
3P	3P+N
	
3LD5020-0TK13	3LD5020-0TL13
3LD5220-0TK13	3LD5220-0TL13
3LD5420-0TK13	3LD5420-0TL13
3LD5620-0TK13	3LD5620-0TL13
3LD5820-0TK13	3LD5820-0TL13

9

			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Drehantrieb							
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschössern						
	Ausführung	**Artikel-Nr.**					
	Für Hauptschalter	3LD9284-1B	■	■			
	Für NOT-AUS-Schalter	3LD9284-3B	■	■			
Knebelantrieb							
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern • Inkl. Dichtung						
	Ausführung	**Artikel-Nr.**					
	Für Hauptschalter	3LD9243-1B			■	■	■
	Für NOT-AUS-Schalter	3LD9243-3B			■	■	■
Klemmenabdeckung							
	Polzahl	**Artikel-Nr.**					
	1-polig	3LD9251-2A	■				
		3LD9281-2A		■			
		3LD9241-2A			■	■	■
	3-polig	3LD9251-0A	■				
Bezeichnungsschild							
	**Beschriftung**	**Artikel-Nr.**					
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■
	Ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■	■	■	■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

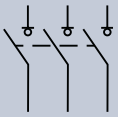
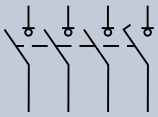
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL, Bodenbefestigung mit Direktantrieb, SCCR 50 ... 65 kA





	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	3P+N
		

Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	General use gemäß UL 489/508	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V		
Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
32	30	15	3LD5000-0TK11	3LD5000-0TL11
63	60	30	3LD5200-0TK11	3LD5200-0TL11
100	100	45	3LD5400-0TK11	3LD5400-0TL11
125	125	55	3LD5600-0TK11	3LD5600-0TL11
160	150	75	3LD5800-0TK11	3LD5800-0TL11

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

9

Zubehör

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9250-0CA	■				
	3LD9280-0C		■			
	3LD9240-0C			■	■	■

N/PE-Klemme



Kontakte	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Durchgehend	3LD9250-2CA	■				
	3LD9280-2C		■			
	3LD9240-2C			■	■	■

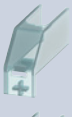
Hilfsschalter

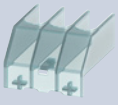


- Links und/oder rechts anbaubar
- Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD
- Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD

Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
	Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■

Klemmenabdeckung





Polzahl	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1-polig	3LD9251-2A	■				
	3LD9281-2A		■			
	3LD9241-2A			■	■	■
3-polig	3LD9251-0A	■				

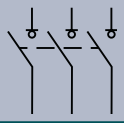
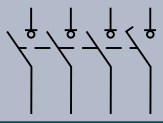
Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

© Siemens 2026





Antrieb rot/gelb

3P	3P+N
	
3LD5000-0TK13	3LD5000-0TL13
3LD5200-0TK13	3LD5200-0TL13
3LD5400-0TK13	3LD5400-0TL13
3LD5600-0TK13	3LD5600-0TL13
3LD5800-0TK13	3LD5800-0TL13

9

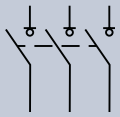
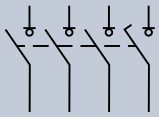
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL, Bodenbefestigung mit Türkupplungs-Drehantrieb, SCCR 50 ... 65 kA





	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	3P+N
		

Dauerstrom I_u bei AC-21A, 380 ... 440 V	General use gemäß UL 489/508	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V		
Türkupplungs-Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
32	30	15	3LD5010-0TK11	3LD5010-0TL11
63	60	30	3LD5210-0TK11	3LD5210-0TL11
100	100	45	3LD5410-0TK11	3LD5410-0TL11
125	125	55	3LD5610-0TK11	3LD5610-0TL11
160	150	75	3LD5810-0TK11	3LD5810-0TL11

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Überlistbarer Türkupplungs-Drehantrieb mit Welle 300 mm
- Ohne Toleranzausgleich

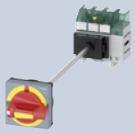
9

Zubehör

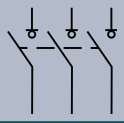
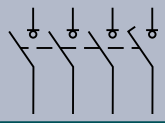
				3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	**Kontakte**		**Artikel-Nr.**					
	Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend		3LD9250-0CA	■				
			3LD9280-0C		■			
			3LD9240-0C			■	■	■
N/PE-Klemme								
	**Kontakte**		**Artikel-Nr.**					
	Durchgehend		3LD9250-2CA	■				
			3LD9280-2C		■			
			3LD9240-2C			■	■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)								
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
		Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter								
	• Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend (20 ... 150 ms) beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD							
	Kontakte	**Kontaktoberfläche**	**Artikel-Nr.**					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D	■	■			
			3LD9240-5D			■	■	■
		Vergoldet	3LD9280-5DF	■	■			
			3LD9240-5DF			■	■	■
Handhabe								
	• **Lieferung:** mit Sichtblende, jedoch ohne Verlängerungswelle oder Kupplungsmitnehmer • Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern							
	Beschriftung	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
	O-I	Grau	8UD1771-2AD01	■	■			
			8UD1731-2AD01			■	■	■
		Rot/gelb	8UD1771-2AD05	■	■			
			8UD1731-2AD05			■	■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

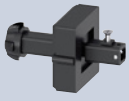
© Siemens 2026

Antrieb rot/gelb

3P	3P+N
	
3LD5010-0TK13	3LD5010-0TL13
3LD5210-0TK13	3LD5210-0TL13
3LD5410-0TK13	3LD5410-0TL13
3LD5610-0TK13	3LD5610-0TL13
3LD5810-0TK13	3LD5810-0TL13

9

			3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Zusatzgriff für Türkupplungs-Drehantrieb							
 • Für Anforderungen gemäß UL 508A/NFPA79 • Abschließbar mit max. 1 Vorhängeschloss in 0-Stellung • Einschalten nur durch bewusste Handlung möglich							
Beschriftung	**Farbe**	**Artikel-Nr.**					
O-I	Grau	3LD9287-1C	■	■			
		3LD9247-1C			■	■	■
	Rot/gelb	3LD9287-3C	■	■			
		3LD9247-3C			■	■	■
Kupplungsmitnehmer							
	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**					
	Mit Toleranzausgleich	8UD1900-1GA00	■	■			
		8UD1900-2GA00			■	■	■
	Ohne Toleranzausgleich	8UD1900-1HA00	■	■			
		8UD1900-2HA00			■	■	■
Klemmenabdeckung							
	**Polzahl**	**Artikel-Nr.**					
	1-polig	3LD9251-2A	■				
		3LD9281-2A		■			
		3LD9241-2A			■	■	■
	3-polig	3LD9251-0A	■				
Bezeichnungsschild							
	• Nicht für Verteilereinbau						
	Beschriftung	**Artikel-Nr.**					
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■
	Ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■	■	■	■	■
Schaltwelle							
	**Querschnitt**	**Länge**	**Artikel-Nr.**				
	6 × 6 mm	300 mm	3LD9205-0C	■	■			
		600 mm	3LD9205-2C	■	■			
	8 × 8 mm	300 mm	3LD9245-0C			■	■	■
		600 mm	3LD9245-2C			■	■	■

Schnellauswahlhilfe Seite 9/6

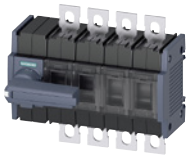
© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Systemübersicht

Komplettgeräte mit Direktantrieb


Frontantrieb, 3-polig


Frontantrieb, 4-polig


Frontantrieb, 3-polig


Frontantrieb, 4-polig

Grundgeräte


Frontantrieb, 3-polig


Frontantrieb, 4-polig


Seitenwandantrieb, 3-polig


Seitenwandantrieb, 4-polig


Frontgeräte, 6-polig, für DC-Anwendungen mit 1200 V


Frontgeräte, 2-/3-/4-polig, für DC-Anwendungen bis 1000 V

Zusätzliche Pole und Hilfsschaltermodul


4. Schaltglied


N-Klemme


N-/PE-Klemme


Hilfsschaltermodul

Antriebe


Direktantriebe


Türkupplungs-Drehantriebe


Handhabe für Türkupplungs-Drehantriebe


Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

Weiteres Zubehör und Ersatzteile


Hilfsschalter


Klemmen-abdeckungen


Phasen-trennwände


Blockierpin-Testfunktion


Montageelemente


Zubehör für DC-Anwendungen

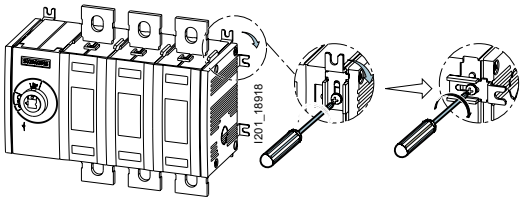
Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Montagearten

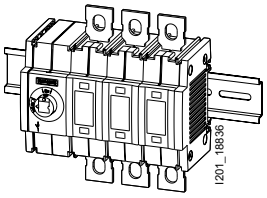
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Bodenbefestigung



Alle Lasttrennschalter 3KD sind für Bodenbefestigung ausgelegt.
Um eine flexible Anpassung an die Einbauverhältnisse sicher zu stellen, kann der Montagewinkel ab Baugröße 3 um 90° gedreht werden.

Hutschiene



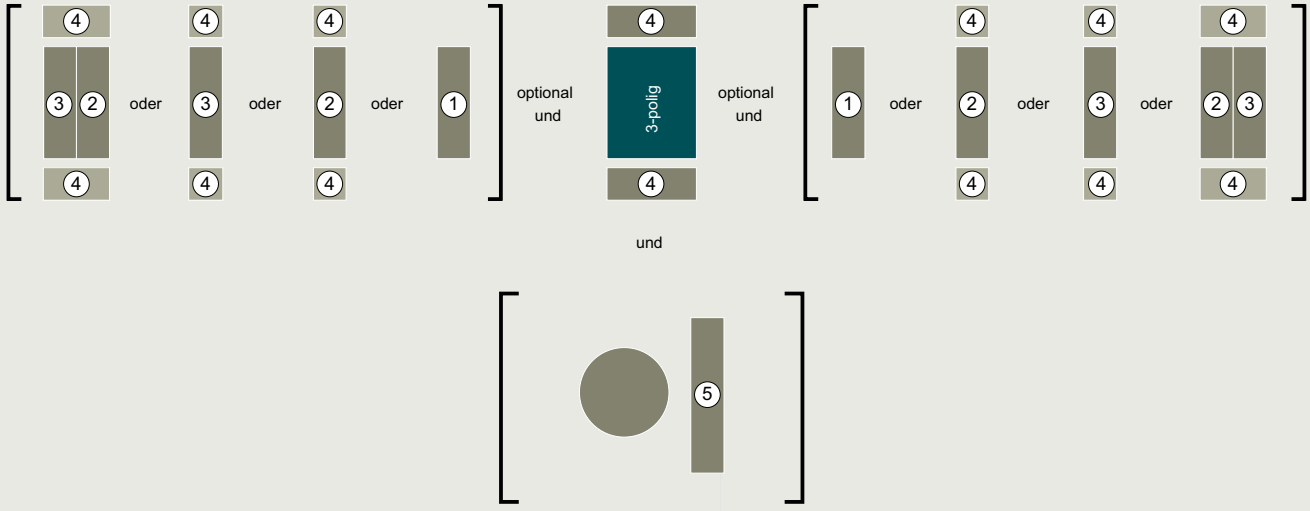
Die Baugrößen 01 und 02 des 3KD0 sowie die Baugrößen 1 und 2 des 3KD können wahlweise auch auf Hutschiene (TH35 nach DIN EN 60715) aufgeschnappt werden.

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Anbaukonzept und Zubehör

Frontantrieb mittig, Baugrößen 01 und 02



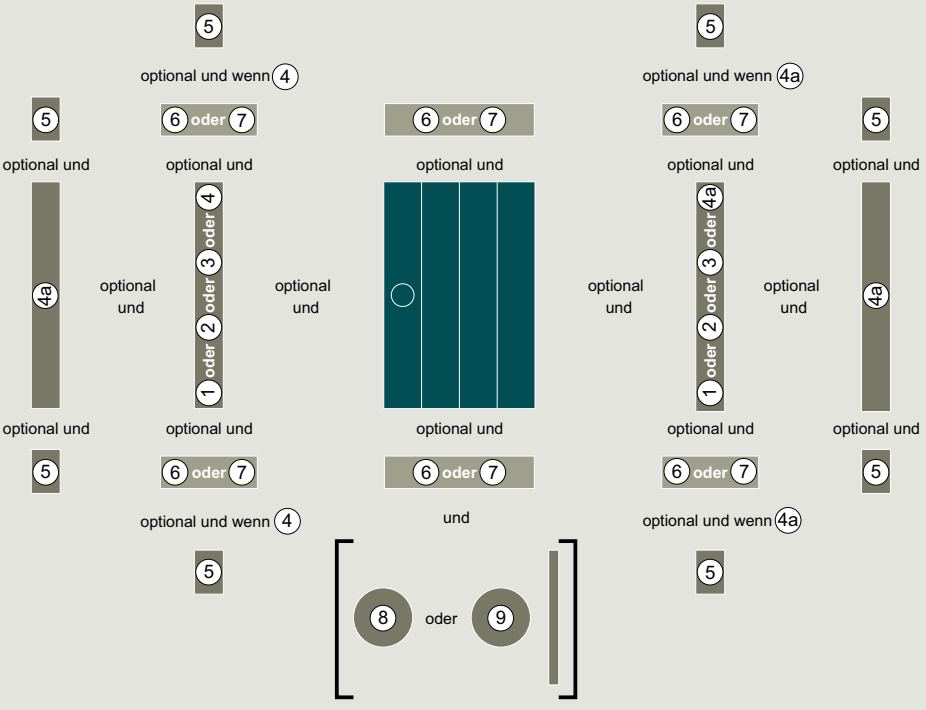
Legende

1 Hilfsschalter
2 N-Schalterkontakt [1]
3 N-/PE-Klemme
4 Klemmenabdeckung
5 Türkupplungs-Drehantrieb

[1] N-Schaltkontakt 2 muss zuerst an das Grundgerät montiert werden
Hinweis: Aufbau mit Türkupplungs-Drehantrieb bei Baugröße 01 und 02 nur möglich für Grundgerät ohne Antrieb

I201_20486

Frontantrieb links, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



Legende

1 Neutralleiterklemme
2 N-/PE-Klemme
3 4. Schaltglied [1]
4 Hilfsschaltermodul, Version mit Testfunktion und Version mit voreilendem Schließer und Testfunktion [2]
4a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter, Standardversion [2]
5 Hilfsschalter
6 Phasentrennwand [3]
7 Klemmenabdeckung [3]
8 Direktantrieb
9 Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K, max. 1× pro Schalter
[2] Max. 1× für jede Seite des Schalters, benötigt mindestens 1× Hilfsschalter 5
[3] Nur bei Baugröße 2 Flachanschluss

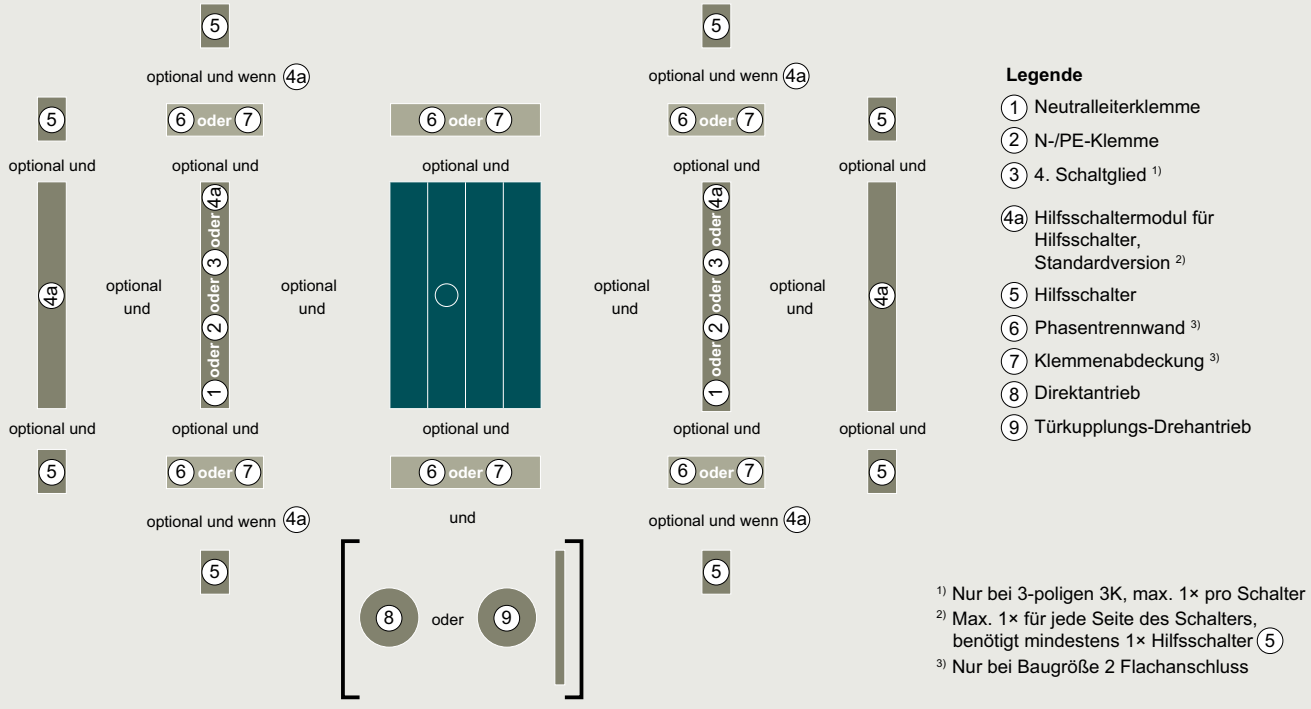
I201_20487

9

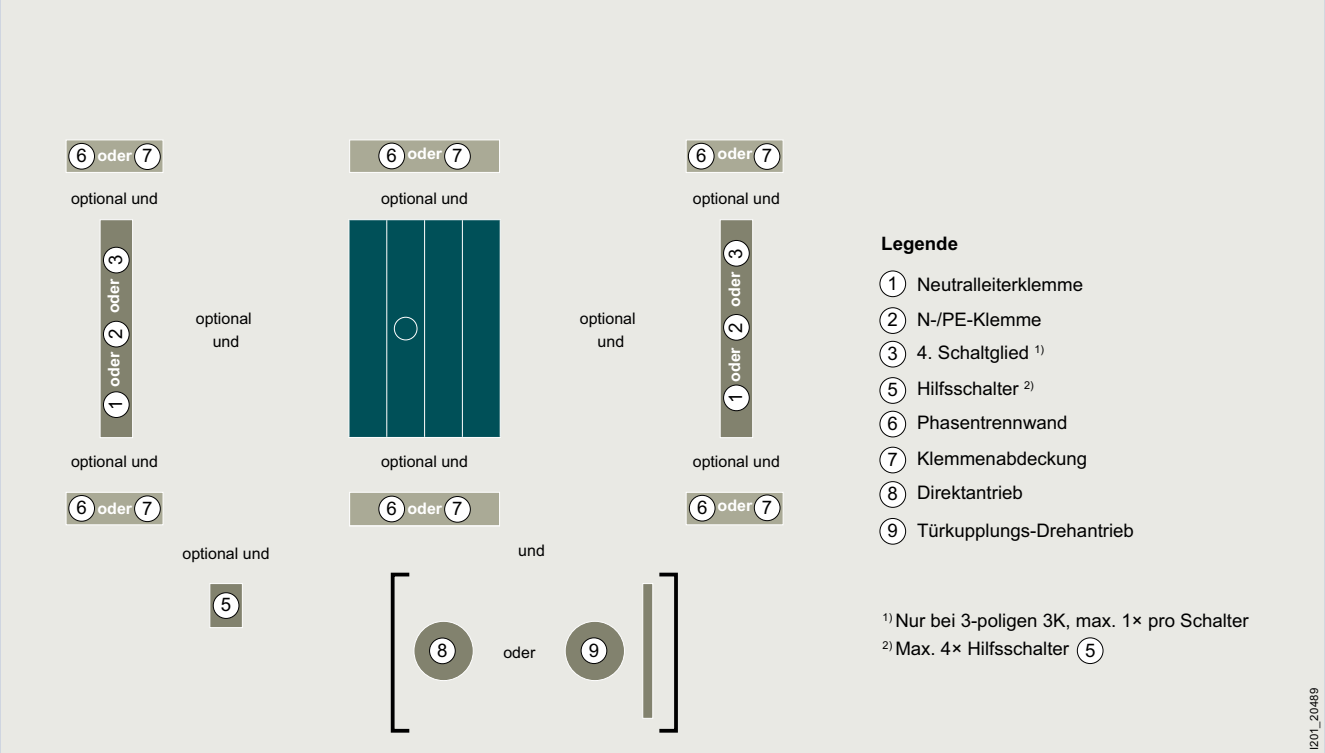
Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Frontantrieb mittig, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



Frontantrieb mittig oder links, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig

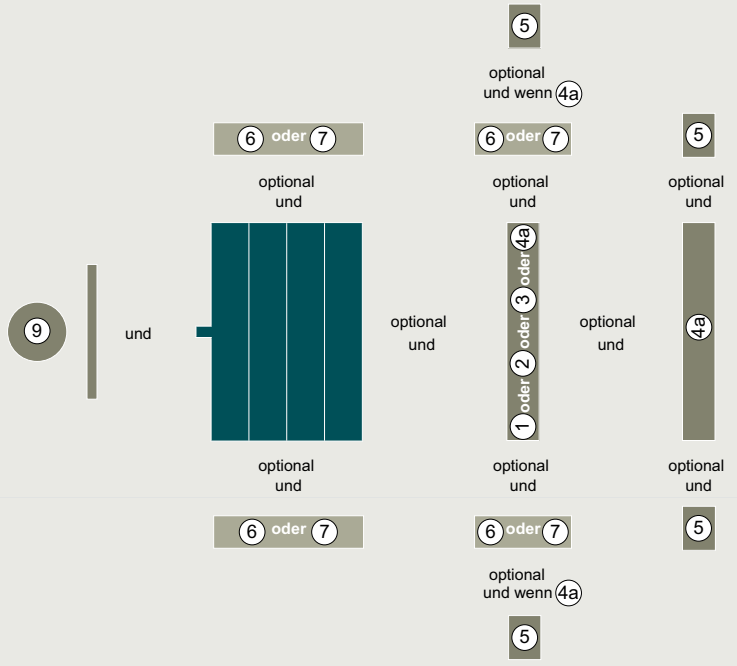


© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Anbaukonzept und Zubehör

Seitenwandantrieb links, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



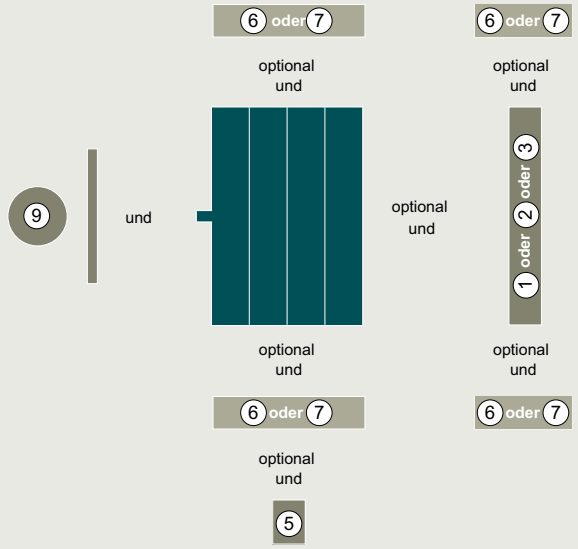
Legende

1. Neutralleiterklemme
2. N-/PE-Klemme
3. 4. Schaltglied [1]
4a. Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter, Standardversion [2]
5. Hilfsschalter
6. Phasentrennwand [3]
7. Klemmenabdeckung [3]
9. Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K
[2] Max. 1x pro Schalter, benötigt mindestens 1x Hilfsschalter (5)
[3] Nur bei Baugröße 2 Flananschluss

I201_20490

Seitenwandantrieb links, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig



Legende

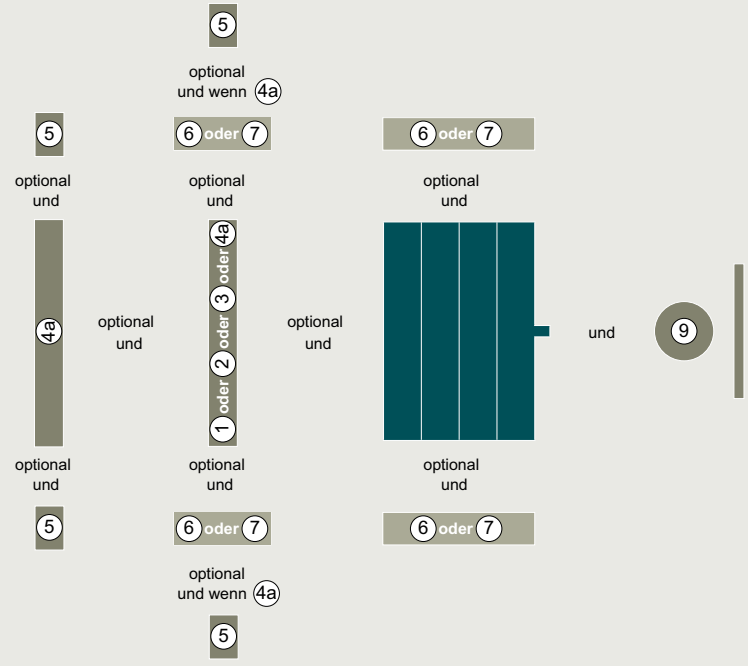
1. Neutralleiterklemme
2. N-/PE-Klemme
3. 4. Schaltglied [1]
5. Hilfsschalter [2]
6. Phasentrennwand
7. Klemmenabdeckung
9. Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K
[2] Max. 4× Hilfsschalter

I201_20491

© Siemens 2026

Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



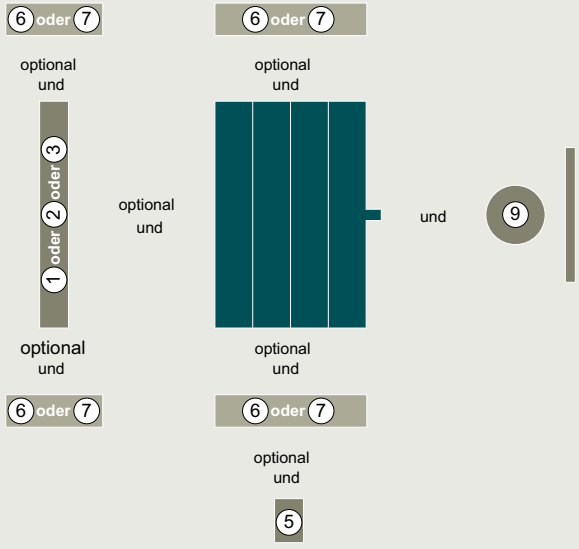
Legende

1 Neutralleiterklemme
2 N-/PE-Klemme
3 4. Schaltglied [1]
4a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter, Standardversion [2]
5 Hilfsschalter
6 Phasentrennwand [3]
7 Klemmenabdeckung [3]
9 Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K
[2] Max. 1× pro Schalter, benötigt mindestens 1× Hilfsschalter 5
[3] Nur bei Baugröße 2 Flachanschluss

I201_20492

Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig



Legende

1 Neutralleiterklemme
2 N-/PE-Klemme
3 4. Schaltglied [1]
5 Hilfsschalter [2]
6 Phasentrennwand
7 Klemmenabdeckung
9 Türkupplungs-Drehantrieb

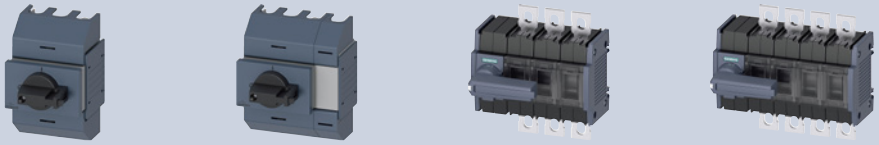
[1] Nur bei 3-poligen 3K
[2] Max. 4× Hilfsschalter 5

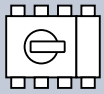
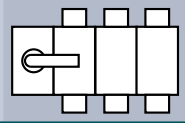
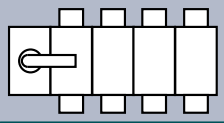
I201_20493

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Komplettgeräte mit Direktantrieb



		Antrieb grau Frontantrieb mittig		Antrieb grau Frontantrieb links	
Anwendung		AC	AC	AC/DC	AC/DC
Polzahl		3P	4P	3P	4P
					
Baugröße	**Dauerstrom I_u**				
Rahmenklemme					
01	16 A	3KD0132-2KG20-3	3KD0142-2KG20-3	–	–
	32 A	3KD0232-2KG20-3	3KD0242-2KG20-3	–	–
	63 A	3KD0332-2KG20-3	–	–	–
02	63 A	3KD0332-2LG20-3	3KD0342-2LG20-3	–	–
	80 A	3KD0432-2LG20-3	3KD0442-2LG20-3	–	–
	100 A	3KD0532-2LG20-3	3KD0542-2LG20-3	–	–
	125 A	3KD0632-2LG20-3	3KD0642-2LG20-3	–	–
1	16 A	–	–	3KD1632-2ME10-0	3KD1642-2ME10-0
	32 A	–	–	3KD2232-2ME10-0	3KD2242-2ME10-0
	63 A	–	–	3KD2632-2ME10-0	3KD2642-2ME10-0
	80 A	–	–	3KD2832-2ME10-0	3KD2842-2ME10-0
	100 A	–	–	3KD3032-2ME10-0	3KD3042-2ME10-0
2	80 A	–	–	3KD2832-2NE10-0	3KD2842-2NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-2NE10-0	3KD3042-2NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-2NE10-0	3KD3242-2NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-2NE10-0	3KD3442-2NE10-0
Flachanschluss					
2	80 A	–	–	3KD2832-0NE10-0	3KD2842-0NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-0NE10-0	3KD3042-0NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-0NE10-0	3KD3242-0NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-0NE10-0	3KD3442-0NE10-0
	200 A	–	–	3KD3632-0NE10-0	3KD3642-0NE10-0
	250 A	–	–	3KD3832-0NE10-0	3KD3842-0NE10-0
3	200 A	–	–	3KD3632-0PE10-0	3KD3642-0PE10-0
	250 A	–	–	3KD3832-0PE10-0	3KD3842-0PE10-0
	315 A	–	–	3KD4032-0PE10-0	3KD4042-0PE10-0
	400 A	–	–	3KD4232-0PE10-0	3KD4242-0PE10-0
	500 A	–	–	3KD4432-0PE10-0	3KD4442-0PE10-0
4	500 A	–	–	3KD4432-0QE10-0	3KD4442-0QE10-0
	630 A	–	–	3KD4632-0QE10-0	3KD4642-0QE10-0
	800 A	–	–	3KD4832-0QE10-0	3KD4842-0QE10-0
	1000 A	–	–	3KD5032-0QE10-0	3KD5042-0QE10-0
5	1000 A	–	–	3KD5032-0RE10-0	3KD5042-0RE10-0
	1250 A	–	–	3KD5232-0RE10-0	3KD5242-0RE10-0
	1600 A	–	–	3KD5432-0RE10-0	3KD5442-0RE10-0
	2000 A	–	–	3KD5632-0RE10-0	3KD5642-0RE10-0

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen eingangs- und ausgangsseitig für 3KD0 Baugröße 01 und 02
- Inkl. Phasentrennwände eingangs- und ausgangsseitig bei der Baugröße 2 mit Flachanschluss
- Klemmenabdeckung muss für den Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb separat bestellt werden

Montage:
- Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 01, 02, 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar

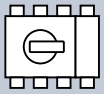
9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/8

© Siemens 2026





Antrieb rot/gelb **Frontantrieb mittig**	
AC	AC
3P	4P
	
3KD0133-2KG20-3	3KD0143-2KG20-3
3KD0233-2KG20-3	3KD0243-2KG20-3
3KD0333-2KG20-3	–
3KD0333-2LG20-3	3KD0343-2LG20-3
3KD0433-2LG20-3	3KD0443-2LG20-3
3KD0533-2LG20-3	3KD0543-2LG20-3
3KD0633-2LG20-3	3KD0643-2LG20-3
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

Hinweis:
- Die Komplettgeräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden
- Alle Grundgeräte ohne Handgriff sind für den Einsatz mit Türkupplungs-Drehantrieben, ab Baugröße 1 bis 5 können diese auch mit Direktantrieb ausgestattet werden
- Die Lasttrennschalter mit Seitenwandantrieb sind für Türkupplungs-Drehantriebe geeignet
- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/8

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

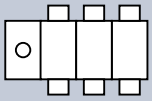
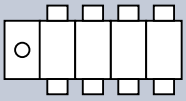
Grundgeräte ohne Handgriff für AC- und AC/DC-Anwendungen

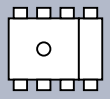
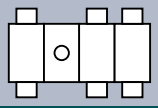






	Frontantrieb links		Frontantrieb mittig		
Anwendung	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC
Polzahl	3P	4P	3P	4P	3P

Baugröße	Dauerstrom I_u					
Rahmenklemme						
01	16 A	–	–	3KD0130-2KG20-3	3KD0140-2KG20-3	–
	32 A	–	–	3KD0230-2KG20-3	3KD0240-2KG20-3	–
	63 A	–	–	3KD0330-2KG20-3	–	–
02	63 A	–	–	3KD0330-2LG20-3	3KD0340-2LG20-3	–
	80 A	–	–	3KD0430-2LG20-3	3KD0440-2LG20-3	–
	100 A	–	–	3KD0530-2LG20-3	3KD0540-2LG20-3	–
	125 A	–	–	3KD0630-2LG20-3	3KD0640-2LG20-3	–
1	16 A	3KD1630-2ME10-0	3KD1640-2ME10-0	–	–	3KD1630-2ME20-0
	32 A	3KD2230-2ME10-0	3KD2240-2ME10-0	–	–	3KD2230-2ME20-0
	63 A	3KD2630-2ME10-0	3KD2640-2ME10-0	–	–	3KD2630-2ME20-0
	80 A	3KD2830-2ME10-0	3KD2840-2ME10-0	–	–	3KD2830-2ME20-0
	100 A	3KD3030-2ME10-0	3KD3040-2ME10-0	–	–	3KD3030-2ME20-0
2	80 A	3KD2830-2NE10-0	3KD2840-2NE10-0	–	–	3KD2830-2NE20-0
	100 A	3KD3030-2NE10-0	3KD3040-2NE10-0	–	–	3KD3030-2NE20-0
	125 A	3KD3230-2NE10-0	3KD3240-2NE10-0	–	–	3KD3230-2NE20-0
	160 A	3KD3430-2NE10-0	3KD3440-2NE10-0	–	–	3KD3430-2NE20-0
Flachanschluss						
2	80 A	3KD2830-0NE10-0	3KD2840-0NE10-0	–	–	3KD2830-0NE20-0
	100 A	3KD3030-0NE10-0	3KD3040-0NE10-0	–	–	3KD3030-0NE20-0
	125 A	3KD3230-0NE10-0	3KD3240-0NE10-0	–	–	3KD3230-0NE20-0
	160 A	3KD3430-0NE10-0	3KD3440-0NE10-0	–	–	3KD3430-0NE20-0
	200 A	3KD3630-0NE10-0	3KD3640-0NE10-0	–	–	3KD3630-0NE20-0
	250 A	3KD3830-0NE10-0	3KD3840-0NE10-0	–	–	3KD3830-0NE20-0
3	200 A	3KD3630-0PE10-0	3KD3640-0PE10-0	–	–	3KD3630-0PE20-0
	250 A	3KD3830-0PE10-0	3KD3840-0PE10-0	–	–	3KD3830-0PE20-0
	315 A	3KD4030-0PE10-0	3KD4040-0PE10-0	–	–	3KD4030-0PE20-0
	400 A	3KD4230-0PE10-0	3KD4240-0PE10-0	–	–	3KD4230-0PE20-0
	500 A	3KD4430-0PE10-0	3KD4440-0PE10-0	–	–	3KD4430-0PE20-0
4	500 A	3KD4430-0QE10-0	3KD4440-0QE10-0	–	–	3KD4430-0QE20-0
	630 A	3KD4630-0QE10-0	3KD4640-0QE10-0	–	–	3KD4630-0QE20-0
	800 A	3KD4830-0QE10-0	3KD4840-0QE10-0	–	–	3KD4830-0QE20-0
	1000 A	3KD5030-0QE10-0	3KD5040-0QE10-0	–	–	3KD5030-0QE20-0
5	1000 A	3KD5030-0RE10-0	3KD5040-0RE10-0	–	–	3KD5030-0RE20-0
	1250 A	3KD5230-0RE10-0	3KD5240-0RE10-0	–	–	3KD5230-0RE20-0
	1600 A	3KD5430-0RE10-0	3KD5440-0RE10-0	–	–	3KD5430-0RE20-0
	2000 A	3KD5630-0RE10-0	3KD5640-0RE10-0	–	–	3KD5630-0RE20-0

Lieferumfang:
- Inkl. Klemmenabdeckungen eingangs- und ausgangsseitig für 3KD0 Baugröße 01 und 02
- Inkl. Phasentrennwände eingangs- und ausgangsseitig bei der Baugröße 2 mit Flachanschluss
- Klemmenabdeckung muss für den Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb separat bestellt werden

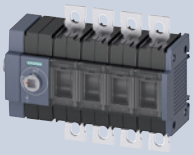
Montage:
- Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 01, 02, 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar

9

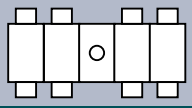
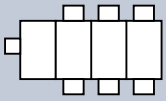
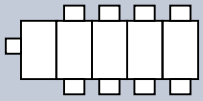
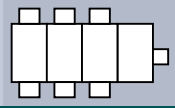
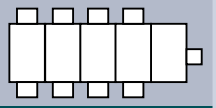
Schnellauswahlhilfe Seite 9/12

© Siemens 2026







	Seitenwandantrieb links		rechts	
AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
4P	3P	4P	3P	4P
				
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3KD1640-2ME20-0	3KD1634-2ME10-0	3KD1644-2ME10-0	3KD1634-2ME40-0	3KD1644-2ME40-0
3KD2240-2ME20-0	3KD2234-2ME10-0	3KD2244-2ME10-0	3KD2234-2ME40-0	3KD2244-2ME40-0
3KD2640-2ME20-0	3KD2634-2ME10-0	3KD2644-2ME10-0	3KD2634-2ME40-0	3KD2644-2ME40-0
3KD2840-2ME20-0	3KD2834-2ME10-0	3KD2844-2ME10-0	3KD2834-2ME40-0	3KD2844-2ME40-0
3KD3040-2ME20-0	3KD3034-2ME10-0	3KD3044-2ME10-0	3KD3034-2ME40-0	3KD3044-2ME40-0
3KD2840-2NE20-0	3KD2834-2NE10-0	3KD2844-2NE10-0	3KD2834-2NE40-0	3KD2844-2NE40-0
3KD3040-2NE20-0	3KD3034-2NE10-0	3KD3044-2NE10-0	3KD3034-2NE40-0	3KD3044-2NE40-0
3KD3240-2NE20-0	3KD3234-2NE10-0	3KD3244-2NE10-0	3KD3234-2NE40-0	3KD3244-2NE40-0
3KD3440-2NE20-0	3KD3434-2NE10-0	3KD3444-2NE10-0	3KD3434-2NE40-0	3KD3444-2NE40-0
3KD2840-0NE20-0	3KD2834-0NE10-0	3KD2844-0NE10-0	3KD2834-0NE40-0	3KD2844-0NE40-0
3KD3040-0NE20-0	3KD3034-0NE10-0	3KD3044-0NE10-0	3KD3034-0NE40-0	3KD3044-0NE40-0
3KD3240-0NE20-0	3KD3234-0NE10-0	3KD3244-0NE10-0	3KD3234-0NE40-0	3KD3244-0NE40-0
3KD3440-0NE20-0	3KD3434-0NE10-0	3KD3444-0NE10-0	3KD3434-0NE40-0	3KD3444-0NE40-0
3KD3640-0NE20-0	3KD3634-0NE10-0	3KD3644-0NE10-0	3KD3634-0NE40-0	3KD3644-0NE40-0
3KD3840-0NE20-0	3KD3834-0NE10-0	3KD3844-0NE10-0	3KD3834-0NE40-0	3KD3844-0NE40-0
3KD3640-0PE20-0	3KD3634-0PE10-0	3KD3644-0PE10-0	3KD3634-0PE40-0	3KD3644-0PE40-0
3KD3840-0PE20-0	3KD3834-0PE10-0	3KD3844-0PE10-0	3KD3834-0PE40-0	3KD3844-0PE40-0
3KD4040-0PE20-0	3KD4034-0PE10-0	3KD4044-0PE10-0	3KD4034-0PE40-0	3KD4044-0PE40-0
3KD4240-0PE20-0	3KD4234-0PE10-0	3KD4244-0PE10-0	3KD4234-0PE40-0	3KD4244-0PE40-0
3KD4440-0PE20-0	3KD4434-0PE10-0	3KD4444-0PE10-0	3KD4434-0PE40-0	3KD4444-0PE40-0
3KD4440-0QE20-0	3KD4434-0QE10-0	3KD4444-0QE10-0	3KD4434-0QE40-0	3KD4444-0QE40-0
3KD4640-0QE20-0	3KD4634-0QE10-0	3KD4644-0QE10-0	3KD4634-0QE40-0	3KD4644-0QE40-0
3KD4840-0QE20-0	3KD4834-0QE10-0	3KD4844-0QE10-0	3KD4834-0QE40-0	3KD4844-0QE40-0
3KD5040-0QE20-0	3KD5034-0QE10-0	3KD5044-0QE10-0	3KD5034-0QE40-0	3KD5044-0QE40-0
3KD5040-0RE20-0	3KD5034-0RE10-0	3KD5044-0RE10-0	3KD5034-0RE40-0	3KD5044-0RE40-0
3KD5240-0RE20-0	3KD5234-0RE10-0	3KD5244-0RE10-0	3KD5234-0RE40-0	3KD5244-0RE40-0
3KD5440-0RE20-0	3KD5434-0RE10-0	3KD5444-0RE10-0	3KD5434-0RE40-0	3KD5444-0RE40-0
3KD5640-0RE20-0	3KD5634-0RE10-0	3KD5644-0RE10-0	3KD5634-0RE40-0	3KD5644-0RE40-0

Hinweis:

- Die Komplettgeräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden
- Alle Grundgeräte ohne Handgriff sind für den Einsatz mit Türkupplungs-Drehantrieben, ab Baugröße 1 bis 5 können diese auch mit Direktantrieb ausgestattet werden
- Die Lasttrennschalter mit Seitenwandantrieb sind für Türkupplungs-Drehantriebe geeignet
- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden

Schnellauswahlhilfe Seite 9/12

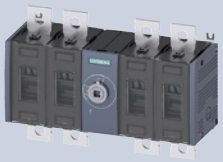
© Siemens 2026

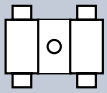
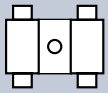
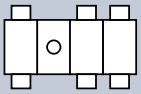
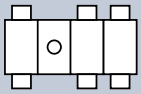
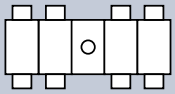
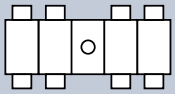
Lasttrennschalter 3KD

Grundgeräte ohne Handgriff für DC-Anwendungen



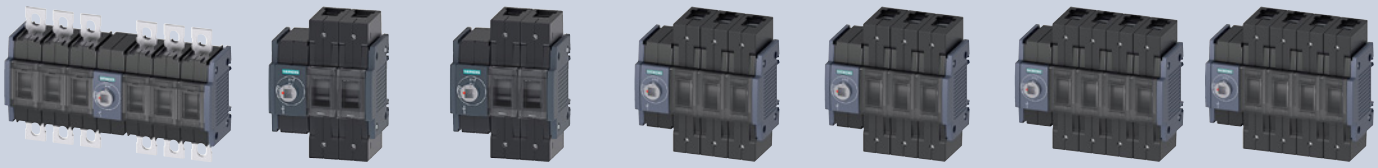


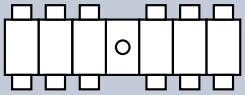
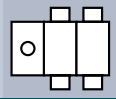
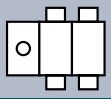
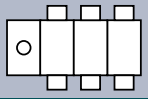
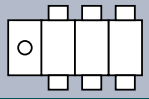
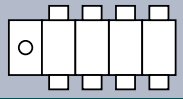
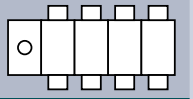



		Frontantrieb mittig					
Anwendung		DC 400 V	DC 500 V	DC 600 V	DC 750 V	DC 800 V	DC 1000 V
Polzahl		2P	2P	3P	3P	4P	4P
							
Bau-größe	**Dauerstrom I_u**						
Rahmenklemme							
1	16 A	–	–	–	–	–	–
	32 A	–	–	–	–	–	–
	63 A	–	–	–	–	–	–
2	80 A	3KD2920-2NE20-0	–	3KD2930-2NE20-0	–	3KD2940-2NE20-0	–
	100 A	3KD3120-2NE20-0	–	3KD3130-2NE20-0	–	3KD3140-2NE20-0	–
	125 A	3KD3320-2NE20-0	–	3KD3330-2NE20-0	–	3KD3340-2NE20-0	–
	160 A	3KD3520-2NE20-0	–	3KD3530-2NE20-0	–	3KD3540-2NE20-0	–
Flachanschluss							
2	80 A	3KD2920-0NE20-0	–	3KD2930-0NE20-0	–	3KD2940-0NE20-0	–
	100 A	3KD3120-0NE20-0	–	3KD3130-0NE20-0	–	3KD3140-0NE20-0	–
	125 A	3KD3320-0NE20-0	–	3KD3330-0NE20-0	–	3KD3340-0NE20-0	–
	160 A	3KD3520-0NE20-0	–	3KD3530-0NE20-0	–	3KD3540-0NE20-0	–
3	200 A	–	3KD3720-0PE20-0	–	3KD3730-0PE20-0	–	3KD3740-0PE20-0
	250 A	–	3KD3920-0PE20-0	–	3KD3930-0PE20-0	–	3KD3940-0PE20-0
	315 A	–	3KD4120-0PE20-0	–	3KD4130-0PE20-0	–	3KD4140-0PE20-0
	400 A	–	3KD4320-0PE20-0	–	3KD4330-0PE20-0	–	3KD4340-0PE20-0
4	500 A	–	3KD4520-0QE20-0	–	3KD4530-0QE20-0	–	3KD4540-0QE20-0
	630 A	–	3KD4720-0QE20-0	–	3KD4730-0QE20-0	–	3KD4740-0QE20-0
	800 A	–	3KD4920-0QE20-0	–	3KD4930-0QE20-0	–	3KD4940-0QE20-0
5	1000 A	–	3KD5120-0RE20-0	–	3KD5130-0RE20-0	–	3KD5140-0RE20-0
	1250 A	–	3KD5320-0RE20-0	–	3KD5330-0RE20-0	–	3KD5340-0RE20-0
	1600 A	–	3KD5520-0RE20-0	–	3KD5530-0RE20-0	–	3KD5540-0RE20-0

Schnellauswahlhilfe Seite 9/12

© Siemens 2026



	Frontantrieb links					
DC 1200 V	DC 400 V	DC 500 V	DC 600 V	DC 750 V	DC 800 V	DC 1000 V
6P	2P	2P	3P	3P	4P	4P
						
3KD1660-2ME20-0	–	–	–	–	–	–
3KD2260-2ME20-0	–	–	–	–	–	–
3KD2660-2ME20-0	–	–	–	–	–	–
3KD2860-2NE20-0	3KD2920-2NE10-0	–	3KD2930-2NE10-0	–	3KD2940-2NE10-0	–
3KD3060-2NE20-0	3KD3120-2NE10-0	–	3KD3130-2NE10-0	–	3KD3140-2NE10-0	–
3KD3260-2NE20-0	3KD3320-2NE10-0	–	3KD3330-2NE10-0	–	3KD3340-2NE10-0	–
3KD3460-2NE20-0	3KD3520-2NE10-0	–	3KD3530-2NE10-0	–	3KD3540-2NE10-0	–
3KD2860-0NE20-0	3KD2920-0NE10-0	–	3KD2930-0NE10-0	–	3KD2940-0NE10-0	–
3KD3060-0NE20-0	3KD3120-0NE10-0	–	3KD3130-0NE10-0	–	3KD3140-0NE10-0	–
3KD3260-0NE20-0	3KD3320-0NE10-0	–	3KD3330-0NE10-0	–	3KD3340-0NE10-0	–
3KD3460-0NE20-0	3KD3520-0NE10-0	–	3KD3530-0NE10-0	–	3KD3540-0NE10-0	–
3KD3660-0PE20-0	–	3KD3720-0PE10-0	–	3KD3730-0PE10-0	–	3KD3740-0PE10-0
3KD3860-0PE20-0	–	3KD3920-0PE10-0	–	3KD3930-0PE10-0	–	3KD3940-0PE10-0
3KD4060-0PE20-0	–	3KD4120-0PE10-0	–	3KD4130-0PE10-0	–	3KD4140-0PE10-0
3KD4260-0PE20-0	–	3KD4320-0PE10-0	–	3KD4330-0PE10-0	–	3KD4340-0PE10-0
3KD4460-0QE20-0	–	3KD4520-0QE10-0	–	3KD4530-0QE10-0	–	3KD4540-0QE10-0
3KD4660-0QE20-0	–	3KD4720-0QE10-0	–	3KD4730-0QE10-0	–	3KD4740-0QE10-0
3KD4860-0QE20-0	–	3KD4920-0QE10-0	–	3KD4930-0QE10-0	–	3KD4940-0QE10-0
3KD5060-0RE20-0	–	3KD5120-0RE10-0	–	3KD5130-0RE10-0	–	3KD5140-0RE10-0
3KD5260-0RE20-0	–	3KD5320-0RE10-0	–	3KD5330-0RE10-0	–	3KD5340-0RE10-0
3KD5460-0RE20-0	–	3KD5520-0RE10-0	–	3KD5530-0RE10-0	–	3KD5540-0RE10-0

Schnellauswahlhilfe Seite 9/12

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Zusätzliche Pole

Hinweis:
- Zusätzliche Pole (4. Schaltglied, N- oder N-/PE-Klemme) sind immer direkt am Schalter links oder rechts anzubauen
  Bei den Baugrößen 1 und 2 darf demnach kein Hilfsschaltermodul zwischen Grundgerät und einem zusätzlichen Pol verbaut werden
- Bei der Montage ist zu beachten, dass nur ein 3-poliger Lasttrennschalter 3KD um einen zusätzlichen Schaltpol mit Kontaktsystem (4. Schaltglied) nachgerüstet werden darf

			BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
4. Schaltglied (geschalteter Pol)									
	• Zum Aufrüsten eines 3-poligen zum 4-poligen Lasttrennschalter • Bei Baugröße 1 bis 5 identisch mit den werksseitig verbauten Polen • Bei Baugröße 01 und 02 voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend • Bei Baugröße 01 und 02 ab Werk mit Klemmenabdeckungen für die Eingangs- und Abgangsseite								
	Anschluss	**Artikel-Nr.**							
	Rahmenklemme 	3KD9015-2	■						
		3KD9025-2		■					
		3KD9105-2			■				
		3KD9205-2				■			
	Flachanschluss 	3KD9205-0				■			
		3KD9305-0					■		
		3KD9405-0						■	
		3KD9505-0							■
N-Klemme (Neutralleiterklemme) mit entfernbarer Brücke									
	• Elektrische Verbindung zwischen den Anschlüssen kann durch Entfernen einer Brücke geöffnet werden								
	Anschluss	**Artikel-Nr.**							
	Rahmenklemme 	3KD9106-2			■				
		3KD9206-2				■			
	Flachanschluss 	3KD9206-0				■			
		3KD9306-0					■		
		3KD9406-0						■	
		3KD9506-0							■
N-/PE-Klemme mit fester Brücke									
	• Feste elektrische Verbindung zwischen den Anschlüssen kann nicht geöffnet werden								
	Anschluss	**Artikel-Nr.**							
	Rahmenklemme 	3KD9016-8	■						
		3KD9026-8		■					
		3KD9106-8			■				
		3KD9206-8				■			
	Flachanschluss 	3KD9206-7				■			
		3KD9306-7					■		
		3KD9406-7						■	
		3KD9506-7							■

9

Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Antriebe

Direktantriebe, Standardversion

- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Benötigt zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand
- Nicht geeignet für Grundgeräte mit Seitenwandantrieb





Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Test – O – I	Grau	3KD9101-1			■				
		3KD9201-1				■			
		3KD9301-1					■		
		3KD9401-1						■	
		3KD9501-1							■
	Rot/gelb	3KD9101-2			■				
		3KD9201-2				■			
		3KD9301-2					■		
		3KD9401-2						■	
		3KD9501-2							■

Direktantriebe, flache Ausführung

- Geeignet für Installationsverteiler und nur Grundgeräte mit Frontantrieb
- Abschließbar mit einem Vorhängeschloss
- Keine zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand





Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Test – O – I	Grau	3KD9101-0			■				
		3KD9201-0				■			
	Rot/gelb	3KD9101-8			■				
		3KD9201-8				■			

Direktantriebe, Installationsverteiler

- Nicht geeignet für Grundgeräte ohne Handgriff



Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
3-polig	Grau	3KD9011-0C	■						
	Rot/gelb	3KD9011-8C	■						
4-polig	Grau	3KD9011-0D	■						
	Rot/gelb	3KD9011-8D	■						

Türkupplungs-Drehantriebe komplett

- **Lieferumfang:**
  - Handhabe mit Sichtblende (Baugröße 01 und 02 ohne Testfunkton)
  - Kupplungsmitnehmer
  - Welle 300 mm
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern







Beschriftung	Toleranz-ausgleich	Überlistungsfunk-tion	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
O – I	Mit	Mit	Grau	8UD1171-1AD21	■	■					
			Rot/gelb	8UD1171-1AD25	■	■					
	Ohne	Ohne	Grau	3KD9001-5	■	■					
			Rot/gelb	3KD9001-6	■	■					
		Mit	Grau	8UD1171-2AD11			■	■			
			Rot/gelb	8UD1171-2AD15			■	■			
Test – O – I	Mit	Mit	Grau	8UD1171-2AF21			■	■			
				8UD1141-2AF21					■		
				8UD1151-3AF21						■	
				8UD1161-4AF21							■
			Rot/gelb	8UD1171-2AF25			■	■			
				8UD1141-2AF25					■		
				8UD1151-3AF25						■	
				8UD1161-4AF25							■

Hinweis:
- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden
- Die Türkupplungs-Drehantriebe des Typs 3KD90 werden mittels Zentrallochbefestigung an der Innenseite der Tür befestigt

Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

Handhabe

- **Lieferung:** mit Sichtblende, jedoch ohne Verlängerungswelle und ohne Kupplungsmitnehmer
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern









Beschriftung	Beleuchtung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
O – I	Ohne	Grau	8UD1771-2AD01	■	■	■	■			
			8UD1841-2AD01					■		
			8UD1851-3AD01						■	
			8UD1861-4AD01							■
		Rot/gelb	8UD1771-2AD05	■	■	■	■			
			8UD1841-2AD05					■		
			8UD1851-3AD05						■	
			8UD1861-4AD05							■
	Mit	Grau	8UD1771-2CD01			■	■			
			8UD1841-2CD01					■		
			8UD1851-3CD01						■	
			8UD1861-4CD01							■
		Rot/gelb	8UD1771-2CD05			■	■			
			8UD1841-2CD05					■		
			8UD1851-3CD05						■	
			8UD1861-4CD05							■
Test – O – I	Ohne	Grau	8UD1771-2AF01			■	■			
			8UD1841-2AF01					■		
			8UD1851-3AF01						■	
			8UD1861-4AF01							■
		Rot/gelb	8UD1771-2AF05			■	■			
			8UD1841-2AF05					■		
			8UD1851-3AF05						■	
			8UD1861-4AF05							■
	Mit	Grau	8UD1771-2CF01			■	■			
			8UD1841-2CF01					■		
			8UD1851-3CF01						■	
			8UD1861-4CF01							■
		Rot/gelb	8UD1771-2CF05			■	■			
			8UD1841-2CF05					■		
			8UD1851-3CF05						■	
			8UD1861-4CF05							■

Verlängerungswelle

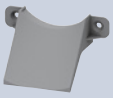
- Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 01, 02, 1 und 2 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD1 benötigt





Länge	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
300 mm	3KD9002-0	■	■					
	8UC6032			■	■	■		
	8UC6033						■	
	8UC6034							■
600 mm	3KD9002-1	■	■					
	8UC6082			■	■	■		
	8UC6083						■	
	8UC6084							■

Führungshilfe für Handhabe 8UD1



Ausführung	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für Welle 600 mm	8UD1900-0FA00	■	■	■	■			

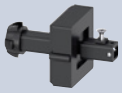
9

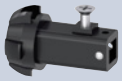
Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

Kupplungsmitnehmer





Ausführung	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Toleranzausgleich	8UD1900-1GA00	■	■					
	8UD1900-2GA00			■	■			
	8UD1900-6GA00					■		
	8UD1900-3GA00						■	
	8UD1900-4GA00							■
Ohne Toleranzausgleich	8UD1900-1HA00	■	■					
	8UD1900-2HA00			■	■			
	8UD1900-6HA00					■		
	8UD1900-3HA00						■	
	8UD1900-4HA00							■

Zwischenstück



Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
8UC6022			■	■	■		
8UC6023						■	
8UC6024							■

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

Hilfsschaltermodule



- Hilfsschaltermodule werden ohne Hilfsschalter geliefert. Es können maximal 2 Hilfschalter pro Hilfsschaltermodul montiert werden
- Die Hilfsschaltermodule 3KD9103-6 und 3KD9103-7 sind nur bei 3KD mit Frontantrieb und Antrieb links direkt am Antrieb verwendbar

Variante	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardversion	3KD9103-5			■	■			
Mit Testfunktion	3KD9103-6			■	■			
Mit voreilendem Schließer und Testfunktion	3KD9103-7			■	■			

Hilfsschalter

- Hilfschalter für die Baugrößen 01 und 02 werden seitlich an den Schalter aufgeschnappt
- Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 haben einen Schraubanschluss und werden am Antriebsmodul des 3KD montiert. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden
- Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 lassen sich als voreilende einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters (siehe Betriebsanleitung)









Variante	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-1			■	■			
		Elektronikgerecht	3KD9103-3			■	■			
Ohne Anschlussleitungen	1Schließer + 1 Öffner	Standard	3KD9003-2	■	■					
		Elektronikgerecht	3KD9003-4	■	■					
	1 Wechsler	Standard	3KD9103-2			■	■			
		Elektronikgerecht	3KD9103-4			■	■			
	1 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1BA0					■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1LA0					■	■	■
	1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1CA0					■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1MA0					■	■	■
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1FA0					■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1QA0					■	■	■
	2 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1DA0					■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1NA0					■	■	■
	2 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1EA0					■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1PA0					■	■	■

Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

Phasentrennwände



- Für 3KD mit Flachanschluss
- Bei 3KD Baugröße 2 mit Flachanschluss sind Phasentrennwände bereits im Lieferumfang enthalten

Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für 3-polige Geräte	6 Stück	3KD9108-6				■			
		3KD9308-6					■		
		3KD9408-6						■	
		3KD9508-6							■
Für 4-polige Geräte	8 Stück	3KD9108-8				■			
		3KD9308-8					■		
		3KD9408-8						■	
		3KD9508-8							■

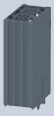
Klemmen



- Für 3KD mit Flachanschluss
- Für 4 Rundleiterkabel
- Beim Anschluss von Cu-Kabeln bis 1600 A oder von Al-Kabeln bis 1260 A
- Klemmenabdeckungen müssen separat bestellt werden

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1 Stück	3KD9511-1							■

Klemmenabdeckungen



- Für Baugröße 01 und 02 sind Klemmenabdeckung bereits Teil des Lieferumfangs und daher nur als Ersatzteil zu verwenden
- Für 3KD mit Flachanschluss
- Nicht zulässig für 2000 A Geräte

Ausführung	Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für 1-polige Geräte	4 Stück		3KD9014-1B	■						
			3KD9024-1B		■					
Für 3-polige Geräte	4 Stück		3KD9014-3B	■						■
	6 Stück	Standardversion	3KD9504-6							
			3KD9204-6				■			
		Kurze Version	3KD9204-7				■			
	8 Stück	Standardversion	3KD9304-6					■		
			3KD9404-6						■	
		Kurze Version	3KD9304-7					■		
			3KD9404-7						■	
Für 4-polige Geräte	8 Stück	Standardversion	3KD9504-8							■
			3KD9204-8				■			
		Kurze Version	3KD9204-5				■			
	10 Stück	Standardversion	3KD9304-8					■		
			3KD9404-8						■	
		Kurze Version	3KD9304-5					■		
			3KD9404-5						■	

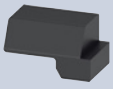
Ersatzteil für Klemmenabdeckungen



- Nicht zulässig für 2000 A Geräte

Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1 Stück	Standardversion	3KD9504-1							■
	Kurze Version	3KD9204-1				■			
		3KD9304-1					■		
		3KD9404-1						■	

Blockierpin Testfunktion



- Ermöglicht permanente Deaktivierung der Testfunktion für Hilfsschalter
- Wird im Antriebsmodul des Lasttrennschalters 3KD eingebaut

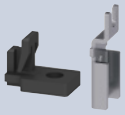
Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
10 Stück	3KF9112-1AA00			■	■			
	3KF9412-1AA00					■	■	
	3KF9512-1AA00							■

9

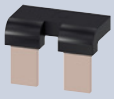
Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

		BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Montagewinkel								
 • Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KD enthalten								
Lieferumfang	**Artikel-Nr.**							
4 Stück	3KD9120-1			■	■			
	3KF9212-0AA00					■		
	3KF9412-0AA00						■	
	3KF9512-0AA00							■
Schieber für Montage auf Hutschiene								
 • Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KD enthalten								
Lieferumfang	**Artikel-Nr.**							
5 Stück	3KF9112-0BA00			■	■			
Aufkleber für AC-20/DC-20-Anwendungen								
 • Für 3KD AC/DC-Produkte in AC-20/DC-20-Anwendungen								
	Artikel-Nr.							
	3KD9140-0			■	■	■	■	■

Zubehör für DC-Anwendungen

		BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Verbindungsbrücke								
• Zum Verbinden zweier Pole geeignet								
Anschluss	**Artikel-Nr.**							
 Rahmenklemme	3KD9118-1			■				
	3KD9218-1				■			
 Flachanschluss	3KD9218-0				■			
	3KD9318-0					■		
	3KD9418-0						■	
	3KD9518-0							■
Klemmenabdeckung für Verbindungsbrücken								
 • Für 3KD mit Flachanschluss								
	Artikel-Nr.							
	3KD9204-0				■			
	3KD9304-0					■		
	3KD9404-0						■	
	3KD9504-0							■

9

Systemübersicht Seite 9/62

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe



3NP1



Baugröße			000 schmal	000	00	1	2	3
Allgemeine technische Daten nach IEC 60947-3								
Basisdaten								
Bemessungsdauerstrom I_u		A	125	125 [2]	160	250	400	630
Für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-2		Größe	000	000	00 und 000	1 und 0	2 und 1	3 und 2
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei AC 50/60 Hz	V	690	690	690			
	Bei DC (3 Strombahnen in Reihe)	V	–	440	440			
	Bei DC (2 Strombahnen in Reihe)	V	–	240	240			
	Bei DC	V	–	–	–			
	Bei Gebrauchskategorie AC-20B oder DC-20B	V	–	690 [1]	690 [1]			
Betriebs- und Kurzschlussverhalten								
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bei AC-21B, AC 400 V	A	125	125 [2]	160	250	400	630
	Bei AC-22A, AC 400 V	A	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-22B, AC 400 V	A	125	125 [2]	160	250	400	630
	Bei AC-23B, AC 400 V	A	63	125 [2]	160	250	400	630
	Bei AC-21B, AC 500 V	A	125	125 [2]	160	250	400	630
	Bei AC-22B, AC 500 V	A	125	125	160	250	400	630
	Bei AC-23B, AC 500 V	A	–	40	63	200	315	500
	Bei AC-21B, AC 690 V	A	80	125 [2]	160	250	400	630
	Bei AC-22B, AC 690 V	A	–	50	125	250	400	500
	Bei AC-23B, AC 690 V	A	–	25	35	100	125	200
	Bei DC-21B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	–	125 [2]	160	250	400	630
	Bei DC-22B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	–	100	160	250	400	630
	Bei DC-23B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	–	80	100	200	250	400
	Bei DC-21B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	–	100	160	250	400	630
	Bei DC-22B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	–	50	125	200	315	500
	Bei DC-23B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	–	25	63	100	160	250
Bedingter Bemessungskurzschluss-strom mit Sicherungen (bei zügigem Einschalten)	Bemessungsstrom bei 400 V/500 V/690 V	kA	80/80/80	80/80/80	80/80/80	80/80/50	80/80/50	50/50/50
	Zulässiger Durchlassstrom der Sicherungen, Scheitelwert	kA	10	10	15	25	40	50
Kurzschlussfestigkeit mit Sicherungen (Schalter geschlossen)	Bemessungsstrom bei 500 V/690 V	kA	80/80	120/100	120/100	120/100	100/100	100/100
	Zulässiger Durchlass-I^2t-Wert der Sicherungen	kA^2s	59	223	223	780	2150	5400
	Zulässiger Durchlassstrom der Sicherungen, Scheitelwert	kA	10	15	23	32	40	60
Bemessungseinschaltvermögen	Mit Trennmessern bei AC 500 V	kA	–	2	6	17	17	17
Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		kA	–	–	–	–	–	–
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	690	690 [1]	690 [1]	690 [1]	690 [1]	690 [1]
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} [5]		kV	6	8	8	8	8	8
Verlustleistung des Schalters je Pol bei I_{th} (ohne Sicherungen)		W	4,6	5	5	8	14	30
Maximale Verlustleistung der einsetzbaren Sicherungen (je Sicherung)		W	9	7,5 [3]	12	23	34	48
Mechanische Lebensdauer, Schaltspiele			2000	2000	2000	1600	1000	1000
Schutzart, frontseitig								
Ohne Blende oder Anschlussabdeckung – Schalter geschlossen/offen			IP30/IP10	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20
Mit Blende oder Anschlussabdeckung – Schalter geschlossen/offen			IP30/IP10	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20
Zulassungen und Approbationen								
						VDE, CCC, LR, cULus [4]		
Weiterführende Informationen								
								siehe Seite 9/82

Die technischen Daten gelten für nachfolgend aufgeführte Standardtypen – vollständige Daten für alle Ausführungen siehe Online Support

3NP1: 3- und 4-polige Geräte ohne Sicherungsüberwachung
3NJ4/5: Leisten für den Kabel- und Leitungsschutz ohne Sicherungsüberwachung, nicht für Transformatorenschutz

© Siemens 2026

	3NJ4/3NJ5				5SG76
					
00	**1**	**2**	**3**	**4a**	**D01**
160	250	400	630	1250	16
00 und 000	1 und 0	2 und 1	3 und 2	4a	D01
		690			400, 415
		–			–
		–			110
		–			48
		–			–
160	250	400	630	1250	16
–	–	–	–	–	16
160	250	400	630	1250	–
–	250	400	–	–	–
160	250	400	630	1250	–
160	250	400	630	1250	–
–	–	–	–	–	–
100	250	400	630	1250	–
100	250	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	50/–/–
–	–	–	–	–	–
80	120	120	120	80	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	14,5	14,5	14,5	35	–
800	1000	1000	1000	1000	400
8	12	12	12	12	2,5
18	23	54	115	190	–
12	32	45	48	110	2,5
1400	1400	800	800	500	–
IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP20/IP20
IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP10/IP00	IP20/IP20
		siehe Seite 9/96			siehe Seite 9/108

[1] Gültig bei Verschmutzungsgrad 3 (bei Verschmutzungsgrad 2 Einsatz bis U_i 1000 V möglich)
[2] Bei Verwendung der optionalen Einspeiseklemme max. 160 A
[3] Bei Betrieb bis 160 A max. 9 W
[4] 3NP1 NH000 schmal weist nur die IEC Zulassung auf
[5] Bei Verwendung einer Sicherungsüberwachung EFM und einer $U_{imp} \geq 6$ kV ist ein Überspannungsschutz Typ 1 oder Typ 1 + Typ 2 notwendig

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Systemübersicht

Grundgeräte

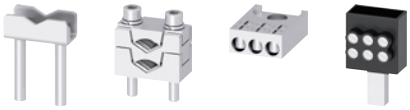


1-, 3- und 4-polig für Bodenbefestigung



3- und 4-polig für Montage auf Sammelschienensysteme

Anschlusstechnik



Klemmen zum Nachrüsten an 3NP1



Hilfsleiteranschluss

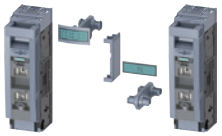


3-Phasen-Sammelschiene

Bausätze



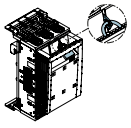
Hutschienenmontage



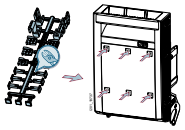
Mechanische Verbindung



1-/4-polige Sammel-schienenmontage

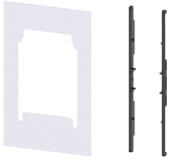


Abschließfunktion



Schutz vor Stromdiebstahl

Blenden und Abdeckungen



Blenden und Auflagen



Kabelanschlussabdeckungen



Umgreifschutz zur Sammelschiene

Weiteres Zubehör



Hilfsschalter



Trennmesser



Griffeinsätze mit und ohne Sicherungsüberwachung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Allgemeine Informationen

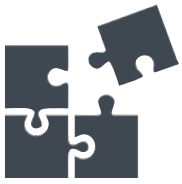
NH-Sicherungseinsätze 3NA COM



Mit den NH-Sicherungseinsätzen 3NA COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion werden die Produkte kommunikationsfähig.

Siehe Sicherungssysteme ab Seite 8/52

Modularität

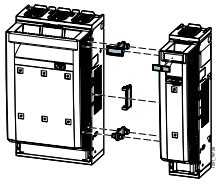


Der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 ist modular aufgebaut.
Durch Verbindung zweier Geräte oder durch Nachrüsten von Zubehör lassen sich vielfältigste Schalterkombinationen erstellen. Alle gängigen Schalterkombinationen sind einbaufertig ab Lager verfügbar und auf den nachfolgenden Bestellübersichten zu finden, einen Überblick über die Möglichkeiten der Modularität erfahren Sie auf diesen Informationsseiten.

Am Schnellsten und Einfachsten finden Sie zur richtigen Schalterkombination über unseren Online-Konfigurator **Sicherungslasttrennschalter 3NP1**

Anzahl der Pole

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

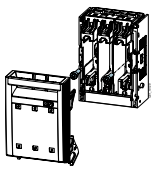


Sicherungslasttrennschalter 3NP1 sind als 1-, 3- und 4-polige Gerätevarianten ab Lager verfügbar.
4-polige Typen sind in gängigen Ausführung einbaufertig ab Werk erhältlich (ohne Sicherungsüberwachung, N-Pol auf der rechten Seite)

Alle anderen denkbaren Gerätekombinationen wie z. B. 2-polige 3NP1, 4-polige mit Sicherungsüberwachung oder mit Neutralleiter auf der linken Seite lassen sich vor Ort einfach durch Verbindung zweier 3NP1 erstellen. Hierzu wird neben den beiden 3NP1 Grundgeräten lediglich der passende Verbindungsbausatz benötigt (siehe Zubehör).

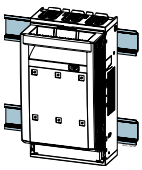
Bodenbefestigung und Hutschiene

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



Alle Baugrößen der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 sind in Ausführungen für Bodenbefestigung verfügbar.

Hierbei wird der 3NP1 mit Schrauben auf einer Montageplatte befestigt.



Geräte für Bodenbefestigung der Baugrößen 000, 00 und 1 können mittels Zubehör auch auf Hutschiene montiert werden. Hierfür wird lediglich der Befestigungsbausatz für Montage auf Hutschiene auf der Rückseite des 3NP1 montiert.

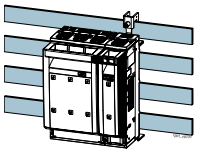
© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

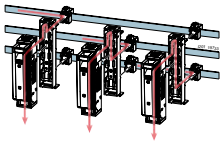
Allgemeine Informationen

Montage auf Sammelschienensysteme

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



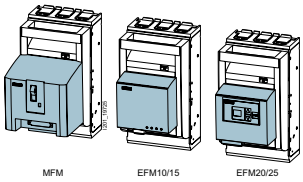
3- und 4-polige 3NP1 sind zur Montage auf Sammelschienensysteme verfügbar. Bei 4-poligen Geräten erfolgt die Einspeisung des vierten Pols von der oberhalb der 3 Phasen liegenden Neutralleiterschiene.



1-polige 3NP1 für Aufbaumontage der Baugrößen 000 und 00 können mit Hilfe des Bausatzes für 1-polige Sammelschienen-montage auf das Sammelschienensystem 8US 60 mm adaptiert werden. Durch den modularen Aufbau des Bausatzes kann hierbei frei gewählt werden von welcher Phase eingespeist werden soll.

Sicherungsüberwachung

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



Mit Hilfe der Sicherungsüberwachung wird das Auslösen einer Sicherung erfasst, angezeigt und gemeldet.

Die Sicherungsüberwachungen sind fest am Griff des 3NP1 verbaut, sie verfügen über potentialfreie Kontakte zur Fernmeldung der Auslösung einer Sicherung und zeigen dies auch vor Ort an.

Es sind verschiedene Ausführungen von Sicherungsüberwachungen verfügbar, die je nach Anforderung der Anwendung ausgewählt werden können (Funktionalität siehe Tabelle)

MFM elektromechanische Sicherungsüberwachung mit eingebautem SIRIUS Leistungsschalter

EFM elektronische Sicherungsüberwachung mit Auswerteelektronik
Die Serie EFM15 stellt hierbei eine kostenoptimierte Version der EFM10 dar, die EFM20/25 sind Ausführungen mit zusätzlichen Funktionen (Displayanzeige, Erkennen und Melden von Über-/Unterspannung mit einstellbaren Grenzwerten, Erkennung von Phasenausfall)

Gängige Kombinationen aus 3NP1 Grundgerät und Sicherungsüberwachung sind einbaufertig ab Lager verfügbar, eine Sicherungsüberwachung kann auch einfach durch Austausch des Griffeinsatzes nachgerüstet werden (Griffeinsätze mit allen Versionen der Sicherungsüberwachung sind als Zubehör verfügbar).

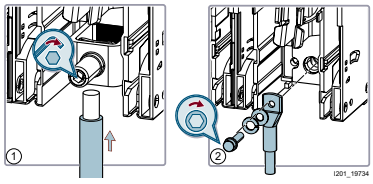
Hinweis:
Sicherungen mit isolierten Grifflaschen können bei 3NP1 mit Sicherungsüberwachung nicht eingesetzt werden

		MFM 3-polig	EFM10 3-polig	EFM15					EFM20 3-polig	EFM25 3-polig
				1-polig			3-polig			
				AC/DC	AC	DC	AC	DC		
Vor-Ort-Anzeige	Durch Stellung des Kippschalters	■	–	–	–	–	–	–	–	–
	Phasengenaue Anzeige über LEDs	–	■	■	■	■	■	■	–	–
	Phasengenaue Anzeige über Display	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Externe Spannungsversorgung notwendig		–	–	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	–	–
Zulässige Betriebsspannung	AC	max. 690 V	230 ... 690 V	24 ... 230 V	110 ... 690 V	–	190 ... 690 V	–	230 ... 690 V	–
	DC	max. 440 V	–	24 ... 250 V	–	120 ... 440 V	–	220 ... 440 V	–	220 ... 440 V
Erfassung und Meldung von	Überspannung	–	–	–	–	–	–	–	■	■
	Unterspannung	–	–	–	–	–	–	–	■	■
	Phasenausfall	–	–	–	–	–	–	–	■	–

© Siemens 2026

Elektrischer Anschluss

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



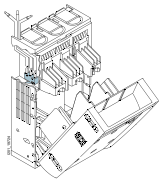
3NP1 sind in Ausführungen mit Rahmenklemme (alle Baugrößen) oder Flachanschluss (Baugrößen 00 und größer) verfügbar.

Zur Anpassung an die jeweilige Verdrahtungssituation stehen diverse Arten zusätzlicher Klemmenty-pen als Zubehör zur Verfügung, z. B. Prismen-, Schellen- oder Dreifachklemmen.

Weiteres Zubehör

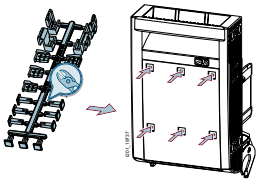
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Hilfsschalter



Hilfsschalter erlauben die Fernabfrage der Schaltstellung des 3NP1. Es können bis zu zwei Hilfsschalter eingebaut werden.

Stromdiebstahl



Der Bausatz zum Schutz vor Stromdiebstahl verschließt die Löcher in der Front des 3NP1 (für Spannungsprüfung) permanent und verhindert damit zuverlässig unbefugten Zugang zu stromführenden Teilen.

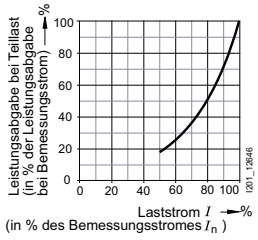
Trennmesser



4-polige 3NP1 werden in 3-Phasen AC-Netzen mit geschaltetem Neutralleiter eingesetzt. Sie werden ohne Trennmesser für den N-Pol ausgeliefert. Die Auswahl des Schaltzeitpunkts erfolgt durch das entsprechende Trennmesser.

Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



Der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz sowie für Motorschutz.
Sicherungen für den Halbleiterschutz (Siemens Handelsname SITOR) können ebenfalls eingesetzt werden, allerdings weisen diese Sicherungen im Vergleich zu Sicherungen gemäß IEC 60269-2 teilweise deutlich höhere Verlustleistungen auf, so dass der Laststrom so weit reduziert werden muss, bis der im Sicherungslast-trennschalter zulässige Wert nicht überschritten wird.
Für den Einsatz von Halbleiterschutzsicherungen SITOR liegen in verlinktem Dokument hierzu fertige Derating-Tabellen vor.

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Sicherungslasttrennschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Sicherungslasttrennschalter 3NP1

		Flachanschluss			
		NH00	NH1	NH2	NH3
					
Sicherungsüberwachung	**Polzahl**	**I_u = 160 A**	**I_u = 250 A**	**I_u = 400 A**	**I_u = 630 A**
Bodenbefestigung					
Ohne	1-polig	3NP1131-1CA10	3NP1141-1DA10	3NP1151-1DA10	3NP1161-1DA10
	3-polig	3NP1133-1CA10	3NP1143-1DA10	3NP1153-1DA10	3NP1163-1DA10
	4-polig	3NP1134-1CA10	3NP1144-1DA10	3NP1154-1DA10	3NP1164-1DA10
MFM	3-polig	3NP1133-1CA11	3NP1143-1DA11	3NP1153-1DA11	3NP1163-1DA11
EFM10	3-polig	3NP1133-1CA12	3NP1143-1DA12	3NP1153-1DA12	3NP1163-1DA12
EFM15	1-polig	3NP1131-1CA14	3NP1141-1DA14	3NP1151-1DA14	3NP1161-1DA14
	3-polig	3NP1133-1CA14	3NP1143-1DA14	3NP1153-1DA14	3NP1163-1DA14
EFM20	3-polig	3NP1133-1CA13	3NP1143-1DA13	3NP1153-1DA13	3NP1163-1DA13
Montage auf 60 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Siemens 8US					
Ohne FM	3-polig	3NP1133-1BC10	3NP1143-1BC10	3NP1153-1BC10	3NP1163-1BC10
	4-polig	3NP1134-1BC10	3NP1144-1BC10	3NP1154-1BC10	3NP1164-1BC10
MFM	3-polig	3NP1133-1BC11	3NP1143-1BC11	3NP1153-1BC11	3NP1163-1BC11
EFM10	3-polig	3NP1133-1BC12	3NP1143-1BC12	3NP1153-1BC12	3NP1163-1BC12
EFM15	3-polig	3NP1133-1BC14	3NP1143-1BC14	3NP1153-1BC14	3NP1163-1BC14
EFM20	3-polig	3NP1133-1BC13	3NP1143-1BC13	3NP1153-1BC13	3NP1163-1BC13
Montage auf 60 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Rittal					
Ohne FM	3-polig	3NP1133-1JC10	3NP1143-1JC10	3NP1153-1JC10	3NP1163-1JC10
MFM	3-polig	3NP1133-1JC11	3NP1143-1JC11	3NP1153-1JC11	3NP1163-1JC11
EFM10	3-polig	3NP1133-1JC12	3NP1143-1JC12	3NP1153-1JC12	3NP1163-1JC12
EFM20	3-polig	3NP1133-1JC13	3NP1143-1JC13	3NP1153-1JC13	3NP1163-1JC13
Montage auf 40 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Siemens 8US					
Ohne FM	3-polig	3NP1133-1BB10	–	–	–
MFM	3-polig	3NP1133-1BB11	–	–	–
EFM10	3-polig	3NP1133-1BB12	–	–	–
EFM20	3-polig	3NP1133-1BB13	–	–	–
Montage auf 40 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Rittal					
Ohne FM	3-polig	3NP1133-1JB10	–	–	–
MFM	3-polig	3NP1133-1JB11	–	–	–
EFM10	3-polig	3NP1133-1JB12	–	–	–
EFM20	3-polig	3NP1133-1JB13	–	–	–

Hinweise:

- Bei 3NP1 mit Sicherungsüberwachung ist die zulässige Betriebsspannung durch die Sicherungsüberwachung eingeschränkt
- Zulässige Betriebsspannung mit Sicherungsüberwachung:
  - MFM AC max. 690 V (L – L)/DC max. 440 V (L+ – L–)
  - EFM10 AC 230 ... 690 V (L – L)
  - EFM15 3-polig AC 190 ... 690 V (L – L)
  - EFM15 1-polig AC 24 ... 240 V (L – N)/DC 24 ... 250 V (L+ – L–)
  - EFM20 AC 230 ... 690 V (L – L)
- Als Zubehör sind zusätzliche Varianten verfügbar:
  - EFM15 mit weiteren Betriebsspannungsbereichen
  - EFM25 – DC Variante der EFM20
- Geräte für Sammelschienenmontage mit Umgreifschutz
  - für Siemens 8US können auch auf die Systeme Wöhner Classic und Rittal RiLine ohne Bodenwanne montiert werden
  - für Rittal können auf das RiLine60 System mit Bodenwanne montiert werden

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/80

© Siemens 2026

Rahmenklemme NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
					
I_u = 125 A	I_u = 125 A [2]	I_u = 160 A	I_u = 250 A	I_u = 400 A	I_u = 630 A
–	3NP1121-1CA20	3NP1131-1CA20	3NP1141-1DA20	3NP1151-1DA20	3NP1161-1DA20
3NP1113-1CA20	3NP1123-1CA20	3NP1133-1CA20	3NP1143-1DA20	3NP1153-1DA20	3NP1163-1DA20
–	3NP1124-1CA20	3NP1134-1CA20	3NP1144-1DA20	3NP1154-1DA20	3NP1164-1DA20
–	–	3NP1133-1CA21	3NP1143-1DA21	3NP1153-1DA21	3NP1163-1DA21
–	3NP1123-1CA22	3NP1133-1CA22	3NP1143-1DA22	3NP1153-1DA22	3NP1163-1DA22
–	3NP1121-1CA24	3NP1131-1CA24	3NP1141-1DA24	3NP1151-1DA24	3NP1161-1DA24
–	3NP1123-1CA24	3NP1133-1CA24	3NP1143-1DA24	3NP1153-1DA24	3NP1163-1DA24
–	3NP1123-1CA23	3NP1133-1CA23	3NP1143-1DA23	3NP1153-1DA23	3NP1163-1DA23
3NP1113-1BC20 [1]	3NP1123-1BC20	3NP1133-1BC20	3NP1143-1BC20	3NP1153-1BC20	3NP1163-1BC20
–	3NP1124-1BC20	3NP1134-1BC20	3NP1144-1BC20	3NP1154-1BC20	3NP1164-1BC20
–	–	3NP1133-1BC21	3NP1143-1BC21	3NP1153-1BC21	3NP1163-1BC21
–	3NP1123-1BC22	3NP1133-1BC22	3NP1143-1BC22	3NP1153-1BC22	3NP1163-1BC22
–	3NP1123-1BC24	3NP1133-1BC24	3NP1143-1BC24	3NP1153-1BC24	3NP1163-1BC24
–	3NP1123-1BC23	3NP1133-1BC23	3NP1143-1BC23	3NP1153-1BC23	3NP1163-1BC23
3NP1113-1BC20 [1]	3NP1123-1JC20	3NP1133-1JC20	3NP1143-1JC20	3NP1153-1JC20	3NP1163-1JC20
–	–	3NP1133-1JC21	3NP1143-1JC21	3NP1153-1JC21	3NP1163-1JC21
–	3NP1123-1JC22	3NP1133-1JC22	3NP1143-1JC22	3NP1153-1JC22	3NP1163-1JC22
–	3NP1123-1JC23	3NP1133-1JC23	3NP1143-1JC23	3NP1153-1JC23	3NP1163-1JC23
–	3NP1123-1BB20	3NP1133-1BB20	–	–	–
–	–	3NP1133-1BB21	–	–	–
–	3NP1123-1BB22	3NP1133-1BB22	–	–	–
–	3NP1123-1BB23	3NP1133-1BB23	–	–	–
–	3NP1123-1JB20	3NP1133-1JB20	–	–	–
–	–	3NP1133-1JB21	–	–	–
–	3NP1123-1JB22	3NP1133-1JB22	–	–	–
–	3NP1123-1JB23	3NP1133-1JB23	–	–	–

[1] Die Richtung des Kabelabganges für die Lastseite ist an der Baugröße NH000 schmal nicht umbaubar
3NP1113-1BC20 → Kabelabgang nach unten
3NP1113-2BC20 → Kabelabgang nach oben

[2] Bei Verwendung der optionalen Einspeiseklemme max. 160 A

Schnellauswahlhilfe Seite 9/80

© Siemens 2026

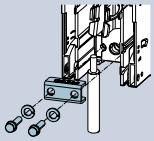
Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Anschlusstechnik – Klemmen

- Zur Anpassung auf die jeweilige Verdrahtungssituation
- Enthalten ausreichend Teile, um eine Seite eines 3NP1 entsprechend nachzurüsten (drei Klemmen für 3-polige 3NP1, eine für 1-polige)
- Sollen Zuleitung und Kabelabgang nachgerüstet werden, müssen zwei Pakete bestellt werden

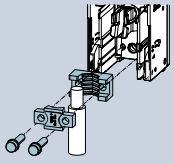
Schellenklemme



- Erlaubt den Anschluss abisolierter Rundleiter an 3NP1 mit Flachanschluss

Anschluss	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr. 1-polig	Artikel-Nr. 3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
	1,5 … 70 mm²	3NP1931-1BA00	3NP1933-1BA00			■			
	70 … 120 mm²	3NP1941-1BA00	3NP1943-1BA00				■		
	120 … 240 mm²	3NP1951-1BA00	3NP1953-1BA00					■	
	150 … 300 mm²	3NP1961-1BA00	3NP1963-1BA00						■

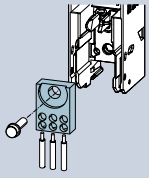
Prismenklemme



- Erlaubt den Anschluss abisolierter Rundleiter an 3NP1 mit Flachanschluss
- Verfügbar für einen oder zwei Leiter

Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr. 1-polig	Artikel-Nr. 3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Einfach	35 … 95 mm²	3NP1931-1BB10	3NP1933-1BB10			■			
	70 … 150 mm²	3NP1941-1BB10	3NP1943-1BB10				■		
	120 … 240 mm²	3NP1951-1BB10	3NP1953-1BB10					■	
	150 … 300 mm²	3NP1961-1BB10	3NP1963-1BB10						■
Doppelt	2 × 35 … 70 mm²	3NP1941-1BB20	3NP1943-1BB20				■		
	2 × 70 … 120 mm²	3NP1951-1BB20	3NP1953-1BB20					■	
	2 × 150 … 185 mm²	3NP1961-1BB20	3NP1963-1BB20						■

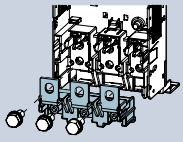
Dreifachklemme



- Verteilt einen Abgang direkt auf drei kleinere Lasten

Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr. 1-polig	Artikel-Nr. 3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Für 3NP1 mit Flachanschluss	3 × 1,5 …16 mm²	3NP1931-1BE10	3NP1933-1BE10			■			
Für 3NP1 mit Rahmenklemme	3 × 1,5 …16 mm²	3NP1921-1BE20	3NP1923-1BE20		■	■			

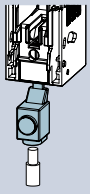
Anschlussbaustein



- Wird verwendet, wenn bei 3NP1 für Sammelschienenmontage eine Blende auf die 32 mm Abdeckebene aufgelegt werden soll (Verlegung der Anschlüsse unter die Blende)
- Für 3NP1 mit Flachanschluss

Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr. 1-polig	Artikel-Nr. 3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Anschlussbaustein	3 × 6 … 70 mm²	3NP1931-1BC00	3NP1933-1BC00			■			

Einspeiseklemme



- Erweitert den Anschlussquerschnitt eines 000 mit Rahmenklemme auf bis zu 95 mm²

Ausführung	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr. 1-polig	Artikel-Nr. 3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Einspeiseklemme	16 … 95 mm²	3NP1921-1BD00	3NP1923-1BD00		■				

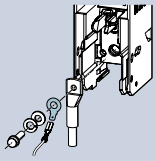
9

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Anschlusstechnik

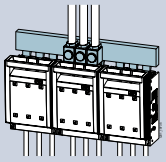
Hilfsleiteranschlüsse



- Zum Anschluss von Kleinverbrauchern direkt an den Klemmen des 3NP1
- Der Anschluss erfolgt über handelsübliche Flachsteckhülsen 6,3 × 0,8 mm, max. 5 A Last
- Lieferumfang: 3 Stück

3NP1 Anschluss	Artikel-Nr.	3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Mit Flachanschluss	3NP1933-1BG10				■			
	3NP1943-1BG10					■		
	3NP1943-1BG10						■	
	3NP1943-1BG10							■
Mit Rahmenklemme	3NP1923-1BG40		■	■				
	3NP1933-1BG40				■			
	3NP1943-1BG40					■		
	3NP1953-1BG40						■	
	3NP1953-1BG40							■
Mit nachgerüsteter Prismen- oder Schellenklemme	3NP1933-1BG30				■			
	3NP1943-1BG30					■		
	3NP1953-1BG30						■	
	3NP1953-1BG30							■

3-Phasen-Sammelschienensystem



- Für die Verbindung von bis zu 4 Stück 3NP1 NH000 für Bodenbefestigung auf der Einspeiseseite
- Die Einspeisung erfolgt mittels Einspeiseklemmen
- Mit der Verbindungsschiene können zwei Blöcke gebrückter 3NP1 verbunden werden
- Mit der Abdeckkappe werden bei nicht benutzten Abzweigen die Anschlussfahnen der Sammelschiene berührsicher abgedeckt
- Die maximale Strombelastbarkeit der miteinander verbundenen 3NP1 beträgt beim 3-Phasen-Sammelschienensystem 225 A in Summe

Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Für 2 × 3NP1	1 Pack = 5 Stück	3NP1923-1BF20	■				
Für 3 × 3NP1	1 Pack = 5 Stück	3NP1923-1BF30	■				
Für 4 × 3NP1	1 Pack = 3 Stück	3NP1923-1BF40	■				
Verbindungsschiene	1 Pack = 3 Stück	3NP1923-1BF50	■				
Abdeckkappe	1 Pack = 20 Stück	3NP1923-1BF10	■				
Einspeisklemme	1 Pack = 3 Stück	3NP1923-1BD00	■				

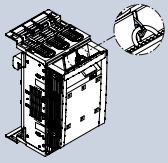
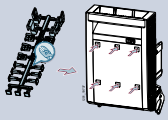
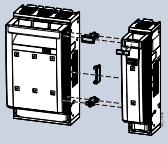
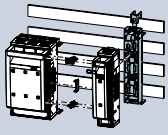
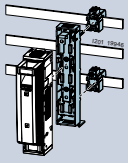
Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Bausätze

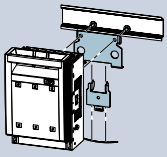
		NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Nachrüsten der Abschließfunktion							
 • Für alle Ausführungen des 3NP1 • Wird zum Abschließen mit einem Vorhängeschloss benötigt (nicht nötig für den 1-poligen 3NP1 sowie NH000 schmal)							
Lieferumfang	**Artikel-Nr.**						
1 Pack = 10 Stück	3NP1900-1HA00		■	■	■	■	■
Schutz vor Stromdiebstahl							
 • Verschließt die Löcher auf der Vorderseite des 3NP1 (Löcher für Spannungsprüfung) und sichert das Frontfenster in einer Art, dass kein Stromdiebstahl ohne sichtbare Zerstörung oder Beschädigung des 3NP1 erfolgen kann (bei abgeschlossenem oder plombiertem 3NP1)							
Lieferumfang	**Artikel-Nr.**						
1 Pack ist ausreichend um 5 Stück 3NP1 auszurüsten, 2,5 Stück bei NH000 schmal	3NP1900-1EF00	■	■	■	■	■	■
Mechanische Verbindung 1- und 3-poliger 3NP1							
 • Für 3NP1 mit Bodenbefestigung • Durch Kombination zweier 3NP1 für Bodenbefestigung können beliebige 2- und 4-polige Geräte erstellt werden							
	Artikel-Nr.						
	3NP1921-1EC00		■				
	3NP1931-1EC00			■			
	3NP1941-1EC00				■	■	■
Verbindungsbausatz 4-polig zur Montage auf 60-mm-Sammelschiene 8US							
 • Verbindet einen 3-poligen 3NP1 für Sammelschienenmontage 60 mm 8US mit einem 1-poligen 3NP1 für Bodenbefestigung • Der 1-polige 3NP1 schaltet in der Kombination den Neutralleiter eines 3P+N-Systems							
3NP1 Anschluss	**Artikel-Nr.**						
Mit Flachanschluss	3NP1934-1ED20			■			
Mit Rahmenklemme	3NP1924-1ED10		■				
	3NP1934-1ED10			■			
Mit Flachanschluss oder Rahmenklemme	3NP1944-1ED00				■		
	3NP1954-1ED00					■	■
Verbindungsbausatz 1-polig zur Montage auf 60-mm-Sammelschiene 8US							
 • Erlaubt die Adaptierung eines 1-poligen 3NP1 für Bodenbefestigung auf ein 3-poliges Sammelschienensystem • Die einspeisende Schiene (L1, L2 oder L3) kann hierbei frei gewählt werden • Werden zwei solcher 3NP1 mittels des Bausatzes zur mechanischen Verbindung miteinander kombiniert, können auch 2-polige 3NP1 für Sammelschienenmontage erstellt werden							
3NP1 Anschluss	**Artikel-Nr.**						
Mit Rahmenklemme	3NP1921-1EE10		■				
	3NP1931-1EE10			■			

9

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Bausätze



- Muss auf der Rückseite eines 3NP1 für Bodenbefestigung montiert werden
- Die Montage des 3NP1 auf Hutschiene erfolgt bei der Baugröße NH000 auf eine Hutschiene, bei NH000 schmal, NH00 und NH1 zwischen zwei Hutschienen mit einem Abstand von 125 oder 150 mm

	1-/2-polig	3-polig	4-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Befestigungsbausätze zur Montage auf Hutschiene									
	Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**						
	3NP1921-1EA00	3NP1923-1EA00	3NP1924-1EA00		■				
	–	3NP1913-1EB00	–	■					
	3NP1931-1EB00	3NP1933-1EB00	3NP1933-1EB00			■			
	3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00				■		

9

Systemübersicht Seite 9/82

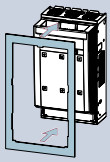
© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Blenden und Abdeckungen

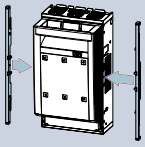
Blenden



- Dient zur Abdeckung eines ggf. vorhandenen Spaltes zur einer applikationsseitig vorhandenen Blende

Außenabmessung (H × B)	1-polig Artikel-Nr.	3-polig Artikel-Nr.	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
215 × 130 mm	–	3NP1923-1DA00		■				
215 × 130 mm	–	3NP1933-1DA00			■			
375 × 220 mm	–	3NP1943-1DA00				■		
375 × 245 mm	–	3NP1953-1DA00					■	
375 × 290 mm	–	3NP1963-1DA00						■

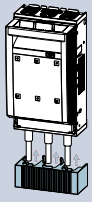
Blendenauflage



- Werden seitlich an den 3NP1 montiert und verhindern ein Durchbiegen einer aufgelegten Blende (Pack mit 2 Stück)

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.						
	3NP1923-1CF00	3NP1923-1CF00		■				
	–	3NP1913-1CF00 [1]	■					
	3NP1933-1CF00	3NP1933-1CF00			■			
	3NP1943-1CF00	3NP1943-1CF00				■	■	■

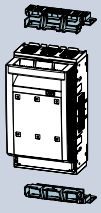
Kabelanschlussabdeckung



- Verlängert die im 3NP1 integrierte Abdeckung der Klemmen
- Bei der Version mit rückseitigem Umgreifschutz ist auch die Unterseite abgedeckt

Ausführung	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.						
Ohne rückseitigen Umgreifschutz	3NP1921-1CB00	3NP1923-1CB00 [1]		■				
	–	3NP1913-1CB00	■					
	3NP1931-1CB00	3NP1933-1CB00 [2]			■			
	3NP1941-1CB00	3NP1943-1CB00				■		
	3NP1951-1CB00	3NP1953-1CB00					■	
	3NP1961-1CB00	3NP1963-1CB00						■
Mit rückseitigem Umgreifschutz	–	3NP1933-1CC00 [1]			■			
	3NP1931-1CD00	3NP1933-1CD00 [3]			■			
	3NP1941-1CD00	3NP1943-1CD00				■		
	3NP1951-1CD00	3NP1953-1CD00					■	
	3NP1961-1CD00	3NP1963-1CD00						■

Umgreifschutz zur Sammelschiene (Ersatzteil)



- Deckt die Sammelschiene ab
- Für den Umbau eines 3NP1 auf ein anderes Sammelschienensystem

Für Sammelschienensystem	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.						
Siemens 8US	–	3NP1923-1CA10		■				
	–	3NP1913-1CA10	■					
	–	3NP1933-1CA10			■			
	3NP1941-1CA10	–				■	■	■
	–	3NP1943-1CA10				■		
	–	3NP1953-1CA10					■	
	–	3NP1963-1CA10						■
Siemens 8US kompakt	–	3NP1923-1CA30		■				
Rittal	–	3NP1923-1CA20		■				
	–	3NP1913-1CA10						
	–	3NP1933-1CA20			■			
	–	3NP1943-1CA20				■		
	–	3NP1953-1CA20					■	
	–	3NP1963-1CA20						■

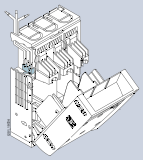
[1] Nur für 3NP1 zur Montage auf Sammelschienensysteme
[2] Nur für 3NP1 mit Flachanschluss
[3] Nur für 3NP1 mit Flachanschluss zur Bodenbefestigung

9

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Weiteres Zubehör

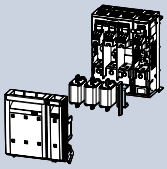


Hilfsschalter

- Bis zu 2 Hilfsschalter montierbar
- Ab Baugröße NH00 kann beim Einbau gewählt werden, ob der Hilfsschalter zeitgleich mit den Sicherungen schaltet oder beim Einschalten voreilend (bei Baugröße NH000 nur voreilend)

Kontakte	Artikel-Nr.	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
1 Wechsler	3NP1920-1FA00		■				
	3NP1910-1FA00	■					
	3NP1930-1FA00			■			
	3NP1940-1FA00				■	■	■
1 Wechsler, elektronikgerecht	3NP1920-1FB00		■				
	3NP1930-1FB00			■			
	3NP1940-1FB00				■	■	■

Trennmesser



- Werden anstatt Sicherungen in einen 3NP1 eingesetzt, wenn nur die Trennfunktion eines 3NP1 benötigt wird und kein Schutz mit Sicherungen bzw. im Neutralleiter eines 4-poligen 3NP1
- Das voreilend einschaltend und nacheilend ausschaltende Trennmesser wird im Neutralleiter eines 4-poligen 3NP1 eingesetzt, wenn Verschiebungen des Nullpunkts des 3P+N-Systems während des Schaltens vermieden werden müssen

Ausführung	Artikel-Nr.	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Zeitgleich mit Sicherungen schaltend	3NG1002		■	■			
	3NG1202				■		
	3NG1302					■	
	3NG1402						■
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3NP1924-1MA20		■				
	3NP1934-1MA20			■			
	3NP1944-1MA20				■		
	3NP1954-1MA20					■	
	3NP1964-1MA20						■

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Weiteres Zubehör

		1-polig	3-polig	NH000 schmal	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Griffeinsätze (Ersatzteil)									
	• Zum Nachrüsten einer Sicherungsüberwachung an einem vorhandenen 3NP1								
	Ausführung	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**						
	Standard – ohne Sicherungsüberwachung	3NP1921-1GA00	3NP1923-1GA00		■				
		–	3NP1913-1GA00	■					
		3NP1931-1GA00	3NP1933-1GA00			■			
		3NP1941-1GA00	3NP1943-1GA00				■		
		3NP1951-1GA00	3NP1953-1GA00					■	
		3NP1961-1GA00	3NP1963-1GA00						■
	MFM - für Betriebsspannung AC 24 ... 690 V (L-L)/ DC 24 ... 240 V (L+ - L-)	–	3NP1933-1GB10			■			
		–	3NP1943-1GB10				■		
		–	3NP1953-1GB10					■	
		–	3NP1963-1GB10						■
	EFM10 - für Betriebsspannung AC 230 ... 690 V (L-L)	–	3NP1923-1GB20		■				
		–	3NP1933-1GB20			■			
		–	3NP1943-1GB20				■		
		–	3NP1953-1GB20					■	
		–	3NP1963-1GB20						■
	EFM15 - für Betriebsspannung AC 24 ... 240 V (L - N)/ DC 24 ... 250 V (L+ - L-)	3NP1921-1GB43	–		■				
		3NP1931-1GB43	–			■			
		3NP1941-1GB43	–				■		
		3NP1951-1GB43	–					■	
		3NP1961-1GB43	–						■
	EFM15 - für Betriebsspannung AC 110 ... 690 V (L - N)	3NP1921-1GB41	–		■				
		3NP1931-1GB41	–			■			
		3NP1941-1GB41	–				■		
		3NP1951-1GB41	–					■	
		3NP1961-1GB41	–						■
	EFM15 - für Betriebsspannung DC 120 ... 440 V (L - N)	3NP1921-1GB44	–		■				
		3NP1931-1GB44	–			■			
		3NP1941-1GB44	–				■		
		3NP1951-1GB44	–					■	
		3NP1961-1GB44	–						■
	EFM15 - für Betriebsspannung AC 190 ... 690 V (L - L)	–	3NP1923-1GB42		■				
		–	3NP1933-1GB42			■			
		–	3NP1943-1GB42				■		
		–	3NP1953-1GB42					■	
		–	3NP1963-1GB42						■
	EFM15 - für Betriebsspannung DC 220 ... 440 V (L+ - L-)	–	3NP1923-1GB45		■				
		–	3NP1933-1GB45			■			
		–	3NP1943-1GB45				■		
		–	3NP1953-1GB45					■	
		–	3NP1963-1GB45						■
	EFM20 - für Betriebsspannung AC 230 ... 690 V (L - L)	–	3NP1923-1GB30		■				
		–	3NP1933-1GB30			■			
		–	3NP1943-1GB30				■		
		–	3NP1953-1GB30					■	
		–	3NP1963-1GB30						■
	EFM25 - für Betriebsspannung DC 220 ... 440 V (L+ - L-)	–	3NP1923-1GB50		■				
		–	3NP1933-1GB50			■			
		–	3NP1943-1GB50				■		
		–	3NP1953-1GB50					■	
		–	3NP1963-1GB50						■

9

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 9/82

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Systemübersicht

1-polig schaltbar



NH00/NH000 ... NH3 (690 V)



NH4a (690 V)



NH1 ... NH3 (690 V) für integrierbare Stromwandler

3-polig schaltbar



NH00/NH000 ... NH3 (690 V)



NH00/NH000 ... NH3 (690 V) für integrierbare Stromwandler



NH00/NH000 ... NH3 (690 V) mit elektronischer Sicherungsüberwachung EFM



NH00/NH000 ... NH3 (690 V) für integrierbare Stromwandler mit elektronischer Sicherungs-überwachung EFM



NH3 (400 V) zur sekundärseitigen Absicherung von Transformatoren und Einspeiseleiste



NH00/NH000, NH1 und NH3 (800 V)

Zubehör



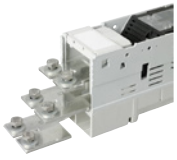
Abdeckungen



Adapter auf Schienensysteme



Befestigungs- und Montageelemente



Verschienungsbausätze



Kopplung der Bediengriffe



Sicherungen



Stromwandler

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Allgemeine Informationen

NH-Sicherungseinsätze 3NA COM

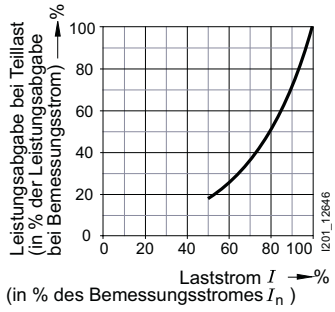


Mit den NH-Sicherungseinsätzen 3NA COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion werden die Produkte kommunikationsfähig.

Siehe Sicherungssysteme ab Seite 8/52

Einsetzbare Sicherungen

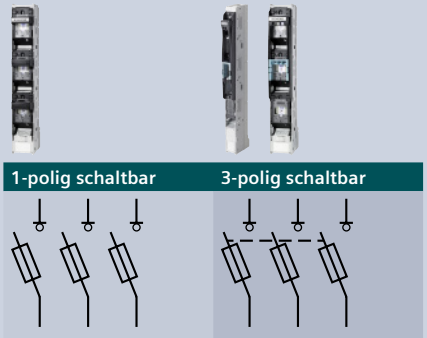
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



Der Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz.

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4



Bemessungs-betriebsstrom I_e	Schienenmitten-abstand	Baugröße Sicherung	Anschluss		
NH00/NH000 ... NH3 (690 V)					
160 A	100 mm	NH00/NH000	Flachanschluss M8	–	3NJ4103-3BF02
		NH00/NH000	Rahmenklemme F70	–	3NJ4103-3BR02
	185 mm	NH00/NH000 [1]	Flachanschluss M8	3NJ4101-3BF01	3NJ4103-3BF01
250 A	185 mm	NH1	Flachanschluss M10	3NJ4121-3BF01	3NJ4123-3BF01
			Stehbolzenanschluss M12	–	3NJ4123-3BJ01
			V-Klemme	–	3NJ4123-3BT01
400 A	185 mm	NH2	Flachanschluss M12	3NJ4131-3BF01	3NJ4133-3BF01
			Stehbolzenanschluss M12	–	3NJ4133-3BJ01
			V-Klemme	–	3NJ4133-3BT01
630 A	185 mm	NH3	Flachanschluss M12	3NJ4141-3BF01	3NJ4143-3BF01
			Stehbolzenanschluss M12	–	3NJ4143-3BJ01
			V-Klemme	–	3NJ4143-3BT01
NH4a (690 V)					
1250 A	185 mm	NH4a	Stehbolzenanschluss M16 × 60	3NJ5643-0BB00	–
NH00/NH000 ... NH3 (690 V) für integrierbare Stromwandler					
160 A	100 mm	NH00/NH000	Flachanschluss M8 [2]	–	3NJ4103-3BF12
250 A	185 mm	NH1	Flachanschluss M10	3NJ4121-3BF11	3NJ4123-3BF11
400 A	185 mm	NH2	Flachanschluss M12	3NJ4131-3BF11	3NJ4133-3BF11
630 A	185 mm	NH3	Flachanschluss M12	3NJ4141-3BF11	3NJ4143-3BF11
NH00/NH000 ... NH3 (690 V) mit elektronischer Sicherungsüberwachung EFM					
160 A	100 mm	NH00/NH000	Flachanschluss M8	–	3NJ4103-3CF02
250 A	185 mm	NH1	Flachanschluss M10	–	3NJ4123-3CF01
400 A	185 mm	NH2/NH1	Flachanschluss M12	–	3NJ4133-3CF01
630 A	185 mm	NH3/NH2	Flachanschluss M12	–	3NJ4143-3CF01
NH00/NH000 ... NH3 (690 V) für integrierbare Stromwandler mit elektronischer Sicherungsüberwachung EFM					
160 A	100 mm	NH00/NH000	Flachanschluss M8 [2]	–	3NJ4103-3CF12
250 A	185 mm	NH1	Flachanschluss M10	–	3NJ4123-3CF11
400 A	185 mm	NH2/NH1	Flachanschluss M12	–	3NJ4133-3CF11
630 A	185 mm	NH3/NH2	Flachanschluss M12	–	3NJ4143-3CF11
NH3 (400 V) zur sekundärseitigen Absicherung von Transformatoren und Einspeiseleiste					
Mit Sicherung NH3	**Mit Trenn-messer**				
722 A	1000 A	185 mm	NH3	Flachanschluss 2 × M12	–	3NJ4153-3BF01
910 A	1250 A	185 mm	NH3	Flachanschluss 2 × M12	–	3NJ4183-3BF01
1154 A	1600 A	185 mm	NH3 [3]	Flachanschluss 3 × M12	–	3NJ4163-3BF01
1444 A	2000 A	185 mm	NH3 [3]	Flachanschluss 4 × M12	–	3NJ4173-3BF01
NH00/NH000, NH1 und NH3 (800 V)					
63 A		100 mm	NH00/NH000 [1]	Flachanschluss M8	–	3NJ4103-3DF02
		185 mm	NH00/NH000	Flachanschluss M8	–	3NJ4103-3DF01
160 A		185 mm	NH1	Flachanschluss M10	–	3NJ4123-3DF01
315 A		185 mm	NH3	Flachanschluss M12	–	3NJ4143-3DF01

[1] Bei gemeinsamer Montage mit Gerätegrößen NH1 bis NH3 ist ein Adapter 3NJ5930-3BB als Zubehör zum Höhenausgleich nötig

[2] Die Befestigungsschrauben 3NJ4918-0DC02 sind als Zubehör zur Montage nötig

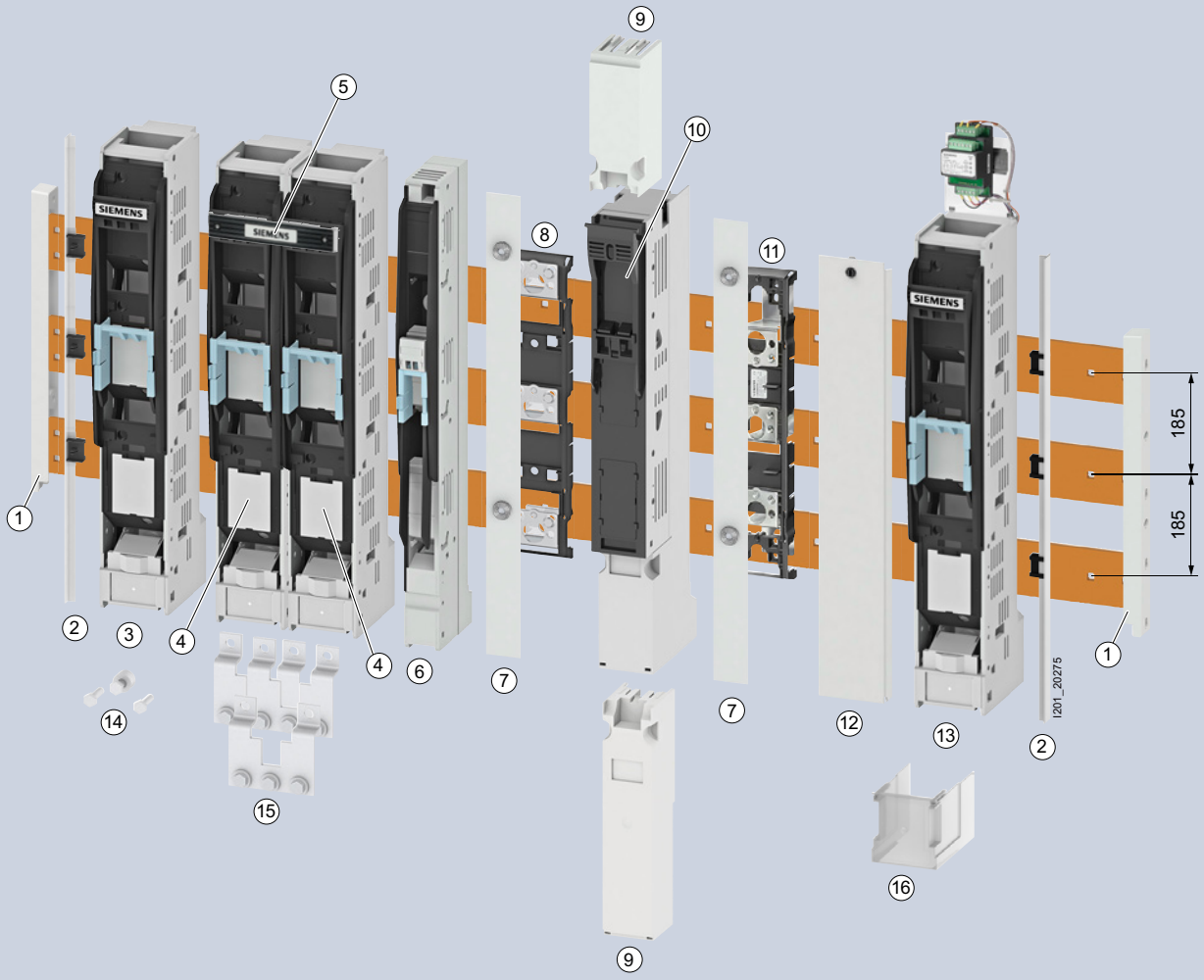
[3] Doppelter Sicherungslasttrennschalter

Hinweis:

- Befestigungsschrauben für Montage auf Sammelschienen müssen gesondert bestellt werden

Schnellauswahlhilfe Seite 9/80

© Siemens 2026



1 Sammelschienenhalter
2 Seitliche Blendenauflage
3 Lasttrennschalter NH1
4 Lasttrennschalter NH2
5 Kopplung Bediengriff
6 Lasttrennschalter NH00 185 mm
7 Leerfeldabdeckung 50 mm
8 Adapter 185 mm auf 185 mm
9 Abdeckhaube, Ausgleichsblende
10 Lasttrennschalter NH00 100 mm
11 Adapter 100 mm auf 185 mm
12 Blindabdeckung 633 x 100 mm
13 Lasttrennschalter NH3 mit EFM
14 Bausatz 2 x 240 mm²
15 Verschienungsbausatz 4 x 185 mm²
16 Abdeckhaube NH1-3

Schnellauswahlhilfe Seite 9/80

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

⑨ Abdeckhaube



- Zusätzlicher Berührungsschutz bei Verwendung von Kabelschuhen und als Ausgleichsblende

Baugröße	Sammelschienenmittenabstand	Ausführung	Artikel-Nr.
NH00	100 mm	Oben und unten	3NJ4912-1DA02
	185 mm	100 mm für unten	3NJ4912-1FA01
		132 mm für oben	3NJ4912-1FA00
⑯ NH1 ... NH3	Anschluss für oben und unten		3NJ4912-1AA01
NH3	Für Doppelleisten		3NJ4912-1EA00

⑫ Blindabdeckung



Ausführung	Länge	Breite	Sammelschienenmittenabstand	Artikel-Nr.
Für Schalttafelausschnitt	299 mm	50 mm	Nur 100 mm	3NJ4912-2CA00
	633 mm	50 mm		3NJ4912-2AA00
	633 mm	100 mm		3NJ4912-2BA00

❷ Seitliche Blendenauflage

- 3 Clipse mit T-Profil

Baugröße	Artikel-Nr.
NH00 ... NH3	3NJ4912-2DA00

Befestigungsclips



Lieferumfang	Artikel-Nr.
1 Satz = 4 Stück, einschließlich Befestigungsmaterial	3NJ4918-0AA00

❼ Leerfeld-Abdeckung



Sammelschienenmittenabstand	Breite	Artikel-Nr.
185 mm	50 mm	3NJ4912-3AA00
	100 mm	3NJ4912-3BA01
100 mm	50 mm	3NJ4912-3CA00

Adapter für Montage auf 185-mm-Sammelschienensystem



- Zur Montage von max. zwei 3NJ4 der Baugröße NH00/000 auf Sammelschienensysteme mit 185 mm Schienenmittenabstand
- Zur Höhenanpassung von 3NJ4 der Baugröße NH00/000 bis 3NJ4 der Baugrößen NH1, NH2, NH3

Anpassung Sicherungslasttrennschalter	Adapterbefestigung auf Schienensystem	Artikel-Nr.
⑪ Von 100 mm auf 185 mm	Adapter mit Schraubbefestigung	3NJ4918-0DA02
⑧ Von 185 mm auf 185 mm	Adapter mit Schraubbefestigung	3NJ5930-3BB
Von 100-mm- auf 185-mm-Sammel-schienensystem	Adapter mit Klemmbefestigung	3NJ4918-0DB02

Adapter für Montage auf 60-mm-Sammelschienensystem



- Zur Montage eines 3NJ4 der Baugröße NH00/000, 690 V auf Sammelschienensysteme mit 60 mm Schienenmittenabstand
- 1 Satz = 3 separate Winkel

Anpassung Sicherungslasttrennschalter	Adapterbefestigung auf Schienensystem	Artikel-Nr.
Von 100-mm- auf 60-mm-Sammel-schienensystem	Adapter mit Schraubbefestigung	3NJ4918-0EA00

Befestigungsschrauben



- Zur Befestigung der Lasttrennschalter 3NJ4103 mit integrierbaren Stromwandlern auf Sammelschiene oder Adapter

Lieferumfang	Artikel-Nr.
1 Satz = 3 Stück	3NJ4918-0DC02

[1] Berührungsschutz passt nur zu 3NJ4103-3BF02
[2] Berührungsschutz passt nur zu 3NJ4101-3BF01 und 3NJ4103-3BF01
[3] Adapter nur für 3NJ4103-3...2 geeignet (mit 100 mm Schienenmittenabstand)
[4] Schrauben nur für 3NJ4103-3BF12 und 3NJ4103-3CF12 geeignet (mit integrierbaren Stromwandlern, mit 100 mm Schienenmittenabstand)

© Siemens 2026

	3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
		■ 1)							
	■ 2)	■ 2)							
	■ 2)	■ 2)							
			■	■	■	■			■
					■	■	■	■	■
		■							
	■	■							
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			■	■	■				
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■ 3)							
	■								
		■ 3)							
		■ 3)							
		■ 4)							

9

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

❶ Sammelschienenhalter

- Zum Aufschrauben der Sammelschienen

Ausführung	Artikel-Nr.
Für Schienenmittenabstand 100 und 185 mm	3NJ5974-0AB

Erdungsgarnitur



Ausführung	Artikel-Nr.
Mit Anschlussleitung 25 mm²	3NJ4910-1AA00

Sammelschienenklemme



- Nicht für Geräte mit Wandlereinbau
- Für schnellere Montage der Sicherungslasttrennschalter auf die Sammelschienen (1 Satz = 3 Stück)

	Artikel-Nr.
	3NJ4911-3AA00
	3NJ4911-3BA01

Schellenklemme



- 1 Satz = 3 Stück

Anschluss	Artikel-Nr.
Cu 1,5 ... 70 mm²	3NJ4911-4AA00

Bausatz Prismenklemme



- 1 Satz = 3 Stück

Anschluss	Artikel-Nr.
Cu 10 ... 70 mm²	3NJ4911-1AA00

Bausatz Rahmenklemme



- Zum Anschluss an Ausführung mit Flachanschluss
- 1 Satz = 3 Stück
- Nicht für Geräte mit Wandlereinbau

Anschluss	Artikel-Nr.
Cu 70 ... 240 mm²	3NJ4911-2BQ00

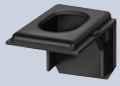
Hilfsschalter-Anbausatz



- Nur für 3-polig schaltbare Lasttrennschalter

Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.
Für NH00 ... NH3 mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	3NJ4913-1AA01

Montagehaken



- 1 Stück pro Leiste erforderlich

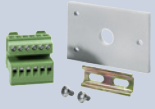
	Artikel-Nr.
	3NJ4918-1AA00

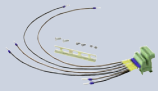
Distanzausgleich



Ausführung	Artikel-Nr.
Für NH00	3NJ4915-1BA00
Für Sicherungslasttrennschalter mit integrierbaren Stromwandlern, wenn kein Stromwandler eingebaut ist	3NJ4915-2BA00

Klemmleiste





- Für Lasttrennschalter mit integrierbaren Stromwandlern

Ausführung	Artikel-Nr.
Für NH00	3NJ4915-1CA00
Für NH1 ... NH3	3NJ4915-2CA00

9

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■	■	■	■	■
■	■							
		■	■	■				
■	■							
■	■							
		■	■	■				
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■				
	■							
		■	■	■				
	■							
		■	■	■				

9

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

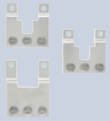
Verschienungsbausatz für NH2 und NH3



- Nur für 3NJ41 mit Flachanschluss

Schrauben	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.
M12	2 × 240 mm²	3NJ4911-5AA00
	2 × 300 mm²/3 × 120 mm²	3NJ4911-5BA00
M16	1 × 400 mm²	3NJ4911-5CA00

Verschienungsbausatz für NH2 und NH3



Ausführung	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.
Für Doppelleisten	3 × 300 mm²/⑮ 4 × 185 mm²	3NJ4911-6AA00
	4 × 240 mm²	3NJ4911-6BA00

Kopplung der Bediengriffe

- Zur mechanischen Verbindung der Bediengriffe von zwei benachbarten Sicherungslasttrennschaltern der Größe NH1, NH2 oder NH3
- Für 1-polig schaltbare Sicherungslasttrennschalter sind 3 Stück erforderlich
- Für 3-polig schaltbare Sicherungslasttrennschalter ist 1 Stück erforderlich



Ausführung	Artikel-Nr.
⑤ Mechanische Kopplung der Bediengriffe	3NJ4911-6CA00

Sicherung NH3



Ausführung	Artikel-Nr.
Für den Schutz von Transformatoren, 630 kVA, 910 A, 400 V, Betriebsklasse gTr	3NJ4914-8AA00

Trennmesser NH3

Bemessungsbetriebsstrom I_e	Artikel-Nr.
1250 A	3NJ4914-8BA00

Stromwandler .../1 A





Primär-Bemessungsstromstärke I_{pr}	Genauigkeitsklasse	Bemessungsleistung P_n	Artikel-Nr.
100/1 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-1EA10
	1	2,0 VA	3NJ4915-1EA20
150/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-1FA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-1FA11
	1	3,0 VA	3NJ4915-1FA20
75/1 A	1	1,5 VA	3NJ4915-2DA20
100/1 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-2EA10
	1	2,0 VA	3NJ4915-2EA20
150/1 A	1	2,5 VA	3NJ4915-2FA20
250/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2GA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2GA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2GA20
400/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2HA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2HA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2HA20
500/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2JA10
	1	5,0 VA	3NJ4915-2JA20
600/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2KA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2KA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2KA20

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

	3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
				■	■				
					■				
					■				
				■	■				
					■				
			■	■	■				
									■
						■	■	■	■
	■								
	■								
	■								
	■								
	■								
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				

9

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

Stromwandler .../5 A



Primär-Bemessungsstromstärke I_{pr}	Genauigkeitsklasse	Bemessungsleistung P_n	Artikel-Nr.
100/5 A	0,5	1,0 VA	3NJ4915-1EB10
	1	1,5 VA	3NJ4915-1EB20
150/5 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-1FB10
	0,5 geeicht	1,5 VA	3NJ4915-1FB11
	1	2,5 VA	3NJ4915-1FB20
75/5 A	1	1,5 VA	3NJ4915-2DB20
100/5 A	0,5	1,0 VA	3NJ4915-2EB10
	1	2,0 VA	3NJ4915-2EB20
150/5 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-2FB10
	1	2,5 VA	3NJ4915-2FB20
250/5 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2GB10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2GB11
	1	3,75 VA	3NJ4915-2GB20
400/5 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2HB10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2HB11
	1	3,75 VA	3NJ4915-2HB20
500/5 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2JB10
	1	5,0 VA	3NJ4915-2JB20
600/5 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2KB10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2KB11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2KB20

Systemübersicht Seite 9/96

© Siemens 2026

	3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
		■							
		■							
		■							
		■							
		■							
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				
			■	■	■				

9

© Siemens 2026

Sicherungslasttrennschalter 5SG76

Systemübersicht

Sicherungslasttrennschalter MINIZED


1P


1P+N

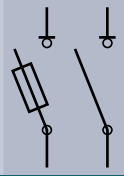
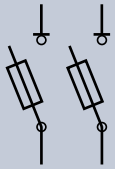
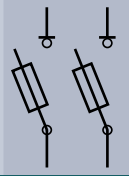
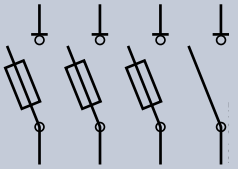

2P


3P


3P+N

© Siemens 2026



Polzahl	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
					
Baugröße Sicherung	**Bemessungsstrom I_n**	**Baubreite 1 TE**	**Baubreite 2 TE**	**Baubreite 2 TE**	**Baubreite 3 TE**	**Baubreite 4 TE**
Sicherungslasttrennschalter MINIZED						
D01	6 A [1]	5SG7611-0KK06	–	–	5SG7631-0KK06	–
	10 A	5SG7611-0KK10	–	–	5SG7631-0KK10	–
	16 A	5SG7611-0KK16	5SG7651-0KK16	5SG7621-0KK16	5SG7631-0KK16	5SG7661-0KK16

[1] Für Sicherungen 2 A, 4 A, 6 A

Hinweis:
Bei dieser Typenreihe sind keine Passeinsätze NEOZED erforderlich.

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/80

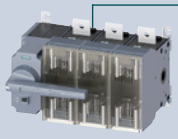
© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Schnellauswahlhilfe



3KF NH



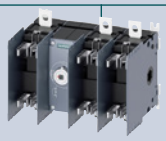
Baugröße			1	1	1	2	2	3	4	5	5
Allgemeine technische Daten nach IEC 60947-3											
Basisdaten											
Bemessungsdauerstrom I_u		A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
Für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-2			000 und 00					0 und 1	1 und 2	2 und 3	
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bei AC 50/60 Hz	AC V	690								
	Bei DC – 2 Strombahnen in Reihe	DC V	220								
	Bei DC – 3 Strombahnen in Reihe	DC V	440								
	Bei DC	DC V	–								
Betriebs- und Kurzschlussverhalten											
Bemessungsbetriebsstrom I_e [1]	Bei AC-21A | AC-21B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei AC-21A | AC-21B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-21A | AC-21B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei AC-22A | AC-22B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei AC-22A | AC-22B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-22A | AC-22B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei AC-23A | AC-23B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei AC-23A | AC-23B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei AC-23A | AC-23B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-21A | DC-21B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 65 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 130 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-21A | DC-21B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-21A | DC-21B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-22A | DC-22B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 65 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 130 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-22A | DC-22B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-22A | DC-22B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-23A | DC-23B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-23A | DC-23B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-23A | DC-23B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	Bei DC-23A | DC-23B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Bei DC-23A | DC-23B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
Motorschaltleistung [2]	Bei AC-23A bei 400 V	kW	15	30	37	55	90	132	220	355	400
	Bei AC-23A bei 500 V	kW	18,5	37	55	75	110	160	280	400	560
	Bei AC-23A bei 690 V	kW	30	55	75	110	132	250	400	630	800
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteter Sicherung [3]	Bei AC 400/500 V	kA	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	bei AC 690 V	kA	100	100	100	100	100	100	100	80	80
Durchlassstrom I_c der einsetzbaren Sicherungen, max. [3]	Bei AC 400/500 V	kA	11,8	11,8	11,8	18	18	33,7	37,1	77,4	77,4
	bei AC 690 V	kA	11,5	11,5	11,5	25,5	25,5	37,7	47	65	65
Durchlass- I^2t -Wert der einsetzbaren Sicherungen, max. [3]	Bei AC 400/500 V	kA^2s	34	34	34	223	223	1500	2150	10400	10400
	Bei AC 690 V	kA^2s	55	55	55	360	360	940	2600	7000	7000
Maximale Verlustleistung der einsetzbaren Sicherungen (je Sicherung)		W	6,5	7,5	8,5	11	12	25,5	34	48	60
Schutzart											
IP Schutzart maximal (in Verbindung mit Drehantrieb)			IP65								
IP Schutzart maximal			–								

[1] Werte gültig auch bei +10 % Toleranz der Netzspannung bei AC
[2] Werte dienen als Anhaltswert, können je nach Motorfabrikat variieren
[3] Gültig für die Kombination 3KF und Sicherungstyp 3NA/3ND, Charakteristik gG/aM

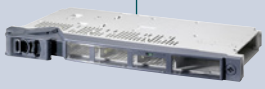
© Siemens 2026



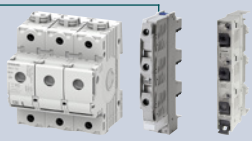
3KF SITOR



3NJ63



5SG7



1	1	1	2	2	3	4	5	5	00	00	00	00	1	2	3	3	5SG71.	5SG7230	5SG7234.
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	63	63	63
000 und 00					0 und 1	1 und 2	2 und 3		000 und 00				1	1 und 2	2 und 3		D02	D02	D02
690									500 ... 690				690		230 ... 690		400, 415	400	400
220									230 ... 440				230 ... 440		–		130	110	–
440									–				–	–	–		–	–	–
–									–				–	–	–		65	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	–	–	–	630	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	125	–	250	400	500	–	– | 35	–	– | 63
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63 | –	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	160	–	–	–	630	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	63	100	125	–	250	400	500	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– | 63	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	250	400	–	630	–	– | 63	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– | 63	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– | 63	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– | 63	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	– | 63	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	160	250	400	–	630	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	63	80	125	160	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	30	37	55	90	132	220	355	400	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18,5	37	55	75	110	160	280	400	560	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	55	75	110	132	250	400	630	800	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	–								50 | –	50 | –	50 | –
100	100	100	100	100	100	100	80	80	60 ... 100 kA_{eff}								–	–	–
11,8	11,8	11,8	18	18	33,7	37,1	77,4	77,4	–								–	–	–
11,5	11,5	11,5	25,5	25,5	37,7	47	65	65	–								–	–	–
34	34	34	223	223	1500	2150	10400	10400	–								–	–	–
55	55	55	360	360	940	2600	7000	7000	–								–	–	–
7	8	12	20	26	36	55	68	85	–								5,5	5,5	5,5
IP65									IP41								–	–	–
–									–								IP20	–	–

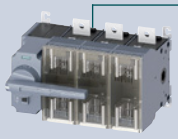
© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Schnellauswahlhilfe (Fortsetzung)



3KF NH

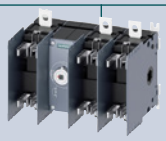


Baugröße			1	1	1	2	2	3	4	5	5
Allgemeine technische Daten nach UL											
Basisdaten											
Zertifizierung nach UL-Standard			–	–	–	–	–	–	–	–	–
I_n gemäß UL 508		A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
U_e gemäß UL 508			–	–	–	–	–	–	–	–	–
Betriebs - und Kurzschlussverhalten											
Betriebsleistung, 3-phasig	bei 240 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei 480 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei 600 V	kA	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kurzschluss (SCCR)			–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sicherungstyp			–	–	–	–	–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen											
			siehe Seite 9/122								
Technische Daten			Konfiguration in SIMARIS								

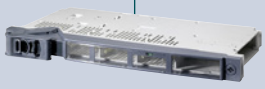
© Siemens 2026



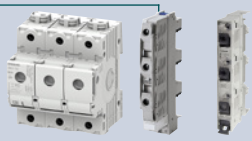
3KF SITOR



3NJ63



5SG7



1	1	1	2	2	3	4	5	5	00	00	00	00	1	2	3	3	5SG71.	5SG7230	5SG7234.
UL 508									–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	56	56	125	125	500	320	530	530	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
600									–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	15	15	25	30	60	100	125	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	30	40	60	75	150	250	300	300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	40	40	50	50	1255	250	300	350	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	100	100	100	100	100	100	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
siehe Seite 9/124									siehe Seite 9/130								siehe Seite 9/138		
Konfiguration in SIMARIS									Konfiguration in SIMARIS								Konfiguration in SIMARIS		

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Systemübersicht

Komplettgeräte mit Direktantrieb



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig

Grundgeräte



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig



Seitenwandantrieb, 3-polig



Seitenwandantrieb, 4-polig



3KF SITOR

Zusätzliche Pole



4. Schaltglied



N-Klemme



N-/PE-Klemme



Hilfsschaltermodul

Antriebe



Direktantriebe



Türkupplungs-Drehantriebe



Handhabe für Türkupplungs-Drehantriebe



Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

Weiteres Zubehör und Ersatzteile



Hilfsschalter



Sicherungsüberwachung



Klemmenabdeckungen



Montageelemente



Sicherungsabdeckung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Allgemeine Informationen

NH-Sicherungseinsätze 3NA COM

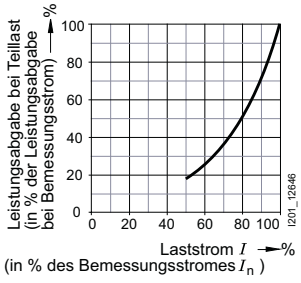


Mit den NH-Sicherungseinsätzen 3NA COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion werden die Produkte kommunikationsfähig.

Siehe Sicherungssysteme ab Seite 8/52

Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

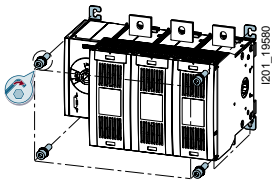


Der Lasttrennschalter mit Sicherung 3KF ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet. Dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz sowie für Motorschutz.
Sicherungen für den Halbleiterschutz (Siemens Handelsname SITOR) können ebenfalls eingesetzt werden, allerdings weisen diese Sicherungen im Vergleich zu Sicherungen gemäß IEC 60269-2 teilweise deutlich höhere Verlustleistungen auf, so dass der Laststrom soweit reduziert werden muss, bis der im Lasttrennschalter mit Sicherung zulässige Wert nicht überschritten wird.
Für den Einsatz von Halbleiterschutzsicherungen von Siemens (SITOR) liegen im verlinkten Dokument hierzu fertige Derating-Tabellen vor.

Montagearten

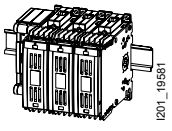
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Bodenbefestigung



Alle Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF sind für Bodenbefestigung ausgelegt.

Hutschiene



Die Baugröße 1 kann wahlweise auch auf Hutschiene (TH35 nach DIN EN 60715) aufgeschnappt werden.

© Siemens 2026

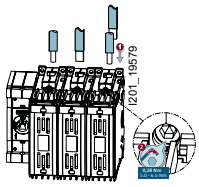
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Allgemeine Informationen

Elektrischer Anschluss

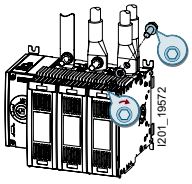
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Rahmenklemme



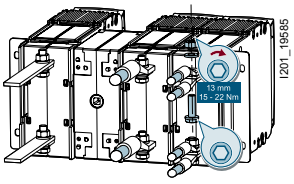
Die Rahmenklemmen bei Baugröße 1 (32 A ... 80 A) ermöglichen einen schnellen Anschluss abisolierter Leiter.

Flachanschluss



Die Baugrößen 2 ... 5 sind mit Flachanschluss verfügbar, für den Anschluss von Kabelschuhen oder Stromschienen.

Flachanschluss hinten



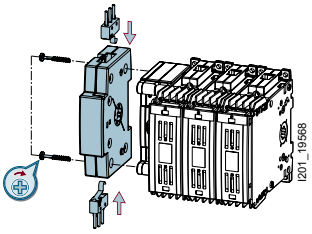
Die Baugrößen 1 und 2 (32 A, 63 A und 125 A) sind mit rückseitigem Flachanschluss verfügbar, für den Anschluss von Kabelschuhen oder Stromschienen.

9

Hilfsschaltermodule und Hilfsschalter

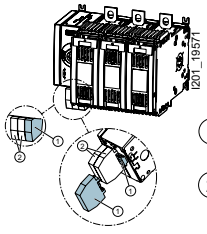
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Baugröße 1



Bei der Baugröße 1 werden als Hilfsschalter Mikroschalter (Wechsler) verwendet, die sich in ein Hilfsschaltermodul einschnappen lassen. Dieses Hilfsschaltermodul wird wie ein Zusatzpol seitlich an den Lasttrennschalter mit Sicherungen montiert. Es können maximal zwei Mikroschalter pro Hilfsschaltermodul montiert werden.

Baugröße 2 ... 5



Bei den Baugrößen 2 ... 5 werden die Hilfsschalter direkt am Antriebsmodul befestigt. Der rechte Montageplatz der Hilfsschalter hat immer die voreilende Schaltfunktion, die anderen Montageplätze sind für zeitgleiches Schalten mit den Hauptkontakten vorgesehen.
Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden.

© Siemens 2026

Differenzierung 3KF SITOR und Derating-Tabellen für SITOR-Sicherungen

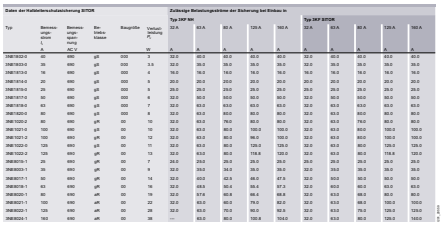
Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter

Baugröße 1



Der 3KF SITOR stellt eine Abwandlung des bewährten Lasttrennschalters mit Sicherungen 3KF NH dar, bietet eine optimierte Wärmeabfuhr und erlaubt damit den Einsatz von Sicherungen mit deutlich höheren Verlustleistungen. Alle 3KF SITOR-Typen haben eine Zulassung nach UL 508.

Baugröße 2 ... 5



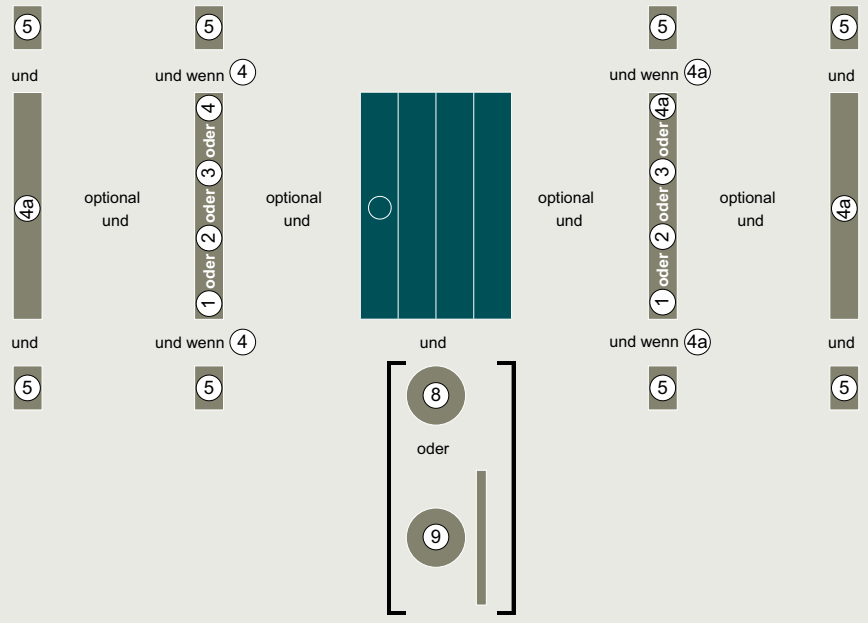
Siemens bietet Ihnen bereits vorab getestete Belastungsströme der Halbleiterschutzsicherungen SITOR bei Einbau im 3KF SITOR. Die Derating-Tabellen werden sowohl für IEC-Randbedingungen als auch für UL-Randbedingungen zur Verfügung gestellt und dienen als Auswahlhilfe. Die zulässigen Belastungsstörungen für den 3KF NH wurden aus den Testergebnissen des 3KF SITOR errechnet.

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Anbaukonzept und Zubehör 3KF

Frontantrieb links, Baugröße 1, 3-/4-polig



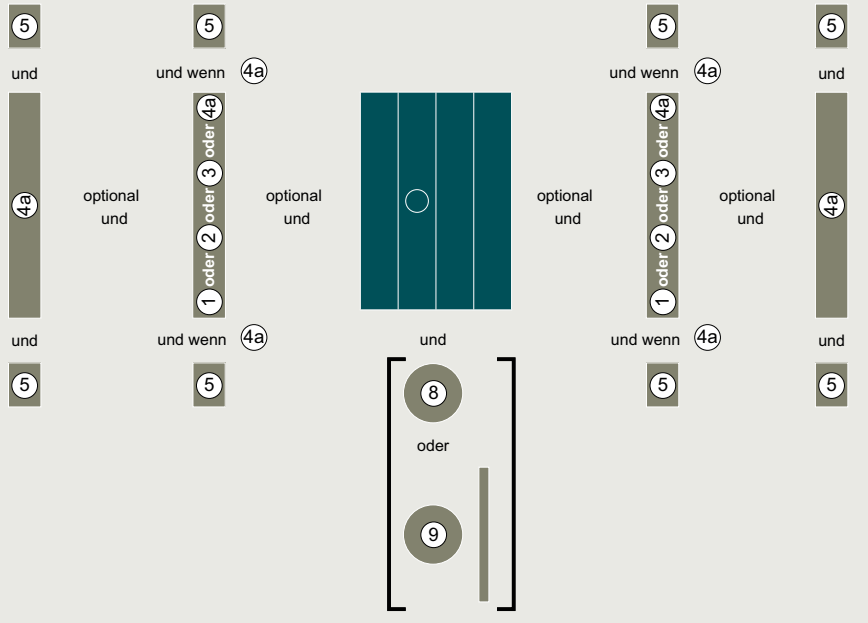
Legende

(1) Neutralleiterklemme
(2) N-/PE-Klemme
(3) 4. Schaltglied [1]
(4) Hilfsschaltermodul, voreilend mit Testfunktion [2]
(4a) Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter [2]
(5) Hilfsschalter
(8) Direktantrieb
(9) Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K, max. 1×
[2] Max. 1×

I201_20494

Frontantrieb mittig, Baugröße 1, 3-/4-polig



Legende

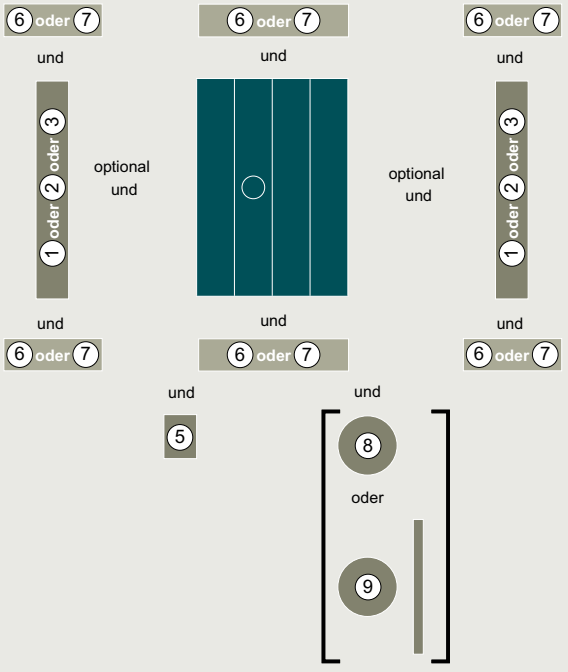
(1) Neutralleiterklemme
(2) N-/PE-Klemme
(3) 4. Schaltglied [1]
(4a) Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter [2]
(5) Hilfsschalter
(8) Direktantrieb
(9) Türkupplungs-Drehantrieb

[1] Nur bei 3-poligen 3K, max. 1x
[2] Max. 1x

I201_20495

© Siemens 2026

Frontantrieb mittig oder links, Baugrößen 2 bis 5, 3-/4-polig



Legende

1. Neutralleiterklemme
2. N-/PE-Klemme
3. 4. Schaltglied [1)]
5. Hilfsschalter [2)]
6. Phasentrennwand
7. Klemmenabdeckung
8. Direktantrieb
9. Türkupplungs-Drehantrieb

[1)] Nur bei 3-poligen 3K, max. 1x
[2)] Max. 4x

I201_20496

9

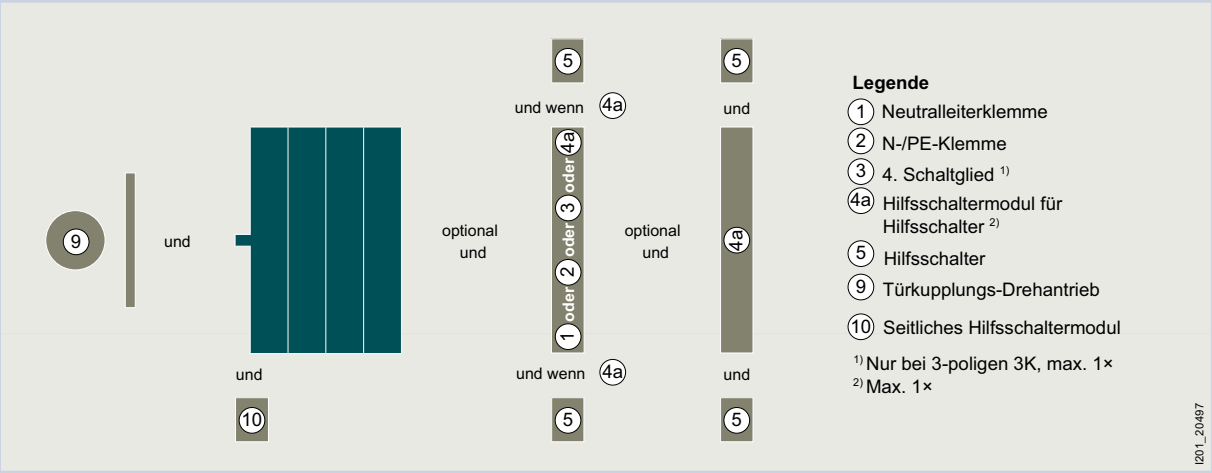
Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

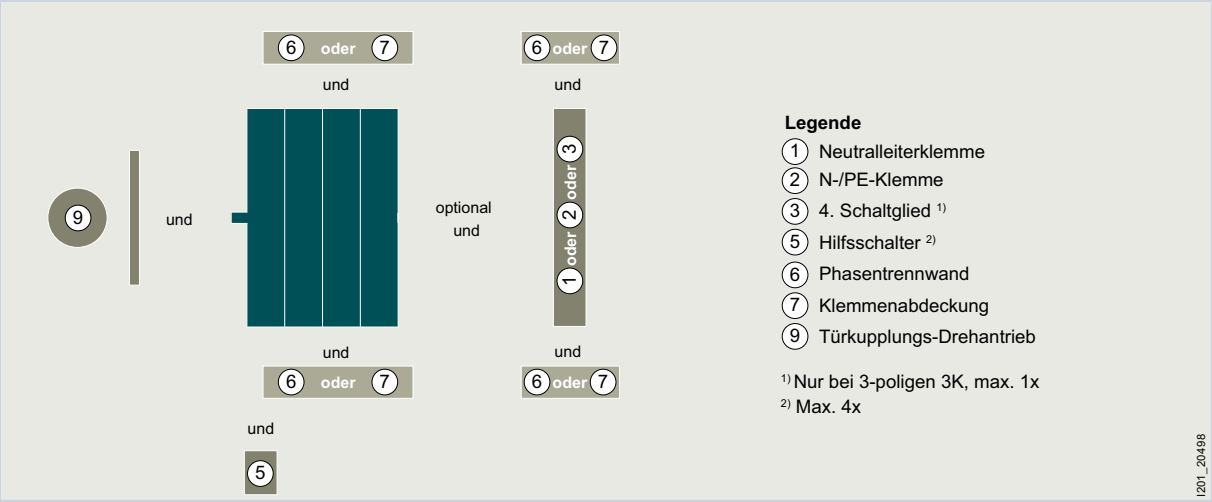
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Anbaukonzept und Zubehör 3KF

Seitenwandantrieb links, Baugröße 1, 3-/4-polig

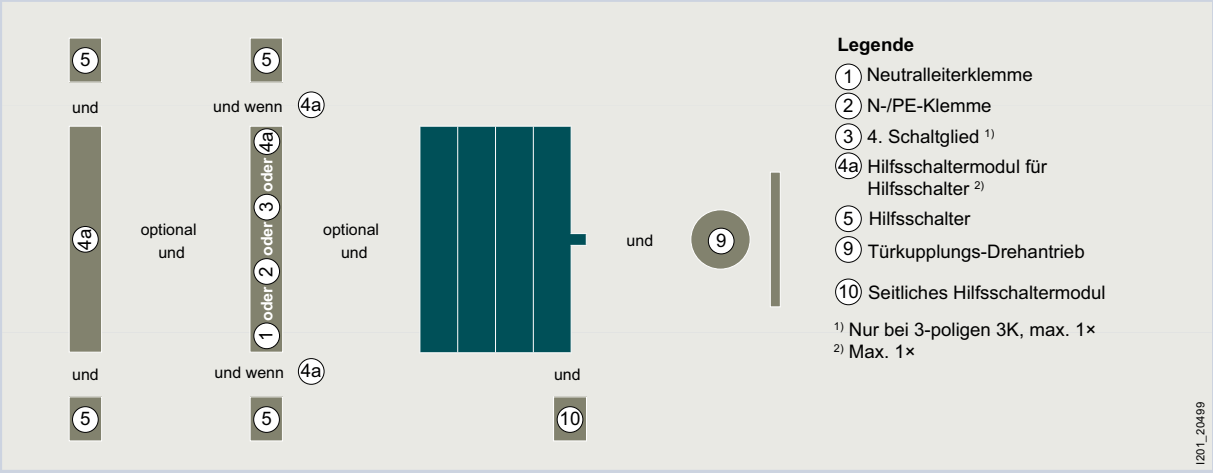


Seitenwandantrieb links, Baugröße 2 bis 5, 3-/4-polig

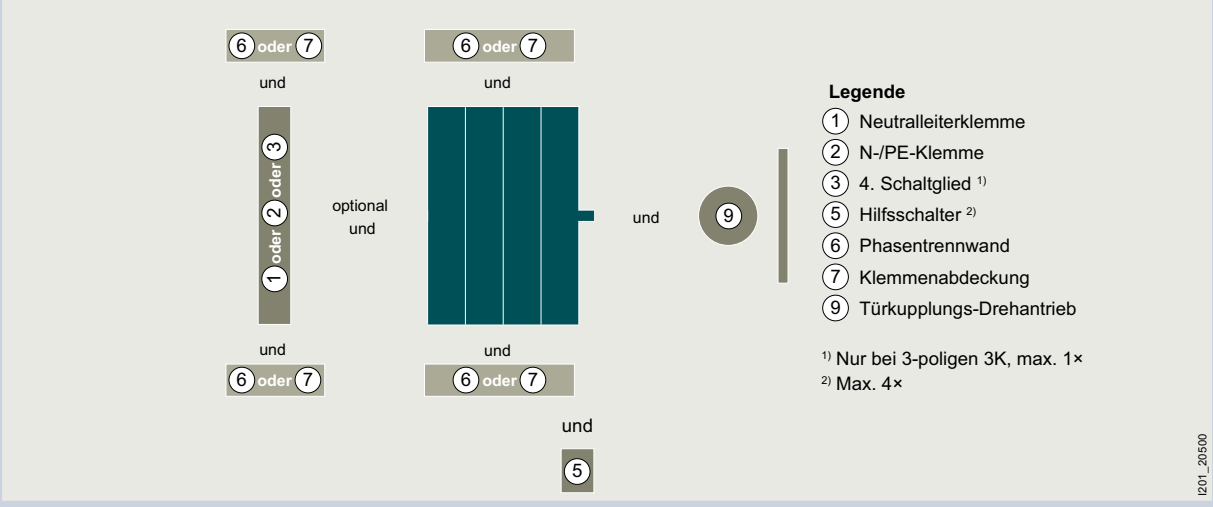


© Siemens 2026

Seitenwandantrieb rechts, Baugröße 1, 3-/4-polig



Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 2 bis 5, 3-/4-polig



Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

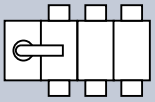
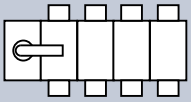
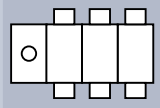
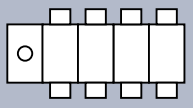
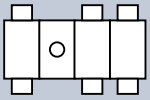
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Lasttrennschalter 3KF NH







	Komplettgeräte mit Direktantrieb Frontantrieb links		Grundgeräte ohne Handgriff Frontantrieb links		Frontantrieb mittig
Polzahl	3P	4P	3P	4P	3P
					

Baugröße	Dauerstrom I_u					
Rahmenklemme						
1	32 A	3KF1303-2LB11	3KF1403-2LB11	3KF1303-0LB11	3KF1403-0LB11	3KF1303-0MB11
	63 A	3KF1306-2LB11	3KF1406-2LB11	3KF1306-0LB11	3KF1406-0LB11	3KF1306-0MB11
	80 A	3KF1308-2LB11	3KF1408-2LB11	3KF1308-0LB11	3KF1408-0LB11	3KF1308-0MB11
Flachanschluss hinten						
1	32 A	–	–	–	–	3KF1303-0MR11
	63 A	–	–	–	–	3KF1306-0MR11
2	125 A	–	–	–	–	3KF2312-0MR11
Flachanschluss						
2	125 A	3KF2312-2LF11	3KF2412-2LF11	3KF2312-0LF11	3KF2412-0LF11	3KF2312-0MF11
	160 A	3KF2316-2LF11	3KF2416-2LF11	3KF2316-0LF11	3KF2416-0LF11	3KF2316-0MF11
3	250 A	3KF3325-2LF11	3KF3425-2LF11	3KF3325-0LF11	3KF3425-0LF11	3KF3325-0MF11
4	400 A	3KF4340-2LF11	3KF4440-2LF11	3KF4340-0LF11	3KF4440-0LF11	3KF4340-0MF11
5	630 A	3KF5363-2LF11	3KF5463-2LF11	3KF5363-0LF11	3KF5463-0LF11	3KF5363-0MF11
	800 A	3KF5380-2LF11	3KF5480-2LF11	3KF5380-0LF11	3KF5480-0LF11	3KF5380-0MF11

Hinweis:
- NH00 und NH000: für 3KF Baugröße 1 und 2
- NH1 und NH0: für 3KF Baugröße 3
- NH2 und NH1: für 3KF Baugröße 4
- NH3 und NH2: für 3KF Baugröße 5
- Für 3KF mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur Türkupplungs-Drehantriebe ohne “Test” verwendet werden
- Die Komplettgeräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden

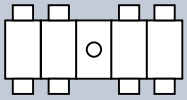
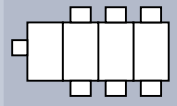
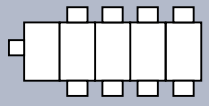
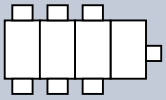
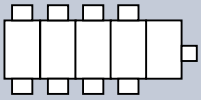
Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

© Siemens 2026







	Seitenwandantrieb links		Seitenwandantrieb rechts	
4P	3P	4P	3P	4P
				
3KF1403-0MB11	3KF1303-4LB11	3KF1403-4LB11	3KF1303-4RB11	3KF1403-4RB11
3KF1406-0MB11	3KF1306-4LB11	3KF1406-4LB11	3KF1306-4RB11	3KF1406-4RB11
3KF1408-0MB11	3KF1308-4LB11	3KF1408-4LB11	3KF1308-4RB11	3KF1408-4RB11
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3KF2412-0MF11	3KF2312-4LF11	3KF2412-4LF11	3KF2312-4RF11	3KF2412-4RF11
3KF2416-0MF11	3KF2316-4LF11	3KF2416-4LF11	3KF2316-4RF11	3KF2416-4RF11
3KF3425-0MF11	3KF3325-4LF11	3KF3425-4LF11	3KF3325-4RF11	3KF3425-4RF11
3KF4440-0MF11	3KF4340-4LF11	3KF4440-4LF11	3KF4340-4RF11	3KF4440-4RF11
3KF5463-0MF11	3KF5363-4LF11	3KF5463-4LF11	3KF5363-4RF11	3KF5463-4RF11
3KF5480-0MF11	3KF5380-4LF11	3KF5480-4LF11	3KF5380-4RF11	3KF5480-4RF11

Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

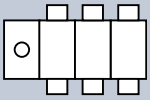
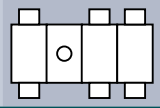
© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Lasttrennschalter 3KF SITOR





		Grundgeräte ohne Handgriff	
		Frontantrieb links	Frontantrieb mittig
Polzahl		3P	3P
			
Baugröße	**Dauerstrom I_u**		
Rahmenklemme			
1	32 A	3KF1303-0LB51	–
	63 A	3KF1306-0LB51	–
	80 A	3KF1308-0LB51	–
Flachanschluss			
2	125 A	–	3KF2312-0MF51
	160 A	–	3KF2316-0MF51
3	250 A	–	3KF3325-0MF51
4	400 A	–	3KF4340-0MF51
5	630 A	–	3KF5363-0MF51
	800 A	–	3KF5380-0MF51

Hinweis:
- Der Einsatz von Standard-NH-Sicherungen gG, gL, aM in 3KF SITOR ist ohne Einschränkung möglich

Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

© Siemens 2026

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Zusätzliche Pole

Hinweis:

- Zusätzliche Pole (4. Schaltglied, N- oder N-/PE-Klemme) sind immer direkt am Schalter links oder rechts anzubauen
  Bei der Baugröße 1 darf demnach kein Hilfsschaltermodul zwischen Grundgerät und einem zusätzlichen Pol verbaut werden
- Bei der Montage ist zu beachten, dass nur ein 3-poliger Lasttrennschalter 3KF um einen zusätzlichen Schaltpol mit Kontaktsystem (4. Schaltglied) nachgerüstet werden darf

4. Schaltglied (geschalteter Pol), für 3KF NH



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme	3KF9105-2AA00	■				
Flachanschluss hinten	3KF9105-1AA00	■				
	3KF9205-1AA00		■			
Flachanschluss	3KF9205-0AA00		■			
	3KF9305-0AA00			■		
	3KF9405-0AA00				■	
	3KF9505-0AA00					■

4. Schaltglied (geschalteter Pol), für 3KF SITOR



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme	3KF9105-2BA00	■				
Flachanschluss	3KF9205-0BA00		■			
	3KF9305-0BA00			■		
	3KF9405-0BA00				■	
	3KF9505-0BA00					■

Neutralleiterklemme mit entfernbarer Brücke, für 3KF NH und 3KF SITOR



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme	3KF9106-2AA00	■				
Flachanschluss hinten	3KF9106-1AA00	■				
	3KF9206-1AA00		■			
Flachanschluss	3KF9206-0AA00		■			
	3KF9306-0AA00			■		
	3KF9406-0AA00				■	
	3KF9506-0AA00					■

N-/PE-Klemme mit fester Brücke, für 3KF NH und 3KF SITOR



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme	3KF9106-8AA00	■				
Flachanschluss hinten	3KF9106-6AA00	■				
	3KF9206-6AA00		■			
Flachanschluss	3KF9206-7AA00		■			
	3KF9306-7AA00			■		
	3KF9406-7AA00				■	
	3KF9506-7AA00					■

Antriebe

Direktantriebe, für 3KF NH



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern	Grau	3KF9101-1AA00	■				
		3KF9201-1AA00		■			
		3KF9301-1AA00			■		
		3KF9401-1AA00				■	
		3KF9501-1AA00					■
	Rot/gelb	3KF9101-2AA00	■				
		3KF9201-2AA00		■			
		3KF9301-2AA00			■		
		3KF9401-2AA00				■	
		3KF9501-2AA00					■

9

Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Antriebe

Türkupplungs-Drehantriebe komplett, für 3KF NH und 3KF SITOR



- **Lieferumfang:**
  - Handhabe mit Sichtblende
  - Kupplungsmitnehmer mit Toleranzausgleich
  - Welle 300 mm
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern

Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Test – O – I	Grau	8UD1171-2AF21	■				
		8UD1141-2AF21		■			
		8UD1141-3AF21			■		
		8UD1151-3AF21				■	
		8UD1161-4AF21					■
	Rot/gelb	8UD1171-2AF25	■				
		8UD1141-2AF25		■			
		8UD1141-3AF25			■		
		8UD1151-3AF25				■	
		8UD1161-4AF25					■

Handhabe, für 3KF NH und 3KF SITOR

- Mit Sichtblende
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern









Beschriftung	Beleuchtung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
O – I	Ohne	Grau	8UD1771-2AD01	■				
			8UD1841-2AD01		■	■		
			8UD1851-3AD01				■	
			8UD1861-4AD01					■
		Rot/gelb	8UD1771-2AD05	■				
			8UD1841-2AD05		■	■		
			8UD1851-3AD05				■	
			8UD1861-4AD05					■
	Mit	Grau	8UD1771-2CD01	■				
			8UD1841-2CD01		■	■		
			8UD1851-3CD01				■	
			8UD1861-4CD01					■
		Rot/gelb	8UD1771-2CD05	■				
			8UD1841-2CD05		■	■		
			8UD1851-3CD05				■	
			8UD1861-4CD05					■
Test – O – I	Ohne	Grau	8UD1771-2AF01	■				
			8UD1841-2AF01		■	■		
			8UD1851-3AF01				■	
			8UD1861-4AF01					■
		Rot/gelb	8UD1771-2AF05	■				
			8UD1841-2AF05		■	■		
			8UD1851-3AF05				■	
			8UD1861-4AF05					■
	Mit	Grau	8UD1771-2CF01	■				
			8UD1841-2CF01		■	■		
			8UD1851-3CF01				■	
			8UD1861-4CF01					■
		Rot/gelb	8UD1771-2CF05	■				
			8UD1841-2CF05		■	■		
			8UD1851-3CF05				■	
			8UD1861-4CF05					■

Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

Antriebe

Verlängerungswelle, für 3KF NH und 3KF SITOR



- Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 1 und 2 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD1 benötigt

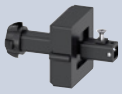
Länge	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
300 mm	8UC6032	■	■			
	8UC6033			■	■	
	8UC6034					■
600 mm	8UC6082	■	■			
	8UC6083			■	■	
	8UC6084					■

Führungshilfe für Handhabe 8UD1, für 3KF NH und 3KF SITOR



Ausführung	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für Welle 600 mm	8UD1900-0FA00	■	■			

Kupplungsmitnehmer, für 3KF NH und 3KF SITOR





Ausführung	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Toleranzausgleich	8UD1900-2GA00	■				
	8UD1900-6GA00		■			
	8UD1900-3GA00			■	■	
	8UD1900-4GA00					■
Ohne Toleranzausgleich	8UD1900-2HA00	■				
	8UD1900-6HA00		■			
	8UD1900-3HA00			■	■	
	8UD1900-4HA00					■

Zwischenstück, für 3KF NH und 3KF SITOR



Schaftgröße	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
8 × 8 mm	8UC6022	■	■			
10 × 10 mm	8UC6023			■	■	
12 × 12 mm	8UC6024					■

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

Hilfsschaltermodule, für 3KF NH und 3KF SITOR

- Hilfsschaltermodule werden ohne Hilfsschalter geliefert
- Zur Montage der Hilfsschaltermodule bei rückseitigem Anschluss werden zusätzlich die Montagewinkel 3KF9112-0AB00 benötigt
- Die Hilfsschaltermodule 3KD9103-6 und 3KD9103-7 und mit voreilendem Schließer sind nur bei 3KF mit Frontantrieb und Antrieb links verwendbar



Variante	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardversion	3KD9103-5	■				
Mit Testfunktion	3KD9103-6	■				
Mit voreilendem Schließer und Testfunktion	3KD9103-7	■				

Montagewinkel für Hilfsschaltermodule, für 3KF BG1 mit rückseitigem Anschluss



- Zur Befestigung von Hilfsschaltermodulen an Lasttrennschaltern 3KF mit rückseitigem Anschluss

	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
	3KF9112-0AB00	■				

9

Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

Hilfsschalter, für 3KF NH und 3KF SITOR

- Hilfsschalter für die Baugrößen 2 bis 5 haben einen Schraubanschluss und werden am Antriebsmodul des 3KF montiert. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden.
- Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 2 bis 5 lassen sich als voreilende Hilfsschalter einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters (siehe Betriebsanleitung).



Variante	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-1	■				
		Elektronikgerecht	3KD9103-3	■				
Ohne Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-2	■				
		Elektronikgerecht	3KD9103-4	■				
	1 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1BA0		■	■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1LA0		■	■	■	■
	1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1CA0		■	■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1MA0		■	■	■	■
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1FA0		■	■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1QA0		■	■	■	■
	2 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1DA0		■	■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1NA0		■	■	■	■
	2 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1EA0		■	■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1PA0		■	■	■	■

Elektronische Sicherungsüberwachung, für 3KF NH und 3KF SITOR



Ausführung	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Zur Fernanzeige ausgelöster Sicherungen	3KF9010-1AA00	■	■	■	■	■

Phasentrennwände, für 3KF NH und 3KF SITOR



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für 3-polige Geräte	6 Stück	3KD9308-6		■			
		3KD9408-6			■	■	
		3KD9508-6					■
Für 4-polige Geräte	8 Stück	3KD9308-8		■			
		3KD9408-8			■	■	
		3KD9508-8					■

Klemmenabdeckungen, für 3KF NH



Ausführung	Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für 3-polige Geräte	6 Stück	Standardversion	3KF9204-6		■			
			3KF9304-6			■		
			3KF9404-6				■	
			3KD9504-6					■
		Kurze Version	3KF9204-7		■			
			3KF9304-7			■		
			3KF9404-7				■	
Für 4-polige Geräte	8 Stück	Standardversion	3KF9204-8		■			
			3KF9304-8			■		
			3KF9404-8				■	
			3KD9504-8					■
		Kurze Version	3KF9204-5		■			
			3KF9304-5			■		
			3KF9404-5				■	

Ersatzteil für Klemmenabdeckungen (4. Schaltglied), für 3KF NH



Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1 Stück	Standardversion	3KD9504-1					■
	Kurze Version	3KF9204-1		■			
		3KF9304-1			■		
		3KF9404-1				■	
6 Stück	Standardversion	3KF9204-6		■			
		3KF9304-6			■		
		3KF9404-6				■	

Ersatzteil für Klemmenabdeckungen (N- und N-/PE-Klemme), für 3KF NH



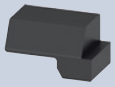
Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1 Stück	Standardversion	3KD9504-1					■
	Kurze Version	3KD9304-1		■			
		3KD9404-1			■	■	
8 Stück	Standardversion	3KD9304-6		■			
		3KD9404-6			■	■	

Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

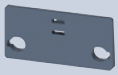
Blockierpin Testfunktion, für 3KF NH und 3KF SITOR



- Ermöglicht eine permanente Deaktivierung der Testfunktion für Hilfsschalter
- Wird im Antriebsmodul des Lasttrennschalters 3KF eingebaut

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
10 Stück	3KF9112-1AA00	■				
	3KF9412-1AA00		■		■	
	3KF9512-1AA00					■

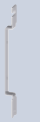
Montagewinkel, für 3KF NH



- Ist ein Hilfsschaltermodul an einem 3KF1 mit rückseitigem Anschluss verbaut, wird der Montagewinkel 3KF9112-0AB00 benötigt

Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme, Flachanschluss	3KF9112-0AA00	■				
	3KF9212-0AA00		■			
Flachanschluss hinten	3KF9212-0AB00	■	■			

Montagewinkel, für 3KF SITOR



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme, Flachanschluss	3KF9112-0AA10	■				
	3KF9212-0AA10		■			

Montagewinkel, für 3KF NH und 3KF SITOR



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Flachanschluss	3KF9412-0AA00			■	■	
	3KF9512-0AA00					■

Schieber, für 3KF NH und 3KF SITOR



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Für Montage auf Hutschiene	5 Stück	3KF9112-0BA00	■				

Sicherungsabdeckung, für 3KF NH



Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Rahmenklemme, Flachanschluss	3KF9112-0CA00	■				
	3KF9212-0CA00		■			
	3KF9312-0CA00			■		
	3KF9412-0CA00				■	
	3KF9512-0CA00					■
Flachanschluss hinten	3KF9212-0CB00		■			

NH Trennmesser, für 3KF NH und 3KF SITOR



Ausführung	Artikel-Nr.	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Mit isolierter Grifflasche	3NG1002	■	■			
	3NG1202			■		
	3NG1302				■	
	3NG1402					■

Systemübersicht Seite 9/114

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63

Systemübersicht

Sicherungseinsätze



Für NH-Sicherungen

Zubehör



Anschlussklemmen und Abdeckungen



Hilfsschalter



Stromwandler



Amperemeter



Führungsschienen

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Allgemeine Informationen

NH-Sicherungseinsätze 3NA COM

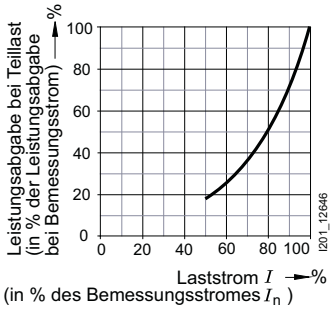


Mit den NH-Sicherungseinsätzen 3NA COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion werden die Produkte kommunikationsfähig.

Siehe Sicherungssysteme ab Seite 8/52

Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter



Der Lasttrennschalter mit Sicherung 3NJ63 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz.

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63

Konfiguration

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Lasttrennschalter mit Sicherungen nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3NJ63			–	A		0		–			

Baugröße und Sicherungstyp	NH-Sicherung	00	160 A	0
		1	250 A	1
		2	400 A	2
		3	630 A	3
Polzahl	2-polig (DC-23B) [1]			2
	3-polig (AC-23A) [2]			3
	4-polig (AC-22B)			4
Schaltbetätigung	Handbetätigt			1
	Motorantrieb			2
	Handbetätigt			3
	Motorantrieb			4
Elektronische Sicherungsüberwachung	Ohne			A
	≤ AC 690 V	Ansprechspannung < 20 V	EFM10	B
	≤ AC 690 V mit Netzüberwachung	Ansprechspannung < 13 V	EFM20	C
	≤ DC 440 V	Ansprechspannung < 20 V	EFM25	E
Hilfsschalter	Ohne			0
	1 Öffner			1
	1 Schließer			2
	1 Schließer + 1 Öffner			3

[1] 2-polig 500 V DC-21B
[2] 3-polig 800 V NH1 AC-22B

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

© Siemens 2026

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3NJ63				–					–			
Art des Amperemeters	Ohne								0			
	Dreheisen								1			
	Bimetall								2			
Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler	Ohne									A		
	1 Stromwandler auf Multifunktionsstecker									B		
	3 Stromwandler auf Multifunktionsstecker									C		
	1 Stromwandler auf 1 Amperemeter									D		
	1 Stromwandler auf 1 Amperemeter und Multifunktionsstecker									E		
	3 Stromwandler auf 1 Amperemeter und Multifunktionsstecker									F		
Stromwandler Primärstrom	Ohne										A	
	50 A										B	
	100 A										D	
	150 A										E	
	200 A										F	
	250 A										G	
	300 A										H	
	400 A										J	
	500 A										K	
	600 A										L	
Stromwandler Sekundärstrom	Ohne	Ohne Genauigkeitsklasse										0
	1 A	Genauigkeitsklasse 1										1
	1 A	Genauigkeitsklasse 0,5										2
	1 A	Genauigkeitsklasse 0,5 geeicht										3
	5 A	Genauigkeitsklasse 1										4
	5 A	Genauigkeitsklasse 0,5										5
	5 A	Genauigkeitsklasse 0,5 geeicht										6

Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63

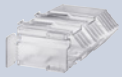
Zubehör

Anschlussklemmen



Variante	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
Für 2-/3-polige Geräte	3NJ6923-1BA00	■			
	3NJ6933-1BA00		■		
	3NJ6943-1CA00			■	■
Für 4-polige Geräte	3NJ6924-1BA00	■			
	3NJ6934-1BA00		■		
	3NJ6944-1CA00			■	■

Anschlussabdeckungen



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
Für 2-/3-polige Geräte	–	3NJ6923-1DA00	■			
		3NJ6933-1DA01		■		
		3NJ6943-1DA00			■	■
	Als interne Anschlussabdeckung	3NJ6933-1DB00		■		
Für 4-polige Geräte		3NJ6904-1DA00	■	■	■	■

Kontaktverlängerung



Polzahl	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
3-polig	3NJ6923-1EB00	■			
	3NJ6933-1EB00		■		
	3NJ6943-1EB00			■	■
4-polig	3NJ6924-1EB00	■			
	3NJ6934-1EB00		■		
	3NJ6944-1EB00			■	■

Elektronische Sicherungsüberwachung und Netzüberwachung



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
EFM 10	Mit Netzüberwachung für AC-Netze	3NJ6920-3FB00	■			
		3NJ6930-3FB00		■		
		3NJ6940-3FB00			■	■
EFM 20	Mit Netzüberwachung für AC-Netze	3NJ6920-3FC00	■			
		3NJ6930-3FC00		■		
		3NJ6940-3FC00			■	■
EFM 25	Mit Netzüberwachung für DC-Netze	3NJ6920-3FE00	■			
		3NJ6930-3FE00		■		
		3NJ6940-3FE00			■	■

Hilfsschalter



Kontakte	Ausführung	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
1 Schließer (1 NO)	Mit Abdeckung	3NJ6920-2BB00	■			
		3NJ6930-2BB00		■		
		3NJ6940-2BB00			■	■
	Ohne Abdeckung	3NJ6900-2BC00	■	■	■	■
1 Öffner (1 NC)	Mit Abdeckung	3NJ6920-2CB00	■			
		3NJ6930-2CB00		■		
		3NJ6940-2CB00			■	■
	Ohne Abdeckung	3NJ6900-2CC00	■	■	■	■

9

Systemübersicht Seite 9/130

© Siemens 2026

Stromwandler für Hauptgeräte und Kontaktverlängerung



Primär-Bemessungs-stromstärke I_{pr}	Klasse	Scheinleistungs-aufnahme	Durchführungs-öffnungs-durchmesser	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
50 A/1 A	1	1 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BB11	■	■		
50 A/5 A	1	1 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BB21	■	■		
100 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD11	■	■		
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD12	■	■		
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BD13	■			
			Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BD13		■		
100 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD21	■	■		
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD22	■	■		
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BD23	■			
			Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BD23		■		
150 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE11	■	■		
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE12	■	■		
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BE13	■			
		2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BE13		■		
150 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE21	■	■		
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE22	■	■		
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BE23	■			
		2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BE23		■		
200 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF11		■		
	0,5	3,75 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF12		■		
	0,5 geeicht	2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BF13		■		
200 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF21		■		
	0,5	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF22		■		
	0,5 geeicht	2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BF23		■		
250 A/1 A	1	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG11		■		
	0,5	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG12		■		
	0,5 geeicht	2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BG13		■		
250 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG21		■		
	0,5	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG22		■		
	0,5 geeicht	2,5 VA	Ø 15,2 mm	3NJ6930-3BG23		■		
300 A/1 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH11			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH12			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH13			■	■
300 A/5 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH21			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH22			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BH23			■	■
400 A/1 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ11			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ12			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ13			■	■
400 A/5 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ21			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ22			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BJ23			■	■
500 A/1 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK11			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK12			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK13			■	■
500 A/5 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK21			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK22			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BK23			■	■
600 A/1 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL11			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL12			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL13			■	■
600 A/5 A	1	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL21			■	■
	0,5	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL22			■	■
	0,5 geeicht	5 VA	Ø 32 mm	3NJ6940-3BL23			■	■

Systemübersicht Seite 9/130

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63

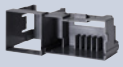
Zubehör

Stromwandlerschienen



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
Für Stromwandler mit Durchführungsöffnung Ø 21 mm	Für 1 Stromwandler	3NJ6920-3DB00	■			
		3NJ6930-3DB00		■		
	Für 3 Stromwandler	3NJ6920-3DC00	■			
		3NJ6930-3DC00		■		
	Für 4 Stromwandler	3NJ6920-3DD00	■			
		3NJ6930-3DD00		■		
Für Stromwandler mit Durchführungsöffnung Ø 14 mm	Für 1 Stromwandler	3NJ6920-3DE00	■			
		3NJ6930-3DE00		■		
	Für 3 Stromwandler	3NJ6920-3DF00	■			
		3NJ6930-3DF00		■		
	Für 4 Stromwandler	3NJ6920-3DG00	■			

Halter



Ausführung	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
Für Amperemeter	3NJ6900-4GA00	■	■	■	■

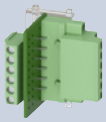
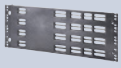
Amperemeter



Variante	Ausführung	Bemessungsbetriebsstrom I_e	Artikel-Nr.	NH00	NH1	NH2	NH3
Dreheisen-Messinstrument	Für Messung an Wandler x/1 A mit 2-facher Überlast	50 A/1 A	3NJ6900-4HB11	■	■		
		100 A/1 A	3NJ6900-4HD11	■	■		
		150 A/1 A	3NJ6900-4HE11	■	■		
		200 A/1 A	3NJ6900-4HF11		■		
		250 A/1 A	3NJ6900-4HG11		■		
		300 A/1 A	3NJ6900-4HH11			■	■
		400 A/1 A	3NJ6900-4HJ11			■	■
		500 A/1 A	3NJ6900-4HK11			■	■
		600 A/1 A	3NJ6900-4HL11			■	■
	Für Messung an Wandler x/5 A mit 2-facher Überlast	50 A/5 A	3NJ6900-4HB21	■	■		
		100 A/5 A	3NJ6900-4HD21	■	■		
		150 A/5 A	3NJ6900-4HE21	■	■		
		200 A/5 A	3NJ6900-4HF21		■		
		250 A/5 A	3NJ6900-4HG21		■		
		300 A/5 A	3NJ6900-4HH21			■	■
		400 A/5 A	3NJ6900-4HJ21			■	■
		500 A/5 A	3NJ6900-4HK21			■	■
		600 A/5 A	3NJ6900-4HL21			■	■
Bimetall-Messinstrument	Für Messungen an Wandler x/1 A mit 1,2-facher Überlast	50 A/1 A	3NJ6900-4HB12	■	■		
		100 A/1 A	3NJ6900-4HD12	■	■		
		150 A/1 A	3NJ6900-4HE12	■	■		
		200 A/1 A	3NJ6900-4HF12		■		
		250 A/1 A	3NJ6900-4HG12		■		
		300 A/1 A	3NJ6900-4HH12			■	■
		400 A/1 A	3NJ6900-4HJ12			■	■
		500 A/1 A	3NJ6900-4HK12			■	■
		600 A/1 A	3NJ6900-4HL12			■	■
	Für Messungen an Wandler x/5 A mit 1,2-facher Überlast	50 A/5 A	3NJ6900-4HB22	■	■		
		100 A/5 A	3NJ6900-4HD22	■	■		
		150 A/5 A	3NJ6900-4HE22	■	■		
		200 A/5 A	3NJ6900-4HF22		■		
		250 A/5 A	3NJ6900-4HG22		■		
		300 A/5 A	3NJ6900-4HH22			■	■
		400 A/5 A	3NJ6900-4HJ22			■	■
		500 A/5 A	3NJ6900-4HK22			■	■
		600 A/5 A	3NJ6900-4HL22			■	■

Systemübersicht Seite 9/130

© Siemens 2026

				NH00	NH1	NH2	NH3
Multifunktionsstecker							
	**Ausführung**	**Abmessung**	**Artikel-Nr.**				
	Mit Befestigungs-schrauben	6 × 2,5 mm²	3NJ6920-3EB01	■	■		
		8 × 2,5 mm²	3NJ6920-3ED01	■	■		
			3NJ6940-3EC00			■	■
	Ohne Befestigungs-schrauben	8 × 2,5 mm²	3NJ6940-3ED00			■	■
		10 × 1,5 mm² und 8 × 2,5 mm²	3NJ6920-3EE01	■	■		
		12 × 1,5 mm² und 8 × 2,5 mm²	3NJ6940-3EF00			■	■
Frontblende							
	**Verwendung**	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**				
	3NJ6303-.....	Mit NH-Sicherung	3NJ6923-4BB00	■			
	3NJ6313-.....	Mit NH-Sicherung	3NJ6933-4BB00		■		
	3NJ6323-.....	Mit NH-Sicherung	3NJ6943-4BB00			■	■
	3NJ6333-.....	Mit NH-Sicherung	3NJ6953-4BB00			■	■
Sammelschienenabdeckung							
			**Artikel-Nr.**				
			3NJ6916-4EA00	■	■	■	■
Blindabdeckung							
			**Artikel-Nr.**				
			3NJ6900-4CB00	■	■	■	■
Anschlussmodul							
			**Artikel-Nr.**				
			3NJ6915-3BA00	■	■	■	■
Führungsschienen							
	**Bautiefe**		**Artikel-Nr.**				
	200 mm		3NJ6900-4FB00	■	■	■	■
	400 mm		3NJ6900-4FC00	■	■	■	■
NH-Sicherungsgriffzange							
	Ausführung		**Artikel-Nr.**				
	Für NH00		8PQ9400-1AA50	■			
	Für NH1, NH2, NH3		8PQ9400-1AA51		■	■	■
Absperrvorrichtung für Vorhängeschlösser							
			**Artikel-Nr.**				
			3NJ6900-4LL	■	■	■	■

9

Systemübersicht Seite 9/130

© Siemens 2026

Lasttrennschalter mit Sicherungen 5SG

Systemübersicht

Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED



1P



3P

Reiter-Lasttrennschalter NEOZED



3P



3P, mit Anschlussklemmen

Zubehör



Hilfsschalter





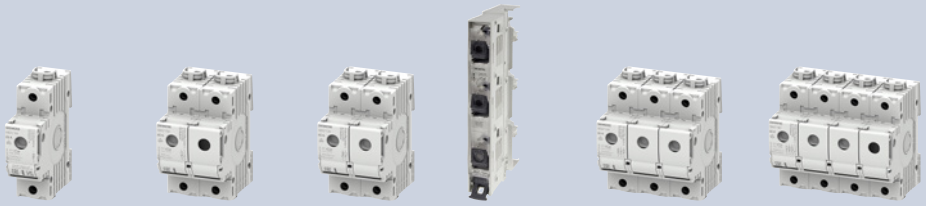
Seitenmodul

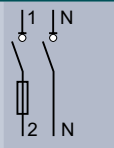
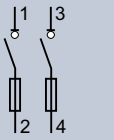
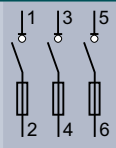
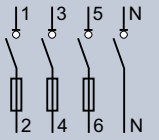


Reduzierstück

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026



Polzahl	1P	1P+N	2P	3P		3P+N
						

Baugröße Sicherung	Bemessungsstrom I_n	Baubreite 1,5 TE	Baubreite 3 TE	Baubreite 3 TE	Baubreite 1,5 TE	Baubreite 4,5 TE	Baubreite 6 TE
Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED [1] [3]							
D02	63 A	5SG7113	5SG7153	5SG7123	–	5SG7133	5SG7163
Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED – Ausführung nur für Österreich [2] [3]							
D02	25 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA25	–
	35 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA35	–
	50 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA50	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED							
D02	63 A	–	–	–	5SG7230 [4]	–	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED, ohne LED-Signalmelder							
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-1 [5]	–	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED, mit LED-Signalmelder							
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-2 [5]	–	–

[1] In Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, Passeinsätze nicht im Lieferumfang
[2] Mit fest eingebauten Passeinsätzen, inkl. Sicherungseinsatz
[3] Keine Sicherungseinsätze mit vernickelten Kontaktkappen verwenden
[4] Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5526 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten
[5] Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5533 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten

Hinweis:
Bei diesen Geräten sind Passeinsätze NEOZED erforderlich

Zubehör

Hilfsschalter

	Ausführung	Variante	Baubreite	Kontakte	Artikel-Nr.
	Für Lasttrennschalter MINIZED D02	Standard	0,5 TE	1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010
				2 Schließer	5ST3011
				2 Öffner	5ST3012
		Mit Prüftaste	0,5 TE	1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010-2
				2 Schließer	5ST3011-2
				2 Öffner	5ST3012-2
	Für Reiter-Lasttrennschalter NEOZED	Standard	0,5 TE	1 Wechsler	5SH5525

Seitenmodul

	Ausführung	Variante	Baubreite	Artikel-Nr.
	Für Reiter-Lasttrennschalter NEOZED	5SG7230	0,5 TE	5SH5526
		5SG7234-1 und -2	0,5 TE	5SH5533

Reduzierstück

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Für Sicherungseinsätze D01	5SH5527

9

Schnellauswahlhilfe Seite 9/110

© Siemens 2026



Für die durchgängige Stromversorgung

Ein Stromausfall kann schwerwiegende Folgen haben: Es muss eine möglichst unterbrechungsfreie Stromversorgung sichergestellt werden, um Ausfälle und Stillstände elektrischer Anlagen zu vermeiden. Die Netzumschalter von Siemens schalten zwischen zwei Stromquellen um und ermöglichen damit eine nahezu durchgängige Stromversorgung.

Die Geräte sind einfach montiert und schnell in Betrieb zu nehmen. Zusätzliche Funktionen können problemlos nachgerüstet werden – dank des modularen Aufbaus der Geräte und des umfangreichen Zubehörs.

Komfortable Bestellprozesse und eine schnelle Lieferung optimieren die Lagerhaltung und verringern Ihren Zeit- und Kostenaufwand. Nutzen Sie zudem unsere CAx-Daten für eine automatisierte, vereinfachte Planung und Projektierung.

© Siemens 2026

Netzumschalter und Lastumschalter



Rundum informiert 10/2
Systemübersicht 10/4
Schnellauswahlhilfe 10/6
Anwendungsfälle 10/6
Netzumschalter und Lastumschalter 10/8
Anbaukonzept und Zubehör 10/12
Netzumschalter 10/16
Fernbetätigter Netzumschalter 3KC3 und 3KC4 (RTSE) 10/16
Automatischer Netzumschalter 3KC6 und 3KC8 (ATSE) 10/17
Zubehör für fernbetätigten Netzumschalter (RTSE) und automatischen Netzumschalter (ATSE) 10/18
Handbetätigter Netzumschalter 3KC0 (MTSE) 10/24
Zubehör für handbetätigte Netzumschalter (MTSE) 10/26
Lastumschalter 10/30
Lastumschalter 3LD2 10/30
Netzumschaltsteuergeräte 10/32
Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC 10/32
Zubehör für Netzumschaltsteuergeräte 10/34

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Netzumschalter und Lastumschalter**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfen finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Bestellauswahlhilfe
  - **Automatischer Netzumschalter 3KC (ATSE) – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Fernbetätiger Netzumschalter 3KC (RTSE) – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**
  - **Handbetätigter Netzumschalter 3KC0 (MTSE) – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Netz- und Lastumschalter**
- Gerätehandbuch
  - **Netzumschalter 3KC3 und 3KC6**
  - **Handbetätigter Netzumschalter 3KC0**
  - **Netzumschalter 3KC4 und 3KC8**
  - **Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC3100**
  - **Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300**
  - **Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6500**

Technische Übersicht – Netzumschalter und Lastumschalter

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Netzumschaltern und Lastumschaltern**

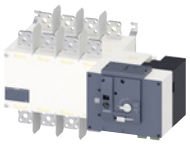
© Siemens 2026

Systemübersicht

Fernbetätigte (RTSE) und automatische (ATSE) Netzumschalter



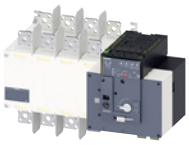
3KC3 (RTSE), 4-polig



3KC4 (RTSE), 3- und 4-polig

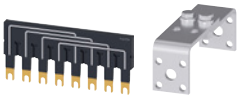


3KC6 (ATSE), 4-polig



3KC8 (ATSE), 3- und 4-polig

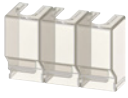
Zubehör RTSE und ATSE



Verbindungsbrücken



Hilfsschalter



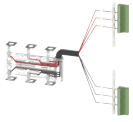
Klemmen-abdeckung



Autotransformator



Doppelnetz-anbindung



Spannungsversorgungs- und Spannungssensorkabel

Handbetätigte Netzumschalter (MTSE)

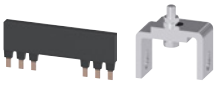




3KC0 (MTSE), 3- und 4-polig

10

Zubehör MTSE



Verbindungsbrücken



4. Schaltglied



Hilfsschalter



Direktantriebe



Türkupplungs-Drehantriebe



Phasen-trennwände



Klemmenabdeckungen

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Lastumschalter



Frontbefestigung 3LD2



Bodenbefestigung 3LD2



Isolierstoffkapselung 3LD2

Zubehör



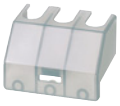
4. Schaltglied



N-/PE-Klemme



Hilfsschalter



Klemmenabdeckung

Netzumschaltsteuergeräte



3KC ATC3100



3KC ATC6300



3KC ATC6500

Zubehör



Erweiterungsmodule



Front-schnittstelle



Schutzabdichtung

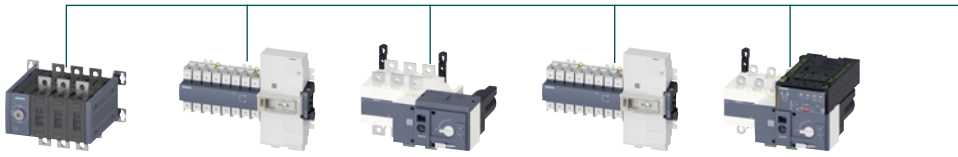
Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie im Abschnitt Zubehör.

10

© Siemens 2026

Anwendungsfälle

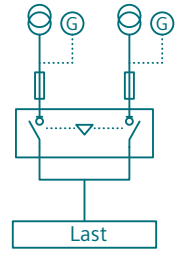
Umschaltung mit Lasttrennschaltern (ohne Schutzfunktion)



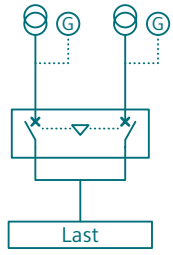
			3KC0	3KC3	3KC4	3KC6	3KC8
Umschaltungsart	Lastumschaltung	AC	■	■	■	–	–
		DC	–	–	■	–	–
	Netzumschaltung	AC	■	■	■	■	■
Betätigungsart	Manuell (MTSE)		■	■	■	■	■
	Fernbetätigt (RTSE)		–	■	■	–	■
	Automatisch (ATSE)		–	Mit ATC6300	Mit ATC6300	■	■
Netzumschaltung	Netz – Netz	AC	■	■	■	■	■
	Netz – Generator	AC	■	■	■	–	■
	Generator – Generator	AC	■	■	■	–	–
Bemessungsbetriebsstrom			16 ... 1600 A	40 ... 160 A	250 ... 3200 A	40 ... 160 A	250 ... 3200 A
Polzahl			3- und 4-polig	4-polig	3- und 4-polig	4-polig	3- und 4-polig
Kommunikation			–	Mit ATC6300	Mit ATC6300	–	–
Automatischer Lastabwurf			–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen			ab Seite 10/24	ab Seite 10/16	ab Seite 10/16	ab Seite 10/17	ab Seite 10/17

[1] Manueller Lastumschalter, kein MTSE

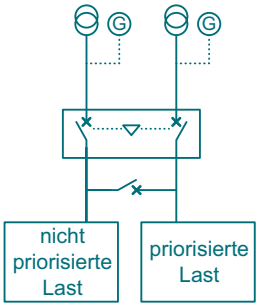
Netzumschaltung



Mit Lasttrennschaltern

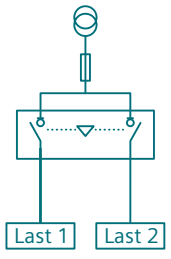


Mit Leistungsschaltern



Mit Leistungsschaltern und automatischem Lastabwurf

Lastumschaltung



Mit Lasttrennschaltern

© Siemens 2026

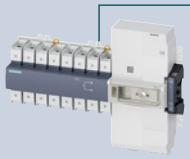
Umschaltung mit Leistungsschaltern (mit Schutzfunktion)

			
3LD2	3KC ATC3100 (+ 3VA/3WA/3WL)	3KC ATC6300 (+ 3VA/3WA/3WL)	3KC ATC6500 (+ 3VA/3WA/3WL)
■	–	–	–
–	–	–	–
–	■	■	■
■ [1)]	–	–	–
–	■	■	■
–	■	■	■
–	■	■	■
–	■	■	■
–	–	■	■
25 ... 250 A	3VA: 16 ... 630 A, 3WA/3WL: 630 ... 6300 A	3VA: 16 ... 630 A, 3WA/3WL: 630 ... 6300 A	3VA: 16 ... 1600 A, 3WA/3WL: 630 ... 6300 A
3- und 4-polig	3- und 4-polig	3- und 4-polig	3- und 4-polig
–	–	■	■
–	–	–	■
ab Seite 10/30	**ab Seite 10/32**	**ab Seite 10/32**	**ab Seite 10/32**

© Siemens 2026

Netzumschalter und Lastumschalter

Fernbetätigte Netzumschalter (RTSE), automatische Netzumschalter (ATSE)

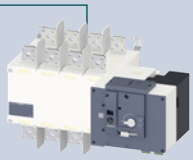


			3KC3424 3KC6424	3KC3426 3KC6426	3KC3428 3KC6428	3KC3430 3KC6430	3KC3432 3KC6432	3KC3434 3KC6434
Bemessungsdauerstrom I_u			**40 A**	**63 A**	**80 A**	**100 A**	**125 A**	**160 A**
Anschluss			Rahmenklemme					
Schaltpositionen			I – O – II					
Polzahl			4-polig					
Baugröße			–					
Allgemeine technische Daten								
Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-6-1		V	415					
Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)		V	415					
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) des Hauptstromkreises		kV	6					
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) des Steuerstromkreises (RTSE/ATSE)		kV	4 (RTSE)/2,5 (ATSE)					
Betriebsstrom gemäß IEC 60947-6-1	AC-31 A/B, bei 415 V	A	40	63	80	100	100/125	100/160
	AC-32 A/B, bei 415 V	A	40	63	80	100	100/125	100/160
	AC-33 B, bei 415 V	A	40	63	80	100	125	125
Betriebsstrom gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	AC-21 A/B, bei 415 V	A	40	63	80	100	125	125/160
	AC-21 A/B, bei 690 V	A	40	63	80	100	125	125
	AC-22 A/B, bei 415 V	A	40	63	80	100	125	125/160
	AC-22 A/B, bei 690 V	A	40	63	80	80	100/125	100/125
	AC-23 A/B, bei 415 V	A	40	63	80	100	125	125/160
	AC-23 A/B, bei 690 V	A	40	63	63	80	80	80
Betriebsleistung gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	AC-23 A/B, bei 415 V [1]	kW	22	37	45	55	60	75
	AC-23 A/B, bei 690 V [2]	kW	37	55	55	75	75	75
	AC-3 Motorschaltleistung bei 380 ... 440 V	kW	–					
	AC-3 Motorschaltleistung bei 660 ... 690 V	kW	–					
Kurzschlussverhalten								
Kurzschlusswerte gemäß IEC 60947-6-1	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (415 V)	kA	50	50	50	50	50	40
Kurzschlusswerte gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (415 V)	kA	50	50	50	50	50	40
	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (690 V)	kA	–					
Umschalteigenschaften (gemäß IEC 60947-6-1)								
Schaltzeit I – O und II – O		s	0,045					
Ausschaltzeit I – O – II und II – O – I		s	0,15					
Umschaltzeit I – O – II und II – O – I ohne/mit Netzüberwachung		s	0,18/1,4					
Schutzart								
IP-Schutzart maximal			IP20					
Bestimmungen UL/CSA, gemäß UL 508								
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC		V	–					
Bemessungsdauerstrom I_u		A	–					
Maximale Bemessungsleistung (AC-3), 3-phasig, 40 ... 60 Hz	480 V	hp	–					
	600 V	hp	–					
Weiterführende Informationen								
			ab Seite 10/16					

[1] Für 3LD2 bei 380 ... 440 V [2] Für 3LD2 bei 660 ... 690 V

© Siemens 2026

Fernbetätigte Netzumschalter (RTSE), automatische Netzumschalter (ATSE)

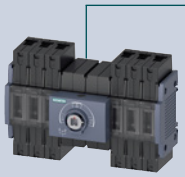


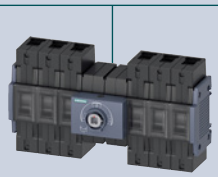
3KC4.38 3KC8.38	3KC4.42 3KC8.42	3KC4.46 3KC8.46	3KC4.48 3KC8.48	3KC4.50 3KC8.50	3KC4.52 3KC8.52	3KC4.54 3KC8.54	3KC4.56 3KC8.56	3KC4.58 3KC8.58	3KC4.60 3KC8.60
250 A	**400 A**	**630 A**	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**
Flachanschluss									
I – O – II									
3- und 4-polig									
–									
415									
690									
12									
4									
–/250	–/400	–/630	–/800	–/1000	–/1250	–/1600	–/2000	–/2500	–/3200
–/200	–/400	–/500	–/800	–/1000	–/1250	–/1250	–/2000	–/2000	–/2000
200	200	400	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250
250	400	630	800	1000	1250	1600	–/2000	–/2500	–/3200
200	200	500	800	1000	1250	1600	–/2000	–/2000	–/2000
250	400	630	800	1000	1250	1600	–/2000	–/2500	–/3200
160	160	400	630	800	1000	1000	–	–	–
200	400	500/630	800	1000	1250	1250	–/1600	–/1600	–/1600
125	125	400	630	630	800	800	–	–	–
110	220	335	450	700	800	900	–	–	–
110	110	400	400	630	800	800	–	–	–
–									
–									
50	50	50	50	50	100	100	–	–	–
–									
50	50	50	50	50	100	100	–	–	–
0,5	0,5	0,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
0,4	0,4	0,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	1,2
0,9/1,0	0,9/1,0	1,0/1,1	2,8/3,1	2,8/3,1	2,8/3,1	2,9/3,3	2,8/2,8	2,8/2,8	2,8/2,8
IP20									
–									
–									
–									
–									
ab Seite 10/16									

© Siemens 2026

Netzumschalter und Lastumschalter

Handbetätigte Netzumschalter (MTSE)



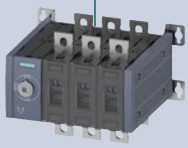
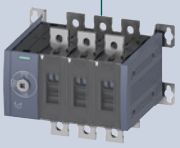
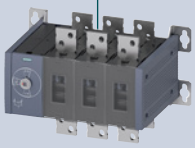


			3KC0.16	3KC0.22	3KC0.26	3KC0.28	3KC0.30	3KC0.32	3KC0.34
Bemessungsdauerstrom I_u			**16 A**	**32 A**	**63 A**	**80 A**	**100 A**	**125 A**	**160 A**
Anschluss			Rahmenklemme			Rahmenklemme			
Schaltpositionen			I – O – II			I – O – II			
Polzahl			3- und 4-polig			3- und 4-polig			
Baugröße			1			2			
Allgemeine technische Daten									
Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-6-1		V	415			415			
Betriebsspannung bei AC 50/60 Hz gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)		V	690			690			
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) des Hauptstromkreises		kV	8			8			
Stoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) des Steuerstromkreises (RTSE/ATSE)		kV	–			–			
Betriebsstrom gemäß IEC 60947-6-1	AC-31 A/B, bei 415 V	A	–/16	–/32	–/63	–/80	–/100	–/125	–/160
	AC-32 A/B, bei 415 V	A	–/16	–/32	–/63	–/80	–/100	–/125	–/160
	AC-33 B, bei 415 V	A	16	32	63	80	100	125	160
Betriebsstrom gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	AC-21 A/B, bei 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-21 A/B, bei 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A/B, bei 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A/B, bei 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-23 A/B, bei 415 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-23 A/B, bei 690 V	A	16/16	32/32	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
Betriebsleistung gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	AC-23 A/B, bei 415 V [1]	kW	7,5/7,5	15/15	30/30	37/37	55/55	55/55	90/90
	AC-23 A/B, bei 690 V [2]	kW	11/11	30/30	55/55	75/75	90/90	110/110	110/110
	AC-3 Motorschaltleistung bei 380 ... 440 V	kW	–			–			
	AC-3 Motorschaltleistung bei 660 ... 690 V	kW	–			–			
Kurzschlussverhalten									
Kurzschlusswerte gemäß IEC 60947-6-1	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (415 V)	kA	100			100			
Kurzschlusswerte gemäß IEC 60947-3 (Lastumschalter)	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (415 V)	kA	100			100			
	Bedingter Kurzschlussstrom mit gG-Sicherung (690 V)	kA	100			65			
Umschalteigenschaften (gemäß IEC 60947-6-1)									
Schaltzeit I – O und II – O		s	–			–			
Ausschaltzeit I – O – II und II – O – I		s	–			–			
Umschaltzeit I – O – II und II – O – I ohne/mit Netzüberwachung		s	–			–			
Schutzart									
IP-Schutzart maximal			IP20			IP20			
Bestimmungen UL/CSA, gemäß UL 508									
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC		V	–			–			
Bemessungsdauerstrom I_u		A	–			–			
Maximale Bemessungsleistung (AC-3), 3-phasig, 40 ... 60 Hz	480 V	hp	–			–			
	600 V	hp	–			–			
Weiterführende Informationen									
			ab Seite 10/24			ab Seite 10/24			

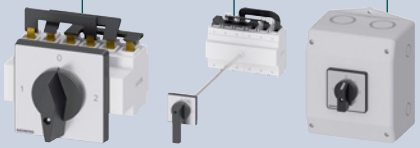
[1] Für 3LD2 bei 380 ... 440 V [2] Für 3LD2 bei 660 ... 690 V

© Siemens 2026

Handbetätigte Netzumschalter (MTSE)

Lastumschalter



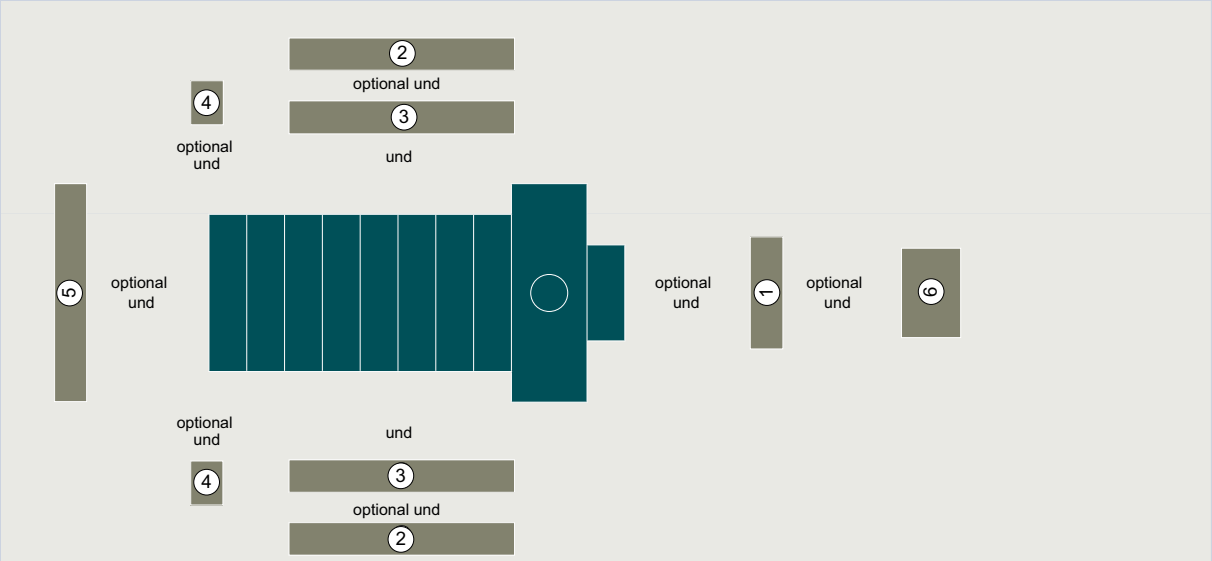
3KC0.36	3KC0.38	3KC0.40	3KC0.42	3KC0.44	3KC0.46	3KC0.48	3KC0.50	3KC0.52	3KC0.54	3LD21	3LD22	3LD25	3LD27	3LD23	3LD24
200 A	**250 A**	**315 A**	**400 A**	**500 A**	**630 A**	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**25 A**	**32 A**	**63 A**	**100 A**	**160 A**	**250 A**
Flachanschluss				Flachanschluss			Flachanschluss			Rahmenklemme				Rahmenklemme	
I – O – II				I – O – II			I – O – II			I – O – II				I – O – II	
3- und 4-polig				3- und 4-polig			3- und 4-polig			3-polig				3- und 4-polig	
3				4			5			–				–	
415				415			415			–				–	
690				690			690			690				690	
12				12			12			6				6	
–				–			–			–				–	
–/200	–/250	–/315	–/400	–/500	–/630	–/800	–/1000	–/1250	–/1600	–				–	
–/200	–/250	–/315	–/350	–/500	–/630	–/800	–/1000	–/1250	–/1250	–				–	
200	250	315	315	500	500	500	800	800	800	–				–	
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	160	250
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	160	250
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	140	230
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	25	32	63	100	140	230
200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	670/670	800/800	800/800	800/800	20	22	43	70	132	224
200/200	250/250	315/315	315/315	500/500	500/500	500/500	800/800	800/800	800/800	11,5	13,5	22	34	47	58
110/110	132/132	160/160	220/220	280/280	355/355	355/355	400/400	400/400	400/400	9,5	11,5	22	37	75	132
185/185	220/220	280/280	355/355	500/500	500/500	500/500	800/800	800/800	800/800	9,5	11,5	18,5	30	45	55
–				–			–			7,5	9,5	18,5	30	50	110
–				–			–			7,5	9,5	15	22	37	45
100	100	65	65	100	100	65	100	80	80	–				–	
100	100	65	65	100	100	65	100	80	80	50	50	50	50	50	50
65	65	35	35	65	65	50	–			50	50	50	50	50	50
–				–			–			–				–	
–				–			–			–				–	
–				–			–			–				–	
IP20				IP20			IP20			IP65					
–				–			–			600	600	600	600	600	600
–				–			–			20	30	60	100	160	250
–				–			–			10	20 (15) [3]	40	60	75	100
–				–			–			15	30 (20) [3]	50	75	75	75
ab Seite 10/24				ab Seite 10/24			ab Seite 10/24			ab Seite 10/30					

[3] Klammerwerte gelten für Geräte in Isolierstoff-Kapselung

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör

3KC3 (RTSE) 4-polig



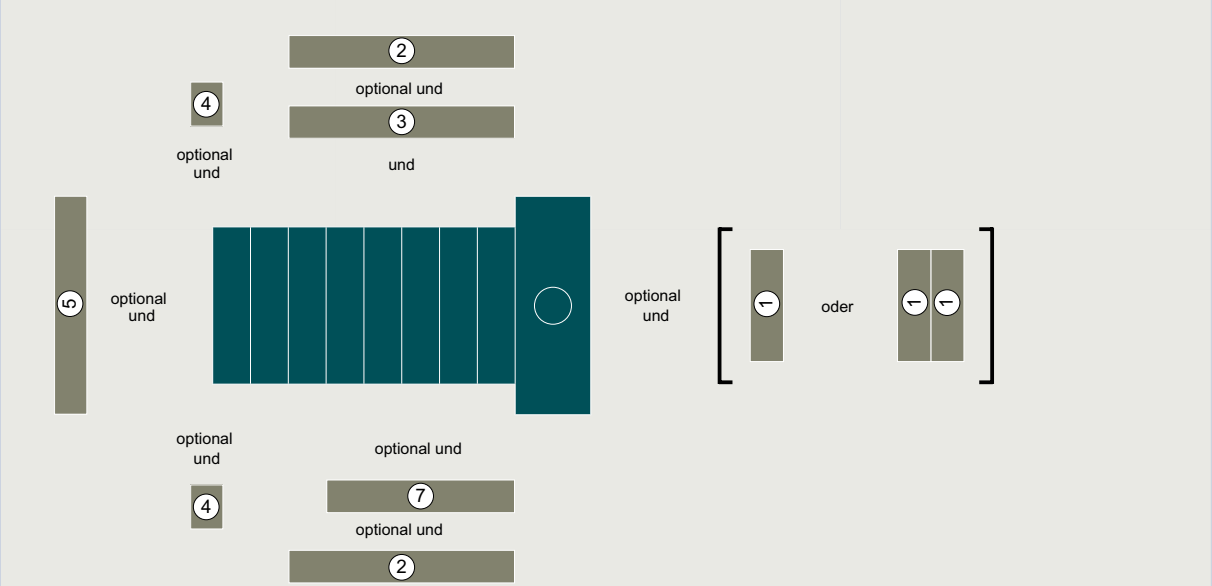
Legende

(1) Hilfsschalter
(2) Klemmenabdeckung
(3) Verbindungsbrücke [1)]
(4) Hilfsleiteranschlussklemme
(5) Autotransformer
(6) Doppelnetzanbindung

[1)] 1× pro Umschalter

I201_20552

3KC6 (ATSE) 4-polig



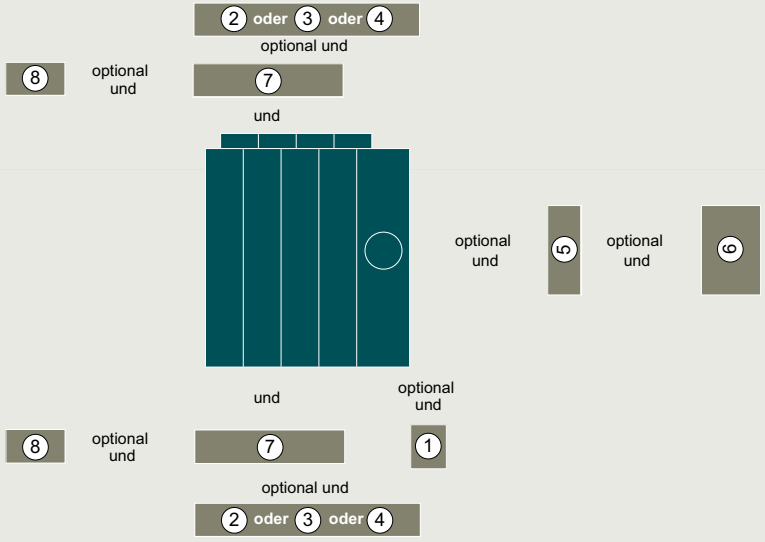
Legende

(1) Hilfsschalter
(2) Klemmenabdeckung
(3) Verbindungsbrücke
(4) Hilfsleiteranschlussklemme
(5) Autotransformer
(6) Doppelnetzanbindung
(7) Abdeckung, plombierbar

I201_20553

© Siemens 2026

3KC4 (RTSE) 3- oder 4-polig



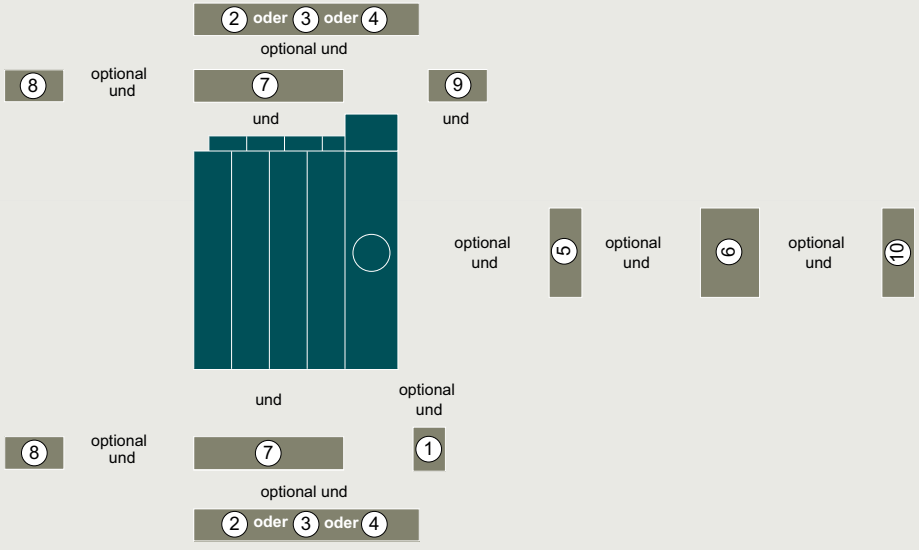
Legende

(1) Hilfsschalter
(2) Phasentrennwände
(3) Klemmenabdeckung
(4) Klemmenschutzplatte
(5) Autotransformer
(6) Doppelnetzanbindung
(7) Verbindungsbrücke
(8) Bausatz Kupferschiene [1)]

[1)] 3× beim 3-poligen Umschalter, 4× beim 4-poligen Umschalter

I201_20554

3KC8 (ATSE) 3- oder 4-polig



Legende

(1) Hilfsschalter
(2) Phasentrennwände
(3) Klemmenabdeckung
(4) Klemmenschutzplatte
(5) Autotransformer
(6) Doppelnetzanbindung
(7) Verbindungsbrücke
(8) Bausatz Kupferschiene [1)]
(9) Spannungsversorgungskabel
(10) Externes Display

[1)] 3× beim 3-poligen Umschalter, 4× beim 4-poligen Umschalter

I201_20555

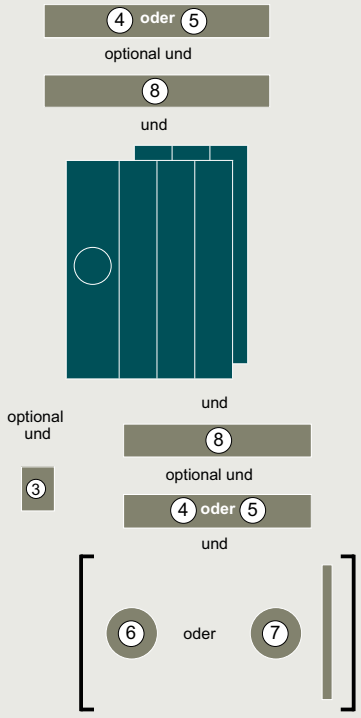
10

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Anbaukonzept und Zubehör

3KC0 (MTSE) Frontantrieb links, 3- oder 4-polig, Baugrößen 3 bis 5



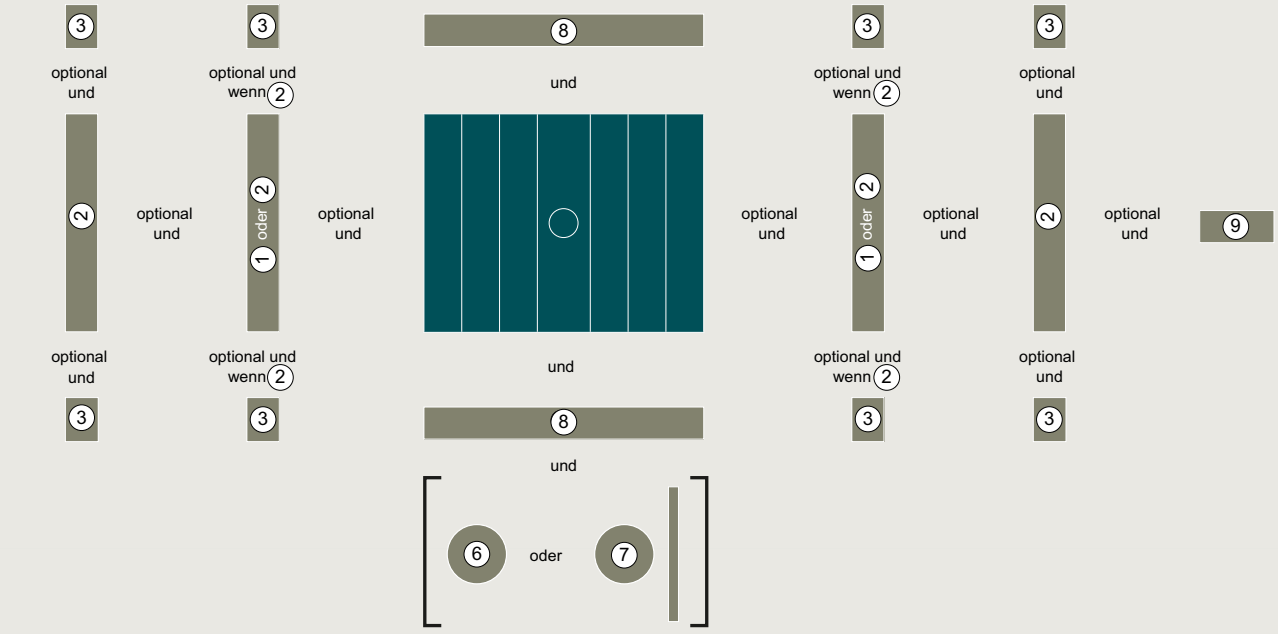
Legende

3 Hilfsschalter [1)]
4 Phasentrennwände
5 Klemmenabdeckung und Seitenwandabdeckung [2)]
6 Direktantrieb
7 Türkupplungs-Drehantrieb
8 Verbindungsbrücke [3)]

[1)] Max. 4 Hilfsschalter
[2)] Seitenwandabdeckung muss zusätzlich zur Klemmenabdeckung bestellt werden
[3)] 3× beim 3-poligen Umschalter, 4× beim 4-poligen Umschalter

I201_20556

10



Legende

1 4. Schaltglied [1)]
2 Hilfsschaltermodul, Standardversion [2)]
3 Hilfsschalter
6 Direktantrieb
7 Türkupplungs-Drehantrieb
8 Verbindungsbrücke [3)]
9 Bausatz zur Bodenbefestigung

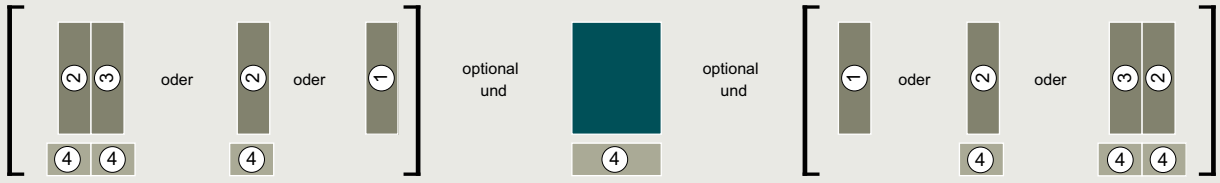
[1)] Nur bei 3-poligen 3K
[2)] Max. 1× für jede Seite des Schalters, benötigt mindestens 1× Hilfsschalter 3
[3)] Nur 1× pro Umschalter

I201_20557

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Anbaukonzept Lastumschalter 3LD2



Legende

(1) Hilfsschalter
(2) N-/PE-Klemme
(3) N-Schaltkontakt[1)]
(4) Klemmenabdeckung

[1)] N-Schaltkontakt (3) muss zuerst an das Grundgerät montiert werden

I201_20558

10

Systemübersicht Seite 10/4

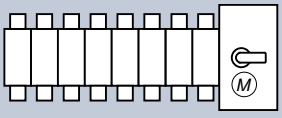
© Siemens 2026

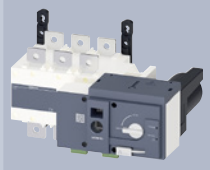
Fernbetätigter Netzumschalter 3KC3 und 3KC4 (RTSE)

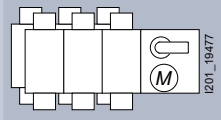
40 bis 3200 A

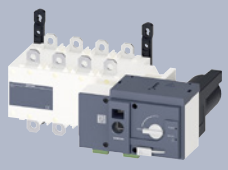
	Rahmenklemme 3KC3 (RTSE)	Flachanschluss 3KC4 (RTSE)
Ausführung	Mit Motorantrieb und zusätzlicher Handhabe	Mit Motorantrieb und zusätzlicher Handhabe
Antrieb	Antrieb rechts	Antrieb rechts
Montage	Boden- und Hutschienenbefestigung	Bodenbefestigung
Verbindungsbrücken	Zusätzlich für Anschlussseite benötigt	Zusätzlich für Anschlussseite benötigt
Lieferumfang	Inklusive Hilfsschalter 3KC9603-1	

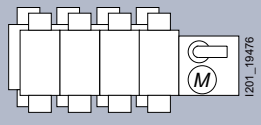












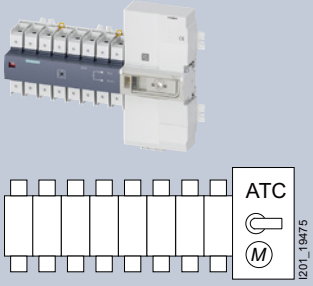
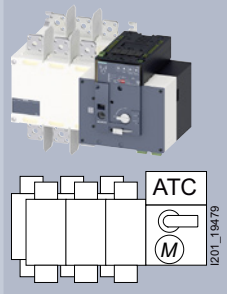
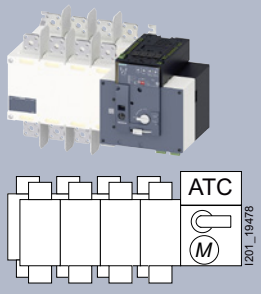
Bemessungsdauerstrom I_u	4-polig	3-polig	4-polig
Rahmenklemme			
40 A	3KC3424-2AA22-0AA3	–	–
63 A	3KC3426-2AA22-0AA3	–	–
80 A	3KC3428-2AA22-0AA3	–	–
100 A	3KC3430-2AA22-0AA3	–	–
125 A	3KC3432-2AA22-0AA3	–	–
160 A	3KC3434-2AA22-0AA3	–	–
Flachanschluss			
250 A	–	3KC4338-0CA21-0AA3	3KC4438-0CA21-0AA3
400 A	–	3KC4342-0DA21-0AA3	3KC4442-0DA21-0AA3
630 A	–	3KC4346-0EA21-0AA3	3KC4446-0EA21-0AA3
800 A	–	3KC4348-0FA21-0AA3	3KC4448-0FA21-0AA3
1000 A	–	3KC4350-0FA21-0AA3	3KC4450-0FA21-0AA3
1250 A	–	3KC4352-0GA21-0AA3	3KC4452-0GA21-0AA3
1600 A	–	3KC4354-0HA21-0AA3	3KC4454-0HA21-0AA3
2000 A	–	3KC4356-0JA21-0AA3	3KC4456-0JA21-0AA3
2500 A	–	3KC4358-0JA21-0AA3	3KC4458-0JA21-0AA3
3200 A	–	3KC4360-0JA21-0AA3	3KC4460-0JA21-0AA3

Schnellauswahlhilfe Seite 10/8

© Siemens 2026

Automatischer Netzumschalter 3KC6 und 3KC8 (ATSE)

40 bis 3200 A

	Rahmenklemme 3KC6 (ATSE)	Flachanschluss 3KC8 (ATSE)
Ausführung	Mit Motorantrieb, integriertem Controller und zusätzlicher Handhabe	Mit Motorantrieb, integriertem Controller und zusätzlicher Handhabe
Antrieb	Antrieb rechts	Antrieb rechts
Montage	Boden- und Hutschienenbefestigung	Bodenbefestigung
Verbindungsbrücken	Zusätzlich für Anschlussseite benötigt	Zusätzlich für Anschlussseite benötigt
Lieferumfang	Betriebsfertig verdrahtet (inklusive der Spannungsversorgung)	Ohne Spannungsversorgungs- und Spannungssensorkabel
		
		

Bemessungsdauerstrom I_u	4-polig	3-polig	4-polig
Rahmenklemme			
40 A	3KC6424-2TA20-0TA3	–	–
63 A	3KC6426-2TA20-0TA3	–	–
80 A	3KC6428-2TA20-0TA3	–	–
100 A	3KC6430-2TA20-0TA3	–	–
125 A	3KC6432-2TA20-0TA3	–	–
160 A	3KC6434-2TA20-0TA3	–	–
Flachanschluss			
250 A	–	3KC8338-0CA22-0GA3	3KC8438-0CA22-0GA3
400 A	–	3KC8342-0DA22-0GA3	3KC8442-0DA22-0GA3
630 A	–	3KC8346-0EA22-0GA3	3KC8446-0EA22-0GA3
800 A	–	3KC8348-0FA22-0GA3	3KC8448-0FA22-0GA3
1000 A	–	3KC8350-0FA22-0GA3	3KC8450-0FA22-0GA3
1250 A	–	3KC8352-0GA22-0GA3	3KC8452-0GA22-0GA3
1600 A	–	3KC8354-0HA22-0GA3	3KC8454-0HA22-0GA3
2000 A	–	3KC8356-0JA22-0GA3	3KC8456-0JA22-0GA3
2500 A	–	3KC8358-0JA22-0GA3	3KC8458-0JA22-0GA3
3200 A	–	3KC8360-0JA22-0GA3	3KC8460-0JA22-0GA3

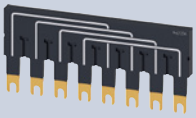
Schnellauswahlhilfe Seite 10/8

© Siemens 2026

Zubehör

Für fernbetätigten Netzumschalter (RTSE) und automatischen Netzumschalter (ATSE)

Verbindungsbrücke





- Zur lastseitigen Verbindung
- Für 3-polige Umschalter 3KC4/3KC8 werden 3 Stück, für 4-polige Umschalter 3KC4/3KC8 werden 4 Stück benötigt

Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 125 A	4-polig	1 Stück	3KC9618-2	■	■
Für 160 A	4-polig	1 Stück	3KC9618-3	■	■
Für 250 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-2	■	■
Für 400 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-3	■	■
Für 630 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-4	■	■
Für 800 ... 1000 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-5	■	■
Für 1250 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-6	■	■
Für 1600 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-7	■	■
Für 2000 ... 3200 A	1-polig	1 Stück	3KC9818-8	■	■

Hilfsleiteranschlussklemme



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 160 A	2 Stück	3KC9622-2	■	■

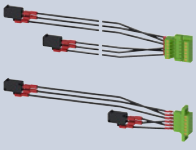
Hilfsschalter für 40 ... 160 A



- Für AC 250 V/5 A bzw. für DC 24 V/2 A
- 1 Wechsler für jede Stellung O, I, II
- Maximal 2 Hilfsschalter lassen sich pro Netzumschalter anbauen

Ausführung	Ausführung Kontakte	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 160 A	mit separaten Kontakten	3KC9603-1	■	■
	mit verbundenen gemeinsamen Kontakten	3KC9603-2	■	■

Hilfsschalter für 250 ... 1600 A



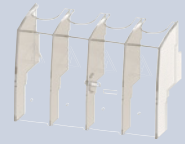
- Ein Hilfsschalter beinhaltet 2 voreilende Wechsler, ein Wechsler für Stellung I und ein Wechsler für die Stellung II (inkl. Schraubenset)
- Pro Netzumschalter können maximal zwei Hilfsschalter eingebaut werden
- Bei den Netzumschaltern für 2000 ... 3200 A ist der Hilfsschalter im Grundgerät enthalten
- AC 250 V/12 A (AC-13), DC 24 V/14 A (DC-13)

Ausführung	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 630 A	3KC9803-1	■	■
Für 800 ... 1600 A	3KC9803-2	■	■
Für 2000 ... 2500 A (im Grundgerät enthalten)	–	■	■

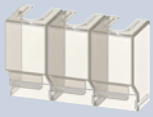
Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

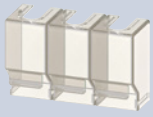
Klemmenabdeckung



Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 160 A	4-polig	2 Stück (1 Stück bedeckt 4 Pole)	3KC9604-2	■	■



Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 400 A	3-polig	3 Stück (1 Stück bedeckt 1 Pol)	3KC9804-1	■	■
	4-polig	4 Stück (1 Stück bedeckt 1 Pol)	3KC9804-2	■	■



Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 630 A	3-polig	3 Stück (1 Stück bedeckt 1 Pol)	3KC9804-3	■	■
	4-polig	4 Stück (1 Stück bedeckt 1 Pol)	3KC9804-4	■	■

Plombierbare Abdeckung



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 3KC6 (ATSE) 40 ... 160 A	Inkl. Schraubenset und Plombierbänder	3KC9721-1	–	■



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 3KC8 (ATSE) 250 ... 3200 A	Inkl. Schraubenset und Plombierbänder	3KC9821-0	–	■

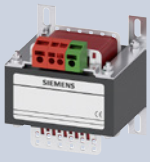
Plombierband



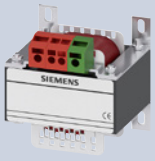
- Auch als Ersatzteil für plombierbare Abdeckung

Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 3200 A	10 Stück	3KC9621-2	–	■

Autotransformator



Ausführung	Technische Daten	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 40 ... 160 A	AC 400 V/230 V; 400 VA	3KC9624-1	■	■



Ausführung	Technische Daten	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 3200 A, 3-polig	AC 400 V/230 V; 200 VA	3KC9824-1	■	■

10

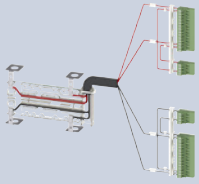
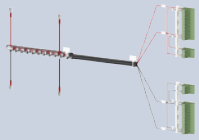
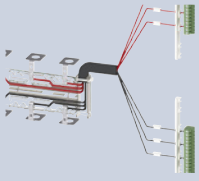
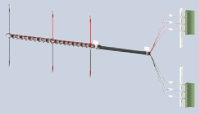
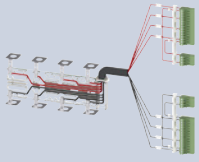
Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Zubehör

Für fernbetätigten Netzumschalter (RTSE) und automatischen Netzumschalter (ATSE)

Spannungsversorgungs- und Spannungssensorkabel für ATSE

	Anwendung	Einspeisung	Schalter	Ausführung	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
 Für 250 ... 630 A	2-polig	Von unten, mit Stromversorgung	3-polig	Für 250 A	3KC9833-1	–	■
				Für 400 A	3KC9833-2	–	■
				Für 630 A	3KC9833-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9833-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9833-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9833-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9833-7	–	■
 Für 800 ... 3200 A		Von oben, mit Stromversorgung	3-polig	Für 250 A	3KC9834-1	–	■
				Für 400 A	3KC9834-2	–	■
				Für 630 A	3KC9834-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9834-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9834-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9834-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9834-7	–	■
 Für 250 ... 630 A	3-polig	Von unten, ohne Stromversorgung	3-polig	Für 250 A	3KC9822-1	–	■
				Für 400 A	3KC9822-2	–	■
				Für 630 A	3KC9822-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9822-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9822-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9822-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9822-7	–	■
 Für 800 ... 3200 A		Von oben, ohne Stromversorgung	3-polig	Für 250 A	3KC9832-1	–	■
				Für 400 A	3KC9832-2	–	■
				Für 630 A	3KC9832-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9832-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9832-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9832-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9832-7	–	■
 Für 250 ... 630 A	4-polig	Von unten, mit Stromversorgung	4-polig	Für 250 A	3KC9830-1	–	■
				Für 400 A	3KC9830-2	–	■
				Für 630 A	3KC9830-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9830-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9830-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9830-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9830-7	–	■
 Für 800 ... 3200 A		Von oben, mit Stromversorgung	4-polig	Für 250 A	3KC9831-1	–	■
				Für 400 A	3KC9831-2	–	■
				Für 630 A	3KC9831-3	–	■
				Für 800 ... 1000 A	3KC9831-4	–	■
				Für 1250 A	3KC9831-5	–	■
				Für 1600 A	3KC9831-6	–	■
				Für 2000 ... 3200 A	3KC9831-7	–	■

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Doppelnetzanbindung



Ausführung	Technische Daten	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 3KC3 und 3KC4 (RTSE) 40 ... 3200 A	AC 240 V, 3 A	3KC9625-1	■	–

Externes Display



- Zum Einbau in die Schaltschranktür

Ausführung	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 3KC8 (ATSE) 250 ... 3200 A	3KC9823-0	–	■

Verbindungskabel



- 3 m langes RJ45-Kabel für externes Display

Ausführung	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 3200 A	3KC9823-2	–	■

Phasentrennwand



- Bei den Netzumschaltern für 800 ... 3200 A sind die Phasentrennwände im Lieferumfang des Grundgeräts enthalten

Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 400 A	3-polig	2 Stück	3KC9808-1	■	■
	4-polig	3 Stück	3KC9808-6	■	■
Für 630 A	3-polig	2 Stück	3KC9808-2	■	■
	4-polig	3 Stück	3KC9808-7	■	■

Blendrahmen für ATSE



- Für einen sauberen und sicheren Türausschnitt
- Erforderlich, um Zugang zur Vorderseite des Netzumschalters 3KC8 (Elektronikmodul und Bedienung des Motorantriebs) zu ermöglichen

Ausführung	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
250 ... 630 A	3KC9820-4	–	■
800 ... 3200 A	3KC9820-5	–	■

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Zubehör

Für fernbetätigten Netzumschalter (RTSE) und automatischen Netzumschalter (ATSE)

Bausatz Kupferschiene

Ausführung	Bezeichnung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 2000 ... 2500 A	C-Winkel, Teil A	1 Stück	3KC9811-0	■	■
Für 2000 ... 3200 A	Schraubenset, Teil B	1 Stück	3KC9811-1	■	■
			3KC9811-2	■	■
	T-Winkel, Teil C	1 Stück	3KC9811-3	■	■
	L-Winkel, Teil D	2 Stück	3KC9811-4	■	■
	Verbindungsbrücke, Teil E	1 Stück	3KC9818-8	■	■

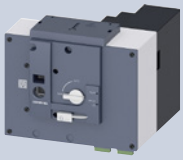
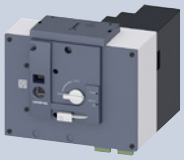
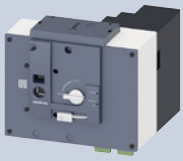
Klemmenschutzplatte

- Zum Schutz der Frontseite an den oberen und unteren Anschlussklemmen

Ausführung	Polzahl	Artikel-Nr.	RTSE	ATSE
Für 250 ... 400 A	3-polig	3KC9827-1	■	■
	4-polig	3KC9828-1	■	■
Für 630 A	3-polig	3KC9827-2	■	■
	4-polig	3KC9828-2	■	■
Für 800 ... 1250 A	3-polig	3KC9827-3	■	■
	4-polig	3KC9828-3	■	■
Für 1600 A	3-polig	3KC9827-4	■	■
	4-polig	3KC9828-4	■	■
Für 2000 ... 3200 A	3-polig	3KC9827-5	■	■
	4-polig	3KC9828-5	■	■

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

			RTSE	ATSE
Motorantrieb als Ersatzteil				
	Ausführung	**Artikel-Nr.**		
	Für 250 ... 400 A	3KC9826-1	■	■
	Für 630 A	3KC9826-2	■	■
	Für 800 ... 1250 A	3KC9826-3	■	■
	Für 1600 A	3KC9826-4	■	■
	Für 2000 ... 3200 A	3KC9826-5	■	■
Controller (Elektronikmodul) als Ersatzteil				
	Ausführung	**Artikel-Nr.**		
	Für 250 ... 3200 A	3KC9826-0	–	■
Montagesatz als Ersatzteil				
	• Bestehend aus zwei Gerätehalterungen mit je zwei Kunststoffabdeckungen			
	Ausführung	**Artikel-Nr.**		
	Für 250 ... 630 A	3KC9820-6	■	■

10

Bausatz Kupferschiene

Weitere Informationen finden Sie im Projektierungshandbuch – Netz- und Lastumschalter





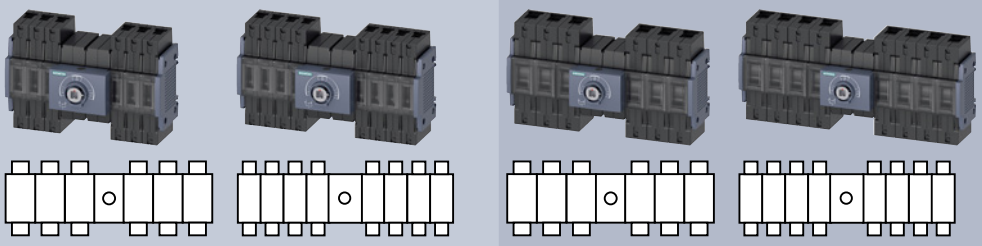
Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Handbetätigter Netzumschalter 3KC0 (MTSE)

16 bis 1600 A

	Rahmenklemme			
	Baugröße 1		**Baugröße 2**	
Ausführung	Grundgerät ohne Handgriff		Grundgerät ohne Handgriff	
Antrieb	Frontantrieb		Frontantrieb	
Montage	Hutschienen- und Bodenbefestigung [1]		Hutschienen- und Bodenbefestigung [1]	
Verbindungsbrücken	Zusätzlich für Anschlussseite benötigt		Zusätzlich für Anschlussseite benötigt	

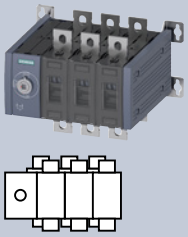
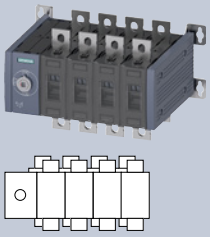
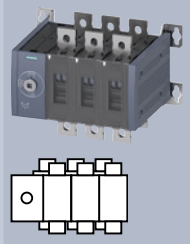
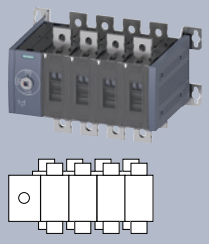
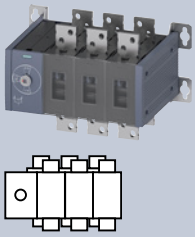
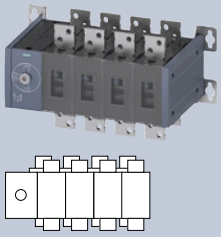


Bemessungsdauerstrom I_u	**3-polig**	**4-polig**	**3-polig**	**4-polig**
Rahmenklemme				
16 A	3KC0316-2ME00-0AA0	3KC0416-2ME00-0AA0	–	–
32 A	3KC0322-2ME00-0AA0	3KC0422-2ME00-0AA0	–	–
63 A	3KC0326-2ME00-0AA0	3KC0426-2ME00-0AA0	–	–
80 A	–	–	3KC0328-2NE00-0AA0	3KC0428-2NE00-0AA0
100 A	–	–	3KC0330-2NE00-0AA0	3KC0430-2NE00-0AA0
125 A	–	–	3KC0332-2NE00-0AA0	3KC0432-2NE00-0AA0
160 A	–	–	3KC0334-2NE00-0AA0	3KC0434-2NE00-0AA0
Flachanschluss				
200 A	–	–	–	–
250 A	–	–	–	–
315 A	–	–	–	–
400 A	–	–	–	–
500 A	–	–	–	–
630 A	–	–	–	–
800 A	–	–	–	–
1000 A	–	–	–	–
1250 A	–	–	–	–
1600 A	–	–	–	–

[1] Für die Bodenbefestigung ist ein Montagebausatz erforderlich

Schnellauswahlhilfe Seite 10/10

© Siemens 2026

Flachanschluss					
Baugröße 3		**Baugröße 4**		**Baugröße 5**	
Grundgerät ohne Handgriff		Grundgerät ohne Handgriff		Grundgerät ohne Handgriff	
Frontantrieb		Frontantrieb		Frontantrieb	
Bodenbefestigung		Bodenbefestigung		Bodenbefestigung	
Zusätzlich für Anschlussseite benötigt		Zusätzlich für Anschlussseite benötigt		Zusätzlich für Anschlussseite benötigt	
					
3-polig	**4-polig**	**3-polig**	**4-polig**	**3-polig**	**4-polig**
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3KC0336-0PE00-0AA0	3KC0436-0PE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0338-0PE00-0AA0	3KC0438-0PE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0340-0PE00-0AA0	3KC0440-0PE00-0AA0	–	–	–	–
3KC0342-0PE00-0AA0	3KC0442-0PE00-0AA0	–	–	–	–
–	–	3KC0344-0QE00-0AA0	3KC0444-0QE00-0AA0	–	–
–	–	3KC0346-0QE00-0AA0	3KC0446-0QE00-0AA0	–	–
–	–	3KC0348-0QE00-0AA0	3KC0448-0QE00-0AA0	–	–
–	–	–	–	3KC0350-0RE00-0AA0	3KC0450-0RE00-0AA0
–	–	–	–	3KC0352-0RE00-0AA0	3KC0452-0RE00-0AA0
–	–	–	–	3KC0354-0RE00-0AA0	3KC0454-0RE00-0AA0

Schnellauswahlhilfe Seite 10/10

© Siemens 2026

Zubehör

Für handbetätigten Netzumschalter (MTSE)

Rahmenklemme (4. Schaltglied, geschalteter Pol)





Anschluss	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
	3KD9105-2	■				
	3KD9205-2		■			

Hilfsschaltermodul



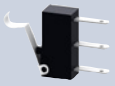
- **Lieferung:** Erfolgt ohne Hilfsschalter
- Es können maximal 2 Hilfsschalter pro Hilfsschaltermodul montiert werden
- Die Hilfsschalter zeigen die Schaltstellung des jeweiligen Schalters (I oder II) an, an dem das Hilfsschaltermodul angeschlossen ist

Variante	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardversion	3KD9103-5	■	■			

Hilfsschalter

- Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 haben einen Schraubanschluss und werden am Antriebsmodul des 3K montiert. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden.
- Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 lassen sich als voreilende Hilfsschalter einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters (siehe Betriebsanleitung).



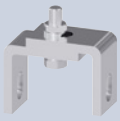




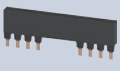
Variante	Kontakte	Kontakt-oberfläche	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-1	■	■			
		Elektronikgerecht	3KD9103-3	■	■			
Ohne Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-2	■	■			
		Elektronikgerecht	3KD9103-4	■	■			
	1 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1BA0			■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1LA0			■	■	■
	1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1CA0			■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1MA0			■	■	■
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1FA0			■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1QA0			■	■	■
	2 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1DA0			■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1NA0			■	■	■
	2 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1EA0			■	■	■
		Vergoldet	3SU1400-1AA10-1PA0			■	■	■

Verbindungsbrücken

- Zur lastseitigen Verbindung
- Für 3-polige Umschalter (Baugrößen 3 bis 5) werden 3 Stück, für 4-polige Umschalter (Baugrößen 3 bis 5) werden 4 Stück benötigt







Polzahl		Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1-polig	1 Stück	3KC9318-0			■		
		3KC9418-0				■	
		3KC9518-0					■
3-polig	1 Stück	3KC9118-1	■				
		3KC9218-1		■			
4-polig	1 Stück	3KC9118-2	■				
		3KC9218-2		■			

10

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Direktantrieb Standardausführung







- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Benötigt zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand

Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Grau	3KC9201-3	■	■			
	3KC9301-1			■		
	3KC9401-1				■	
	3KC9501-1					■
Rot/gelb	3KC9301-2			■		
	3KC9401-2				■	
	3KC9501-2					■

Direktantrieb flache Ausführung für Installationsverteiler



- Abschließbar mit einem Vorhängeschloss
- Keine zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand

Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Grau	3KC9101-4	■				

Türkupplungs-Drehantrieb komplett, Baureihe 8UD1





- Handhabe mit Sichtblende
- Kupplungsmitnehmer mit Toleranzausgleich
- Welle 300 mm
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Beschriftung I – O – II

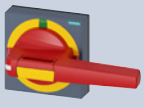
Farbe	Grifflänge	Welle	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Grau	55 mm	8 × 8 mm	8UD1131-2AE21	■	■			
	100 mm	8 × 8 mm	8UD1141-2AE21			■		
	140 mm	10 × 10 mm	8UD1151-3AE21				■	
	200 mm	12 × 12 mm	8UD1161-4AE21					■

Handgriff für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UD1









- Ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer
- Mit Sichtblende
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Beschriftung I – O – II

Farbe	Grifflänge	Welle	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Grau	55 mm	8 × 8 mm	8UD1731-2AE01	■	■			
	100 mm	8 × 8 mm	8UD1841-2AE01			■		
	140 mm	10 × 10 mm	8UD1851-3AE01				■	
	200 mm	12 × 12 mm	8UD1861-4AE01					■
Rot/gelb	55 mm	8 × 8 mm	8UD1731-2AE05	■	■			
	100 mm	8 × 8 mm	8UD1841-2AE05			■		
	140 mm	10 × 10 mm	8UD1851-3AE05				■	
	200 mm	12 × 12 mm	8UD1861-4AE05					■

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Zubehör

Für handbetätigten Netzumschalter (MTSE)

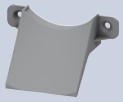
Verlängerungswelle für Türkupplungs-Drehantriebe, Baureihe 8UD1



- Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugrößen 1 und 2 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD1 benötigt

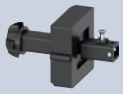
Länge	Querschnitt	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
300 mm	8 × 8 mm	8UC6032	■	■	■		
	10 × 10 mm	8UC6033				■	
	12 × 12 mm	8UC6034					■
600 mm	8 × 8 mm	8UC6082	■	■	■		
	10 × 10 mm	8UC6083				■	
	12 × 12 mm	8UC6084					■

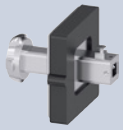
Führungshilfe für Handhabe 8UD1 für Welle 600 mm



Welle	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
8 × 8 mm	8UD1900-0FA00	■	■			

Kupplungsmitnehmer









Variante	Welle	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Mit Toleranzausgleich	8 × 8 mm	8UD1900-2GA00	■	■			
	8 × 8 mm	8UD1900-6GA00			■		
	10 × 10 mm	8UD1900-3GA00				■	
	12 × 12 mm	8UD1900-4GA00					■
Ohne Toleranzausgleich	8 × 8 mm	8UD1900-2HA00	■	■			
	8 × 8 mm	8UD1900-6HA00			■		
	10 × 10 mm	8UD1900-3HA00				■	
	12 × 12 mm	8UD1900-4HA00					■

Zwischenstück



- Unverwechselbar durch spezifische Steg und Niet

Welle	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
8 × 8 mm	8UC6022	■	■			
8 × 8 mm	8UC6022			■		
10 × 10 mm	8UC6023				■	
12 × 12 mm	8UC6024					■

Phasentrennwände



- Für handbetätigte Netzumschalter (MTSE) mit Flachanschluss
- Für die Einspeiseseite und die Lastseite wird jeweils eine Packung (6 bzw. 8 Stück) benötigt

Polzahl Schalter	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
3-polig	6 Stück	3KD9308-6			■		
	6 Stück	3KD9408-6				■	
	6 Stück	3KD9508-6					■
4-polig	8 Stück	3KD9308-8			■		
	8 Stück	3KD9408-8				■	
	8 Stück	3KD9508-8					■

10

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Klemmenabdeckungen





- Für handbetätigte Netzumschalter (MTSE) mit Flachanschluss
- Für die Einspeiseseite und die Lastseite wird jeweils eine Packung (6 bzw. 8 Stück) benötigt
- Für die Klemmenabdeckungen auf der Anschlussseite, auf der Verbindungsbrücken eingesetzt werden (im Normalfall die Lastseite), werden zusätzlich Seitenwandabdeckungen benötigt

Länge	Polzahl Schalter	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardlänge	3-polig	6 Stück	3KD9504-6					■
		8 Stück	3KD9304-6			■		
			3KD9404-6				■	
	4-polig	8 Stück	3KD9504-8					■
		10 Stück	3KD9304-8			■		
			3KD9404-8				■	
Kurze Version	3-polig	8 Stück	3KD9304-7			■		
			3KD9404-7				■	
	4-polig	10 Stück	3KD9304-5			■		
			3KD9404-5				■	

Klemmenabdeckungen als Ersatzteil





Länge	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardlänge	1 Stück	3KD9504-1					■
Kurze Version	1 Stück	3KD9304-1			■		
		3KD9404-1				■	

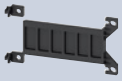
Seitenwandabdeckungen



- Für seitlichen Berührschutz auf der Anschlussseite, auf der Verbindungsbrücken eingesetzt werden (im Normalfall die Lastseite)
- Passend für Klemmenabdeckungen in Standardlänge

Länge	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Standardlänge	2 Stück	3KC9304-0			■		
		3KC9404-0				■	
		3KC9504-0					■

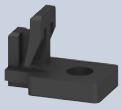
Montagebausatz für Bodenbefestigung



- Für Bodenbefestigung der Baugrößen 1 und 2
- Enthält 4 Montagewinkel und 2 Montageplatten für 3- und 4-polige Geräte

Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
3KC9120-1	■	■			

Montagewinkel als Ersatzteil



- Ersatzteil für die im Montagebausatz enthaltenen Montagewinkel für 3- und 4-polige Geräte

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
4 Stück	3KD9120-1	■	■			

Schieber für Montage auf Hutschiene als Ersatzteil



- Ersatzteil für die im Lieferumfang des 3KC0 enthaltenen Schieber für Hutschienenmontage

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
5 Stück	3KF9112-0BA00	■	■			

10

Systemübersicht Seite 10/4

© Siemens 2026

Lastumschalter 3LD2

Bis 250 A

	Frontbefestigung Direktantrieb (Knebelantrieb)
Farbe Betätigungselement	Schwarz
Anschließvorrichtung	3LD23 und 3LD24 abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke (alle anderen Ausführungen nicht abschließbar)
Montage	Vierlochbefestigung
Verbindungsbrücken	Vormontiert



Bemessungsdauerstrom I_u (AC-21A, 380 ... 440 V)	Bemessungsbetriebsleistung (50/60 Hz, 380 ... 440 V)		3-polig	4-polig
	Bei AC-23A	Bei AC-3		
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2123-7UK01	–
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2223-7UK01	–
63 A	22,0 kW	18,5 kW	3LD2524-7UK01	–
100 A	37,0 kW	30,0 kW	3LD2724-7UK01	–
160 A	75 kW	50 kW	3LD2305-7UK01	3LD2305-7UL01
250 A	132 kW	110 kW	3LD2405-7UK01	3LD2405-7UL01

10

Zubehör

		3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
4. Schaltglied (N-Leiter)							
 • Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend • Verbindungsbrücken für den schaltbaren N-Pol sind nicht im Lieferumfang enthalten							
Ausführung Lastumschalter	**Artikel-Nr.**						
Frontbefestigung	3LD9220-0B	■	■				
	3LD9250-0BA			■			
	3LD9280-0B				■		
	3LD9240-0B					■	■
Bodenbefestigung	3LD9240-0C					■	■
Isolierstoffkapselung	3LD9220-0C	■	■				
	3LD9250-0CA [1]			■			
	3LD9280-0C [1]				■		
N- oder PE-Klemme							
 • Durchgehend							
Ausführung Lastumschalter	**Artikel-Nr.**						
Frontbefestigung	3LD9220-2B	■	■				
	3LD9250-2BA			■			
	3LD9280-2B				■		
	3LD9240-2B					■	■
Bodenbefestigung	3LD9240-2C					■	■

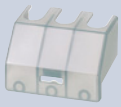
[1] Nur als Ersatzteil verwendbar, da keine zusätzlichen Pole im Gehäuse verbaut werden können

Schnellauswahlhilfe Seite 10/10

© Siemens 2026

Bodenbefestigung **Türkupplungs-Drehantrieb (Knebelantrieb)**		**Isolierstoffkapselung** **Direktantrieb (Knebelantrieb)**
Schwarz		Schwarz
Abschließbar in O-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke		3LD21 und 3LD22 abschließbar in O-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke (alle anderen Ausführungen nicht abschließbar)
Vierlochbefestigung		Metrische Verschraubung
Vormontiert		Vormontiert
		
3-polig	**4-polig**	**3-polig** **mit N- und PE-Bodenklemme**
–	–	3LD2165-7UB01
–	–	3LD2265-7UB01
–	–	3LD2566-7UB01
–	–	3LD2766-7UB01
3LD2318-7UK01	3LD2318-7UL01	–
3LD2418-7UK01	3LD2418-7UL01	–

Zubehör

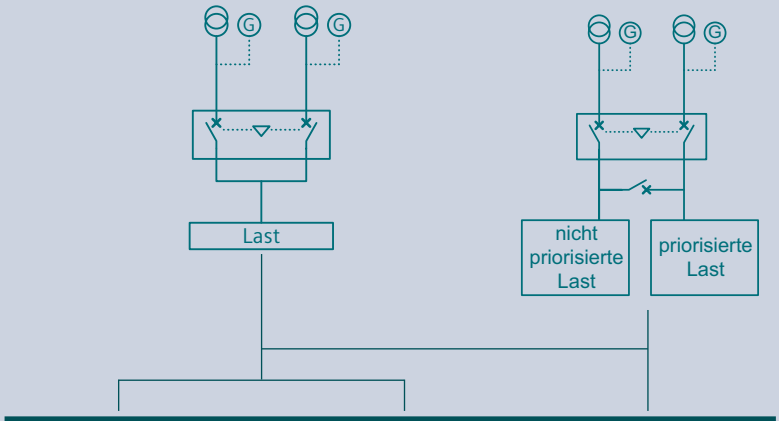
				3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Hilfsschalter									
	• Links und/oder rechts anbaubar • Schließer: nacheilend beim Einschalten, voreilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Öffner: voreilend beim Einschalten, nacheilend beim Ausschalten des Schalters 3LD • Zeigen die Schaltstellung des jeweiligen Lasttrennschalters (I oder II) an, an dem der Hilfsschalter angeschlossen ist • Nur für 3-polige Lastumschalter								
	Ausführung Lastumschalter	**Kontakte**	**Kontakt-ausführung**	**Artikel-Nr.**					
	Frontbefestigung	1 S + 1 Ö	Standard	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■
			Vergoldet	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■
	Bodenbefestigung und Isolierstoffkapselung	1 S + 1 Ö	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■
			Vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■
		2 S	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■
Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz									
	• Nur lastseitig anbaubar								
	Polzahl		**Lieferumfang**	**Artikel-Nr.**					
	1-polig		4 Stück	3LD9221-2A	■	■				
				3LD9251-2A			■			
				3LD9281-2A				■		
				3LD9241-2A					■	■
	3-polig		4 Stück	3LD9221-0A	■	■				
				3LD9251-0A			■			
Kupplungsstück									
	• Ohne EIN-Verriegelung								
	Ausführung Lastumschalter			**Artikel-Nr.**					
	Bodenbefestigung			3LD9242-4F				■	■

10

Schnellauswahlhilfe Seite 10/10

© Siemens 2026

Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC



Ausführung	Ansteuerbare Schaltgeräte	Schnittstellen	ATC3100	ATC6300	ATC6500
					
Für schnelle Parametrierung ohne Software	2	–	3KC9000-8EL10	–	–
Für Programmierung über eine komfortable Software, mit programmierbaren Ein- und Ausgängen	2	Optionale Kommunikationsanbindung und LCD-Display	–	3KC9000-8TL40	–
	3	Integrierte RS485-Schnittstelle und LCD-Display	–	–	3KC9000-8TL50

10

Schnellauswahlhilfe Seite 10/6

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

		ATC3100	ATC6300	ATC6500
Anwendung				
Umschaltung zwischen		Netz/Netz, Netz/Generator	Netz/Netz, Netz/Generator, Generator/Generator	
Ansteuerbare Schaltgeräte		2		3
In-Phase Transition		–		ja
Erfüllung einer Netzumschaltung mit		3VA, 3VL, 3VT, 3WA/3WL, 3WT	3WA/3WL FSI-III, 3WT, 3KC3, 3KC4, 3VA, 3VL	3WA/3WL FSI-III, 3WL10, 3WT, 3VA
Messeingänge				
Max. Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Phase-Phase	AC 400 V	AC 480 V	AC 600 V
	Phase-Neutralleiter	AC 230 V	AC 277 V	AC 346 V
Messbereich	Phase-Phase	–	AC 50 ... 576 V	AC 50 ... 720 V
	Phase-Neutralleiter	AC 161 ... 264 V	AC 50 ... 333 V	AC 30 ... 415 V
Frequenzbereich		50/60 Hz	45 ... 65 Hz	
Relative Messabweichung		±5 %	±0,25 %	
Kommunikation				
Integrierte Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)		–		Ja
Optionale Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)		–	Ja	Bereits integriert
Optionale Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)		–	Ja	
Spannungsversorgung				
Hilfsspannungsversorgung	Bemessungsbetriebs-spannung U_e AC	220 ... 240 V	100 ... 240 V	
	Bemessungsbetriebs-spannung U_e DC	–	110 ... 250 V	
	Frequenzbereich	50/60 Hz	45 ... 65 Hz	
Batteriespannungsversorgung	Bemessungsbetriebs-spannung U_e DC	12/24 V		12/24/48 V
Digitaleingänge				
Anzahl der Eingänge		5	6	8
Frei programmierbar		–	Alle	
Relaisausgänge				
Anzahl der Ausgänge		7	7	
Frei programmierbar		–	Alle	
Konfiguration der Kontakte		–	6 × 1 S, 8 A AC 250 V (AC-1) 1 × 1 W, 8 A, AC 250 V (AC-1)	2 × 1 S, 12 A AC 250 V (AC-1) 2 × 1 S, 8 A AC 250 V (AC-1) 3 × 1 W, 8 A, AC 250 V (AC-1)
Echtzeituhr und Ereignisspeicher				
Bestandteil des ATC		Nein	Ja	
Betriebszeit der Uhr ohne Spannung		–	300 s	14 Tage
Maximal speicherbare Ereignisse		–	100	250
Anschlüsse				
Klemmentyp		Abnehmbar/steckbar		
Kabelquerschnitt	IEC	0,5 ... 2,5 mm²	0,2 ... 2,5 mm²	
Gehäuse				
Ausführung		Türeinbau, Hutschienen-montage, Bodenbefestigung	Türeinbau	
Schutzart		IP41 frontseitig, IP20 rückseitig	IP40 frontseitig, IP20 rückseitig	

Schnellauswahlhilfe Seite 10/6

© Siemens 2026

Zubehör für Netzumschaltsteuergeräte

Für Netzumschaltgerät 3KC ATC3100

Anschlusskabel für 3KC ATC3100

- Mess- und Steuerkabel für den Anschluss von 3KC ATC3100 an 3VL oder 3WA/3WL

Leitungslänge	Artikel-Nr.
1,8 m	3KC9000-8EL62

Für Netzumschaltgeräte 3KC ATC6300 und 3KC ATC6500

Erweiterungsmodule mit digitalen Ein- und Ausgängen



ATC6 Erweiterungsmodul	Beinhaltet	Artikel-Nr.
4DI	• 4 digitale Eingänge • inklusive isolierte Spannungsversorgung DC 24 V/1W für digitale Eingänge oder Sensoren	3KC9000-8TL60
4DO, SSR	• 4 elektronikgerechte digitale Ausgänge • 4 Schließer am elektronikgerechten Ausgang max. 55 mA bei AC 30 V oder DC 40 V	3KC9000-8TL61
2DI/2DO, SSR	• 2 digitale Eingänge und 2 elektronikgerechte digitale Ausgänge • Inklusive isolierte Spannungsversorgung DC 24 V/1W für digitale Eingänge oder Sensoren • 2 Schließer am elektronikgerechten Ausgang max. 55 mA bei AC 30 V oder DC 40 V	3KC9000-8TL62
2DO, Relais	• 2 Relaisausgänge • 2 Wechsler am Relaisausgang, 5A AC 250 V (AC-1)	3KC9000-8TL63
2DI/2DO, Relais	• 2 digitale Eingänge und 2 Relaisausgänge • 2 Schließer am Relaisausgang, 5 A AC 250 V (AC-1)	3KC9000-8TL64

Erweiterungsmodule mit Kommunikationsschnittstellen



- **Hinweis:** Beim Netzumschaltgerät 3KC ATC6500 ist eine RS485-Schnittstelle bereits integriert

ATC6 Erweiterungsmodul	Beinhaltet	Artikel-Nr.
RS485	• RS485-Schnittstelle, Modbus RTU	3KC9000-8TL74
Ethernet	• Ethernet-Schnittstelle, Modbus TCP	3KC9000-8TL75

Frontschnittstelle



- Für frontseitige Parametrierung mittels Software

ATC6 Frontschnittstelle	Beinhaltet	Artikel-Nr.
USB	• Mini-USB-Kabel 1,8 m	3KC9000-8TL73

Schutzabdichtung



- Für frontseitigen IP65-Schutz

passend zu	Ausführung	Artikel-Nr.
3KC ATC6300	144 × 144 mm	3KC9000-8TL67
3KC ATC6500	240 × 180 mm	3KC9000-8TL68

Systemübersicht Seite 10/5

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 10/5

© Siemens 2026



Einfach, sicher, kosteneffizient

Wer seinen Energieverbrauch im Blick hat, profitiert auf vielen Ebenen: Neben Kosteneinsparungen durch einen optimierten Verbrauch sorgen Sie mit der Überwachung von Stromnetzen und der Netzqualität in Infrastruktur und industriellen Anlagen für eine erhöhte Ausfallsicherheit.

Gleichzeitig erhöht ein systematisches Energiemonitoring das Bewusstsein für den tatsächlichen Energieverbrauch und ist somit auch eine wichtige Voraussetzung für mehr Energieeffizienz.

Mit einem Energiemonitoringsystem legen Sie außerdem den Grundstein für regelmäßige Energieaudits und ein betriebliches Energiemanagementsystem gemäß ISO 50001 und ISO 50003.

© Siemens 2026

Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen



Rundum informiert 11/2
Schnellauswahlhilfe 11/4
Energiemonitoring 11/4
Hardwarekomponenten 11/6
Zubehör 11/12
Software und Digitalisierungslösungen 11/14
SENTRON Powerconfig 11/14
SENTRON Powermanager 11/16
SENTRON Powercenter 11/22
Library PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7 11/32
Messgeräte 11/34
Messgeräte 7KM PAC 11/34
Messgeräte 7KT PAC 11/38
Mehrkanal-Strommesssystem SEM3 11/40
Mehrkanal-Temperaturmesssystem SEM3T 11/42
Zeit- und Impulszähler 11/44
Stromwandler 11/46
Aufsteckstromwandler für Messzwecke 11/46

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Messgeräten, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen finden Sie auf unseren Webseiten

- **SENTRON Powermanager**
- **SENTRON Powercenter 3000**
- **SENTRON Messgeräte**

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Quick Selection Guide
  - **SENTRON Komponenten für mehr Energieeffizienz**
- Broschüre
  - **SENTRON Powermanager – updaten und profitieren**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Siemens YouTube Channel

- **Energiemonitoring (allgemein)**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Messgeräte und Energiemonitoring**
- **Digitalisierungslösungen**
- **Konfigurieren und Visualisieren für SIMATIC**
- **Software und Apps**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihr **Energiemonitoring PAC 7KM/7KT**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- Digitalisierung in der Schaltanlage (WT-LVDIGI)
- SENTRON Schutzschaltgeräte mit Mess- und Kommunikationsfunktion (WT-LVBCOM)
- Energiemanagement mit SENTRON (WT-LVAEM)
- Energiemanagement mit SENTRON Powermanager – Anwenderschulung (LV-PM)

SENTRON Powerconfig

Das gemeinsame Inbetriebnahme- und Service-Tool SENTRON Powerconfig für kommunikationsfähige Messgeräte, Schutzschaltgeräte und Leistungsschalter.
Kostenloser Download **SENTRON Powerconfig**
Kostenloser Download SENTRON Powerconfig mobile über **App Store** und **Play Store**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  - **Messgeräte und Energiemonitoring**
- Gerätehandbuch
  - **Energiezähler 7KT PAC1600**
  - **Multimeter 7KT PAC1600**
  - **Messgerät 7KM PAC2200**
  - **Messgerät 7KM PAC2200CLP**
  - **Messgerät 7KM PAC3200T**
  - **7KM PAC3120 und 7KM PAC3220**
  - **SENTRON Powercenter 3000**
- Systemhandbuch
  - **Mehrkanal-Strommesssystem PAC1200 System – 7KT1261**
  - **Mehrkanal-Strommesssystem 7KT**
  - **Multifunktionsmessgerät SENTRON PAC4220**
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**
- Kommunikationshandbuch
  - **Kompaktleistungsschalter 3VA mit IEC- und UL-Zertifizierung**
- SEM3™
  - **Embedded Micro Metering Module™**
- Quick Installation Guide
  - **SENTRON Powercenter 3000**
- Installationshandbuch
  - **Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion**

Technische Übersicht – Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

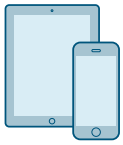
Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Messgeräten, Enegiemonitoring und Digitalisierungslösungen**

© Siemens 2026

Energiemonitoring

Software

Lokale Monitoring-Systeme

	Web	Mobile App
		
	Web-Interface integriert	**SENTRON Powerconfig**

Funktionen für das Energiemonitoring

		Web	Mobile App
	Messgeräte und Leistungsschalter in Betrieb nehmen	–	■
	Aktuelle Daten anzeigen	■	■
	Aktuelle/historische Werte anzeigen/auswerten	■	■
	Vorgefertigte Analysen/Berichte	–	–
	Individuelles Berichtswesen/Reporting	–	–
	Datenanalyse in der Cloud	–	–
Zusätzlich für das Energiemanagement			
	Lasten ab- und zuschalten	–	–
Nutzungsumfeld	Nutzung	Kostenfrei	Kostenfrei
	Systemvoraussetzungen	Browser	Android, iOS
	Geeignet für ISO 50001	–	–
	Anbinden von Fremdgeräten	–	–
	Integriertes Cloud-Interface	–	–
	Weiterführende Informationen		ab Seite 11/14

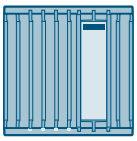
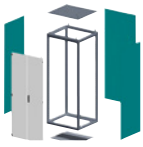
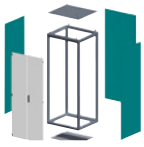
Messgeräte, Leistungsschalter und Schutzschaltgeräte

		Web	Mobile App
Messgeräte für Industrieanwendungen	7KM PAC1020	–	–
	7KM PAC2200, PAC2200CLP	■	■ [1]
	7KM PAC3200T	■	■
	7KM PAC3120	–	■ [1]
	7KM PAC3220	■	■
	7KM PAC4220	■	■
Messgeräte für Gebäude und Infrastruktur	7KT PAC1200	■	–
	7KT PAC1600	–	–
	SEM3, SEM3T	■	–
Leistungsschalter	3WA	–	■
	3WL	–	■
	3WL10, 3VA27	–	–
	3VA ETU5/8	–	■
	3VA2 plus ETU7/9 new	■	■
Kommunikationsfähige Schutzschaltgeräte	SENTRON Powercenter 1000/1100, 5ST3 COM AS/FC, 5ST3 COM RCA, 5SL6 COM MCB, 5SL6 COM RCM MCB, 5SV6 COM AFDD/MCB, 5SV8 COM RCM, 5TY1 COM ECPD, 5TT4 COM DI/DO, 3NA COM Fuse	–	■
	SENTRON Powercenter 2000	■	■
Andere Modbusgeräte		–	–

■ Funktion verfügbar – Funktion nicht verfügbar

[1] Über Gateway (PAC4220) [2] Inkl. Modul für Gebäudemanagement Desigo CC [3] Über XML/JSON [4] Über SPP2000 [5] Über Modbus TCP

© Siemens 2026

			SIMATIC-Welt	
PC-basiert			TIA Portal	
				
SENTRON Powerconfig	**SENTRON Powermanager** [2]	**SENTRON Powercenter 3000**	**SIMATIC TIA Portal integriert**	**SIMATIC TIA Portal fähig**
■	–	–	■	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
–	■	–	■	–
–	■	–	–	–
–	–	–	–	–
–	■	–	■	■
Kostenfrei	Lizenz undTrial-Lizenz	–	–	–
Windows X64	Windows X64	–	–	–
–	■ (TÜV)	■	–	–
–	■	■	–	–
–	■	■	–	–
ab Seite 11/14	**ab Seite 11/16**	**ab Seite 11/22**		
■	■ [3]	■	–	–
■	■	■	–	■ [4]
■	■	■	–	■ [4]
■	■	■	–	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	–	–	–
■	■	■	–	–
–	■ | ■ [3]	–	–	–
■	■	■	–	■
■	■	■	■	■
■	■	–	–	■
■	■	■	■	■
■	■	■	–	–
■	■	■	–	■ [5]
■	■	–	–	■ [5]
■	■	■	–	–

11

© Siemens 2026

Hardwarekomponenten

Industrie







	7KM PAC1020	7KM PAC2200	7KM PAC2200CLP	7KM PAC3200T
Einbauart				
Fronteinbau | Hutschiene | Schraubmontage	■ | – | –	– | ■ | –	– | ■ | –	– | ■ | –
Messanschluss				
Direktmessung	–	■	■	–
Wandlermessung	■	■	■	■
Verwendbare Wandler				
Aufsteckwandler	■	■	■	■
Klappwandler	■	■	■	■
Inbetriebnahme				
Variante MID | Lastgang (PTB) | FW Update (PTB)	– | – | –	■ | – | –	■ | ■ | –	– | – | –
Hardware-Schreibschutz	–	■	■	■
Max. Netz-Nennspannung L-L/L-N	400 V/ 230 V	400 V/ 230 V	400 V/ 230 V	400 V/ 230 V
Variante Wandleranschluss	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A
Variante Direktanschluss	–	65 A	65 A	–
Variante Kleinspannungsnetzteil DC	–	–	–	–
Variante 1-Phasen-Zähler	–	■	■	–
Galvanisch getrennte Spannungseingänge	–	–	–	–
Variante ohne Display (bei Web-Interface)	–	–	–	■
Auswertung				
Messgrößen				
Mittelwertfunktion von Messwerten	–	■	■	■
Spannung, Strom, Frequenz	■	■	■	■
Leistung, Leistungsfaktor	■	■	■	■
Energieerfassung				
Tagesenergiespeicher	■	> 221 Tage	> 10 Jahre	> 221 Tage
Monatsenergiespeicher	■	> 25 Monate	> 10 Jahre	> 25 Monate
Jahresenergiespeicher	■	> 7 Jahre	> 10 Jahre	> 7 Jahre
Schein- | Wirk- | Blindenergie | cos φ | Leistungsfaktor	■ | ■ | ■ | – | ■	■ | ■ | ■ | – | ■	■ | ■ | ■ | – | ■	■ | ■ | ■ | – | ■
Verzerrungsfaktor THD (Spannung, Strom)	–	–	–	■
Oberschwingungen (Spannung, Strom)	–	–	–	–
Phasenwinkel/Phasendiagramm	–	–	–	–
Lastgangaufzeichnung	–	–	■	–
Flicker nach IEC 61000-4-15	–	–	–	–
Power quality nach IEC 61000-4-30	–	–	–	–
Überwachungsfunktionen				
Betriebsstundenzähler	–	–	–	■
Grenzwertüberwachung	–	–	–	■
Logische Funktionen	–	–	–	■
Ereignisspeicher	–	–	–	–
Gatewayfunktion	–	–	–	–
Report nach EN50160	–	–	–	–
Integrierter Störschreiber	–	–	–	–
Integrierte Kommunikationsschnittstellen				
Digitaleingänge/Digitalausgänge	1/1	1/1	1/1	1/1
S0-Schnittstelle	■	■	■	■
M-Bus	–	■	–	–
RS485 (Modbus RTU)	■	■	–	–
Ethernet mit Modbus TCP	–	■	■	■
IEC 61850	–	–	–	–
Weiterführende Informationen				
	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34

[1] Ab 06/2025 Universalnetzteil

© Siemens 2026

Industrie







7KM PAC3120 Standard | MID	7KM PAC3220 Standard | MID	7KM PAC4220	SICAM Q100	SICAM Q200
■ | – | –	■ | – | –	■ | – | –	■ | ■ | –	■ | – | –
–	–	–	–	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
– | – | – ■ | – | ■	– | – | – ■ | – | ■	– | – | –	– | – | –	– | – | –
■	■	■	–	–
690 V/ 400 V 400 V/ 230 V	690 V/ 400 V 400 V/ 230 V	690 V/ 400 V	690 V/ 400 V	690 V/ 400 V
x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A	x/1 A oder x/5 A
–	–	–	–	–
DC 24 ... 60 V ±20 % –	DC 24 ... 60 V ±20 % –	DC 24 ... 48 V ±25 %	DC 24 ... 250 V	DC 110 ... 250 V [1]
–	–	–	–	–
–	–	–	■	■
–	–	–	■	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
> 221 Tage	> 221 Tage	> 10 Jahre	■	■
> 25 Monate	> 25 Monate	> 10 Jahre	■	■
> 7 Jahre	> 7 Jahre	> 10 Jahre	■	■
■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■
■	■	■	■	■
–	–	2. bis 63.	■	■
–	–	■	■	■
–	–	■	■	■
–	–	■ (via Lizenz)	■	■
–	–	Class S (via Lizenz)	Class A	Class A
■	■	■	–	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
–	–	> 4000 Ereignisse	■	■
–	–	■	■	■
–	–	–	■	■
–	–	–	■	■
2/2	2/2	2/2	2/2	6/6
■	■	■	–	–
–	–	–	–	–
■	–	–	■	■
–	■	■	■	■
–	–	–	■	■
siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34	siehe Seite 11/34

© Siemens 2026

Hardwarekomponenten

Gebäude und Infrastruktur







	7KT PAC1200	7KT PAC1600	SEM3
Einbauart			
Fronteinbau | Hutschiene | Schraubmontage	– | ■ | –	– | ■ | –	– | – | ■
Einschubtechnik | Festeinbau	– | –	– | –	– | –
Messanschluss			
Direktmessung	■	■	–
Wandlermessung	■	■	–
Mehrkanalmesssystem	■	–	■
Verwendbare Wandler			
Aufsteckwandler	■	■	■
Klappwandler	■	■	■
Integrierter Wandler	■	–	■
Inbetriebnahme			
Variante MID | PTB-A50.7 | PTB FW Update	– | – | –	■ | – | –	– | – | –
Max. Netz-Nennspannung L-L/L-N	400 V/230 V	400 V/230 V	480 V/277 V
Variante Wandleranschluss	x/5 A	x/5 A	50 … 1200 A/0,1 A
Variante Direktanschluss	40/63 A	63/80 A	–
Variante Kleinspannungsnetzteil DC	–	–	–
Variante 1-Phasen-Zähler	■	■	■
Variante ohne Display (bei Web-Interface)	■	–	■
Auswertung			
Messgrößen			
Mittelwertfunktion von Messwerten	–	–	–
Spannung, Strom, Frequenz	■	■	■
Leistung, Leistungsfaktor	■	■	■
Energieerfassung			
Tagesenergiespeicher	■	–	–
Monatsenergiespeicher	■	–	–
Jahresenergiespeicher	■	–	–
Schein- | Wirk- | Blindenergie | cos φ | Leistungsfaktor	– | ■ | ■ | – | –	■ | ■ | ■ | – | –	■ | ■ | ■ | ■ | ■
Verzerrungsfaktor THD (Spannung, Strom)	–	–	–
Oberschwingungen (Spannung, Strom)	–	–	–
Lastgangaufzeichnung	–	–	■
Flicker nach IEC 61000-4-15	–	–	–
Überwachungsfunktionen			
Betriebsstundenzähler	–	■	–
Grenzwertüberwachung	–	■	–
Logische Funktionen	–	–	■
Ereignisspeicher	–	–	■
Integrierte Kommunikationsschnittstellen			
Digitaleingänge/Digitalausgänge	–	1/1	2/1
S0-Schnittstelle	–	■	–
M-Bus	–	■	–
RS485 (Modbus RTU)	–	■	■
Ethernet mit Modbus TCP	■	–	■
BACnet	–	–	■
Weiterführende Informationen			
	siehe Seite 11/39	siehe Seite 11/38	siehe Seite 11/40

© Siemens 2026

Leistungsschalter







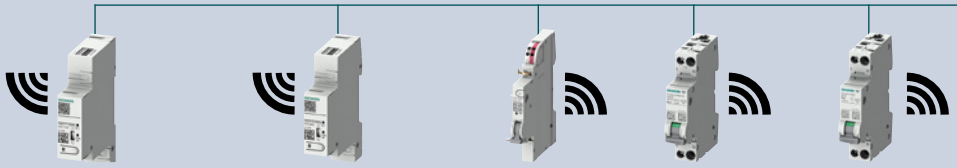
3WA	3WL	3WL10/3VA27	3VA ETU8	3VA2 plus ETU9 new
– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –
■ | ■	■ | ■	■ | ■	– | ■	– | ■
–	–	–	–	–
■	■	■	■	■
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
■	■	■	■	■
– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –
1000 V/577 V	690 V/400 V	690 V/400 V	690 V/400 V	690 V/400 V
Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
–	–	–	–	–
DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
■	■	–	–	–
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | –	■ | ■ | ■ | ■ | ■	■ | ■ | ■ | ■ | ■
■	■	–	■	■
2. bis 31.	2. bis 29.	–	–	–
■	■	■	■	■
–	–	–	–	–
■	■	–	■	■
–	■	■	■	■
–	–	–	–	–
–	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	–	■	■	■
–	–	–	–	–
–	■	■	■	■
■	■	■	■	■
–	–	–	–	–
siehe Seite 1/4	siehe Seite 1/78	siehe Seite 1/78 und Seite 2/27	siehe Seite 2/24	siehe Seite 2/16

11

© Siemens 2026

Hardwarekomponenten

Schutzschaltgeräte



	SENTRON Powercenter 1100	SENTRON Powercenter 2000	AS+FC 5ST3 COM	AFDD 5SV6 COM	LS-Schalter 5SL6 COM EM | RCM/EM
Kommunikationsschnittstellen					
Funk	■	■	■	■	■
Modbus TCP	■	■	–	–	–
Bluetooth	■	■	–	–	–
Gatewayfunktion	■	■	–	–	–
Sicheres Protokoll (https)	■	■	–	–	–
Login (rollenbasiert)	■	■	–	–	–
Webserver	–	■	–	–	–
Cloud (MQTT)	–	■	–	–	
Kompatibel mit SENTRON Powercenter 1000	–	–	■	■	■
Einbauart					
Hutschiene	■	■	■	■	■
Sammelschiene	–	–	–	–	–
Auswertung					
Schaltzustand	–	–	■	■	■
Temperatur	■	■	■	■	■
Strom	–	–	–	■	■
Differenzstrom (in mehreren Frequenzbereichen)	–	–	–	–	– ■
Spannung	–	–	–	■	■
Frequenz	–	–	–	■	■
Schein-, Blind-, und Wirkleistung, Leistungsfaktor	–	–	–	■	■
Blind-, Wirkenergie	–	–	–	■	■
THD	–	–	–	–	–
Überwachungsfunktion					
Betriebsstundenzähler	■	■	■	■	■
Betriebsstundenzähler mit Belastungsstrom	–	–	–	■	■
Schaltspielzähler	–	–	■	■	■
Auslösezähler	–	–	■	■	■
Kurzschlussauslösezähler	–	–	–	■	■
Alarme zur Grenzwertüberwachung	■	■	■	■	■
Erkennung Überlast, Kurzschluss	–	–	–	■	■
Erkennung Fehlerlichtbogen	–	–	–	■	–
Schaltfunktion					
Fernschalten	–	–	–	–	–
FI-Testfunktion	–	–	–	–	–
Digitaler Eingang/Ausgang	–	–	–	–	–
Zeitverzögerung	–	–	–	–	–
Timing Funktion	–	–	–	–	–
Konfiguration Schutzfunktion	–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen					
	siehe Seite 11/30	siehe Seite 11/28	siehe Seite 4/50 und 5/64	siehe Seite 5/54	siehe Seite 4/36

© Siemens 2026

Schutzschaltgeräte



Sicherung
3NA3 COM | 3NA6 COM



Fernantrieb
5ST3 COM



RCM
5SV8 COM



DI/DO
5TT4 COM



ECPD
5TY1 COM

■	■	■	■	■
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
■	■	–	–	–
–	■	■	■	■
■	–	–	–	–
–	■	–	–	■
■	■	■	■	■
■	–	–	–	■
–	–	■	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
–	–	–	–	■
– ■	–	–	–	–
■	■	■	■	■
■	–	–	–	■
–	■	■	■	■
–	■	–	–	■
–	–	–	–	■
■	■	■	■	■
– ■	–	–	–	■
–	–	–	–	–
–	■	–	■	■
–	■	–	–	■
–	–	■	■	■
–	–	–	■	–
–	■	–	■	■
–	–	–	–	■
siehe Seite 8/52	**siehe Seite 4/55**	**siehe Seite 12/8**	**siehe Seite 6/26**	**siehe Seite 5/50**

© Siemens 2026

Zubehör

Kommunikationsmodule






		7KM Switched Ethernet PROFINET/Modbus TCP	7KM PROFIBUS DP	7KM RS485 Modbus RTU	SENTRON PROFINET Proxy SPP2000
Industrie					
	7KM PAC1020	–	–	–	–
	7KM PAC2200	–	–	–	■
	7KM PAC2200CLP	–	–	–	■
	7KM PAC3200T	–	–	–	■
	7KM PAC3120/ 7KM PAC3120 MID	–	–	–	–
	7KM PAC3220/ 7KM PAC3220 MID	■	■	■	–
	7KM PAC4220	■	■	■	–
Gebäude und Infrastruktur					
	7KT PAC1200	–	–	–	–
	7KT PAC1600	–	–	–	–
	SEM3	–	–	–	–
Leistungsschalter					
	3WA/3WL	–	–	–	–
	3WL10/3VA27	–	–	–	–
	3VA ETU5/8	■	■	■	–

[1] Bei Bemessungsbetriebsströmen über 63 A ist der Einsatz von Stromwandlern erforderlich.

© Siemens 2026

Erweiterungsmodule		Stromwandler		
				
7KM PAC 4DI/2DO	**7KM PAC I(N), I(Diff), Analog**	**4NC**	**7KT**	**3NJ geeicht**
–	–	■	■	■
–	–	■	■	■
–	–	–	–	■
–	–	■	■	■
–	–	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
–	–	■ [1)]	■ [1)]	■ [1)]
–	–	■	■	■
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–

11

© Siemens 2026

SENTRON Powerconfig

Konfigurationssoftware für Inbetriebnahme und Wartung

Kostenloser Download **SENTRON Powerconfig**

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter
www.siemens.de/sentron

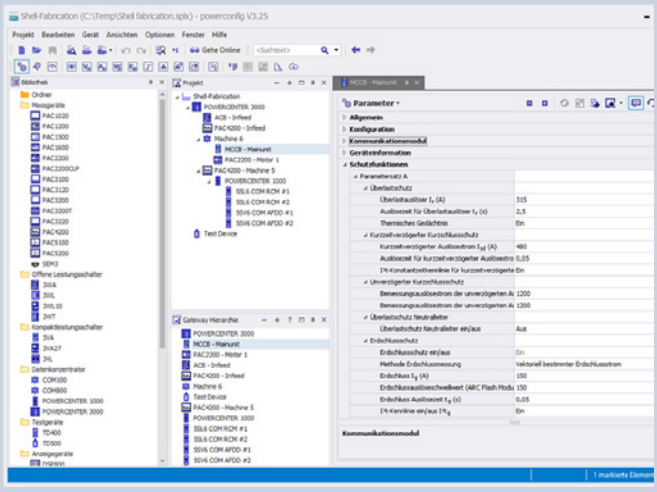
Kostenloser Download SENTRON Powerconfig mobile über:

App Store **Play Store**

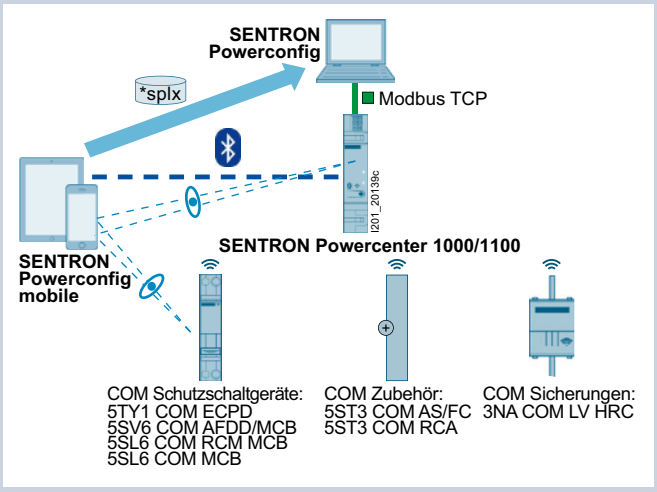
- Softwaretool für die effiziente Inbetriebnahme und Diagnose kommunikationsfähiger SENTRON-Komponenten
- Unterstützt alle elektronischen SENTRON Geräte, z. B. 3WA, 3WL, 3VA, SENTRON Powercenter 3000 sowie SENTRON Powercenter 1000, mit 5ST3 AS+FC COM, 5ST3 RCA COM, 5SL6 MCB COM, 5SV6 AFDD COM und 3NA Fuse COM
- Funktionsumfang allgemein:
  - Komfortable Parametrierung auch komplexer Geräte wie 3WA
  - Schnelle, optische Erfassung der kommunikations- und messfähigen Schutzschaltgeräte, wie SENTRON Powercenter 1000
  - Speichern und Ausdrucken von Geräteeinstellungen
  - Testen des 3WA und Archivieren der Test-Ergebnisse
  - Beobachten, Speichern und Ausdrucken von Momentan-Messgrößen
  - Ausführen von spezifischen Geräte-Funktionen, z. B. Gerät-Rücksetzen; Setzen von Energiezählern
- Servicefunktionen:
  - Geräte, Messgrößen und Status erfassen über verschiedene Netzwerke, z. B. über Ethernet
  - Geräte- und Statuserfassung über lokale Schnittstellen wie Bluetooth und USB
  - Erfassen und Archivieren von historischen Aufzeichnung, wie Lastprofile und Ereignissen
  - Firmware-Updates
  - Austausch der Sprachpakete bei Messgeräten 7KM PAC
- Kooperatives Zusammenwirken von SENTRON Powerconfig mobil mit SENTRON Powerconfig auf dem PC:
  - SENTRON Powerconfig mobile bietet hohe und räumliche Flexibilität, z. B. um die Codes auf den Schutzschaltgeräten zu scannen
  - SENTRON Powerconfig auf dem PC kann zum Nachbearbeiten und Archivieren der Anlagenkonfiguration verwendet werden

Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

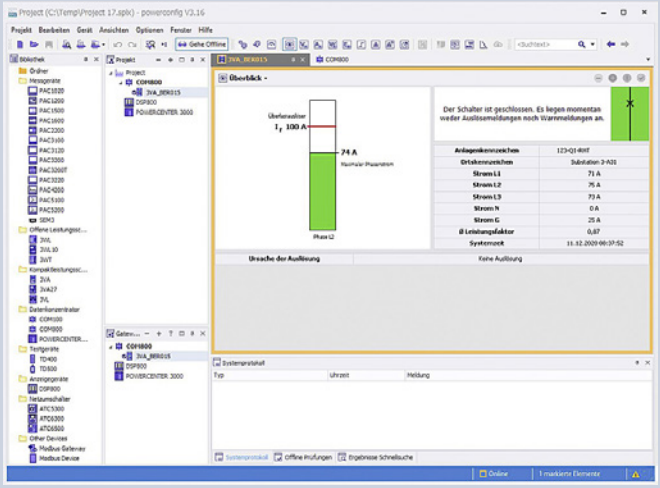
© Siemens 2026



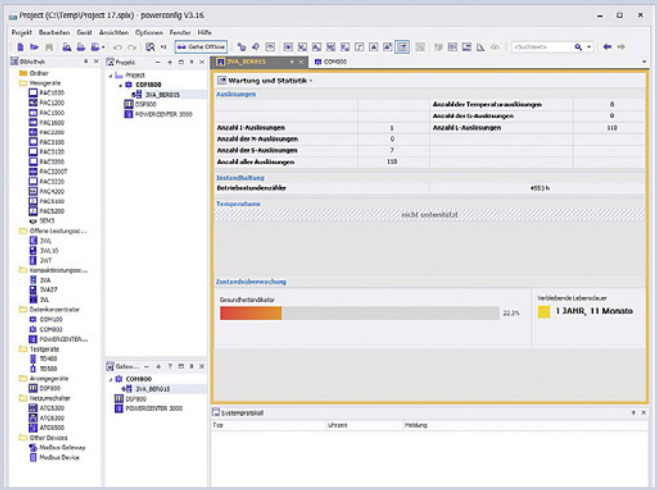
Einstellen von Parameterwerten



Scannen der Schutzschaltgeräte



Anzeige des Leistungsschalterzustandes



Anzeige des 3VA Gesundheitszustandes

© Siemens 2026

SENTRON Powermanager

PC-basierte Energiemonitoring Software

SENTRON Powermanager

SENTRON Powermanager ist die Energiemonitoring Software für Smart Infrastructure. Zusammen mit den neuesten Schutz-/Schalt- und Messgeräten aus dem SENTRON Portfolio erhöht SENTRON Powermanager die Energietransparenz sowie die Verfügbarkeit Ihrer energetischen Infrastruktur im Gebäude, in der Anlage oder in ihrem Werk und trägt wesentlich zur Verbesserung Ihrer Energieeffizienz nach nationalen und internationalen Normen und Standards bei. SENTRON Powermanager unterstützt sämtliche Medien (Wasser, Druckluft, Gas, Elektrik ...) und kann Geräte unterschiedlichster Protokolle (Modbus, BACnet, IEC 61850) einbinden und in vorgefertigten oder benutzerspezifischen Dashboards visualisieren. Darüber hinaus bietet SENTRON Powermanager ein Alarm- und Event-Management, vordefinierte und frei konfigurierbare Berichtssysteme sowie einen optionalen Grafikeditor für dedizierte Workflows und Ansichten.

SENTRON Powermanager basiert auf dem Gebäudemanagementsystem Desigo CC und ist darin ebenfalls als Erweiterungsmodul verfügbar.

Den aktuellen Download zur eigenständigen Energiemonitoring Software sowie Änderungsinformationen finden Sie unter **SENTRON Powermanager**

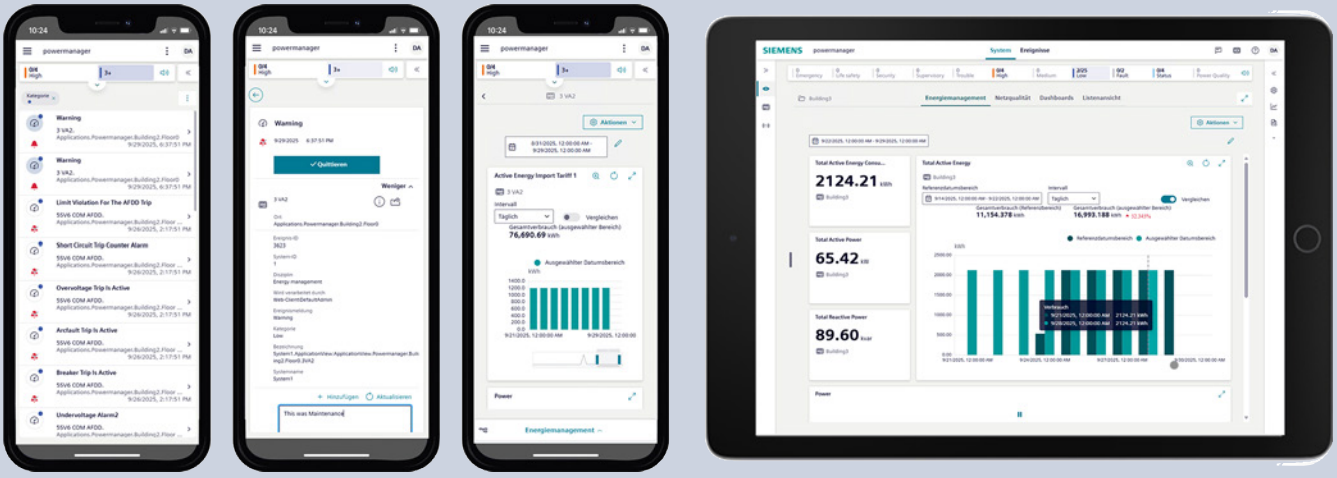
Wenn Sie von classic Powermanager (3.6) auf die aktuelle Version migrieren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Siemens Ansprechpartner.

Weitere Informationen:
www.siemens.de/powermanager

Schulungsangebote finden Sie unter
www.siemens.de/sitrain-lowvoltage

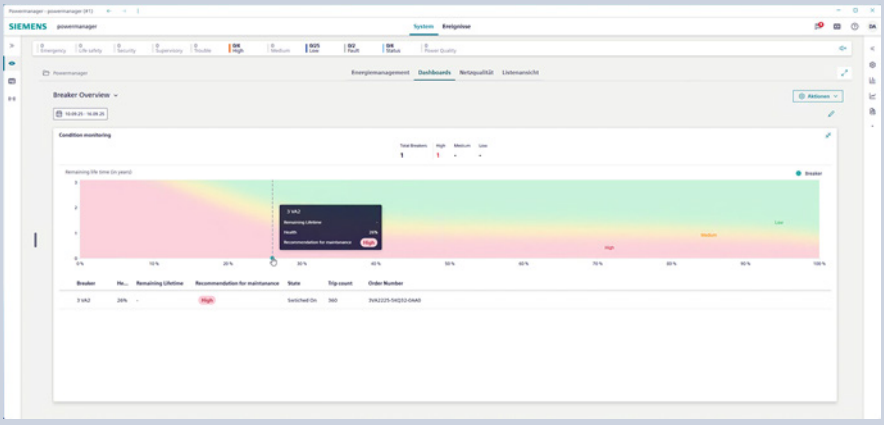


SENTRON Powermanager

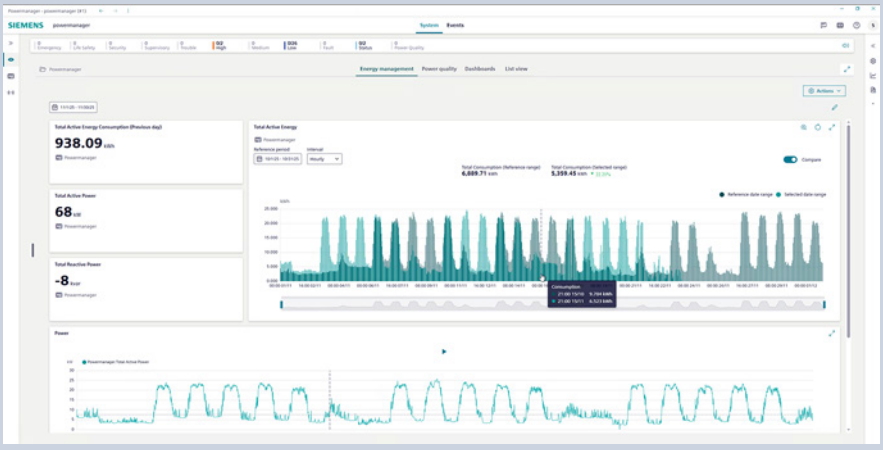


SENTRON Powermanager mobile Ansichten

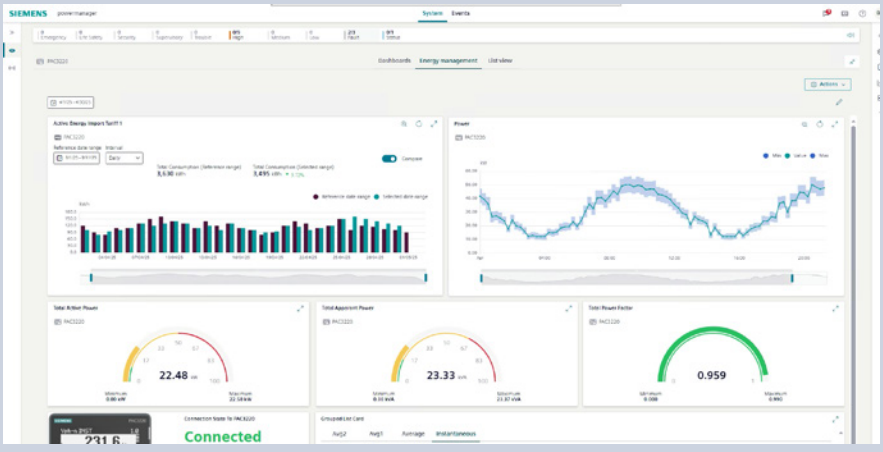
© Siemens 2026



Health Dashboard



Energymanagement Dashboard



Energiemanagement Dashboard Messgerät

© Siemens 2026

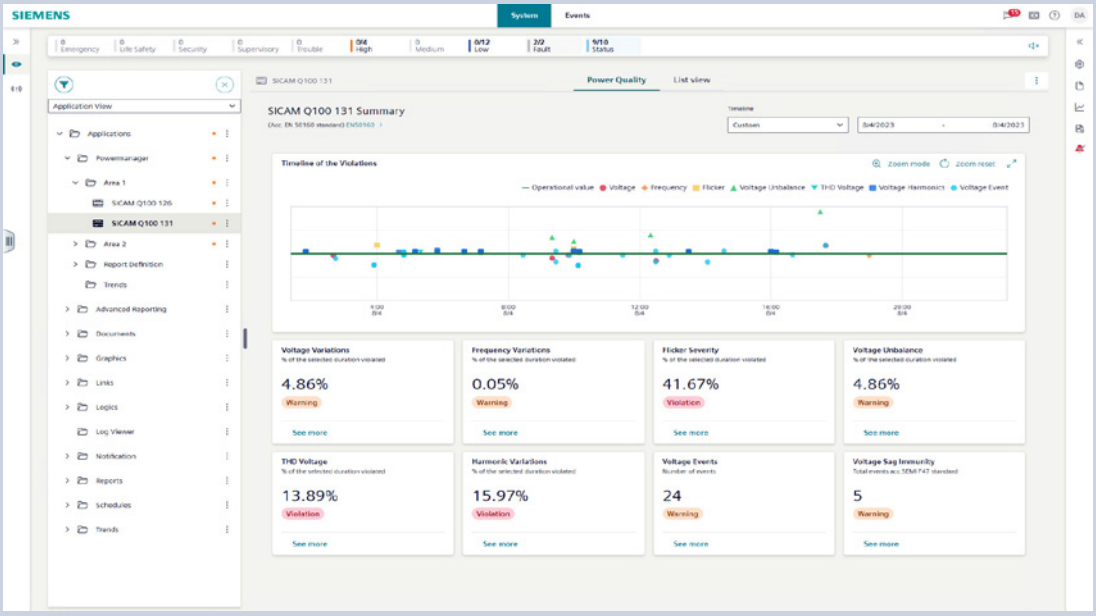
SENTRON Powermanager

PC-basierte Energiemonitoring Software

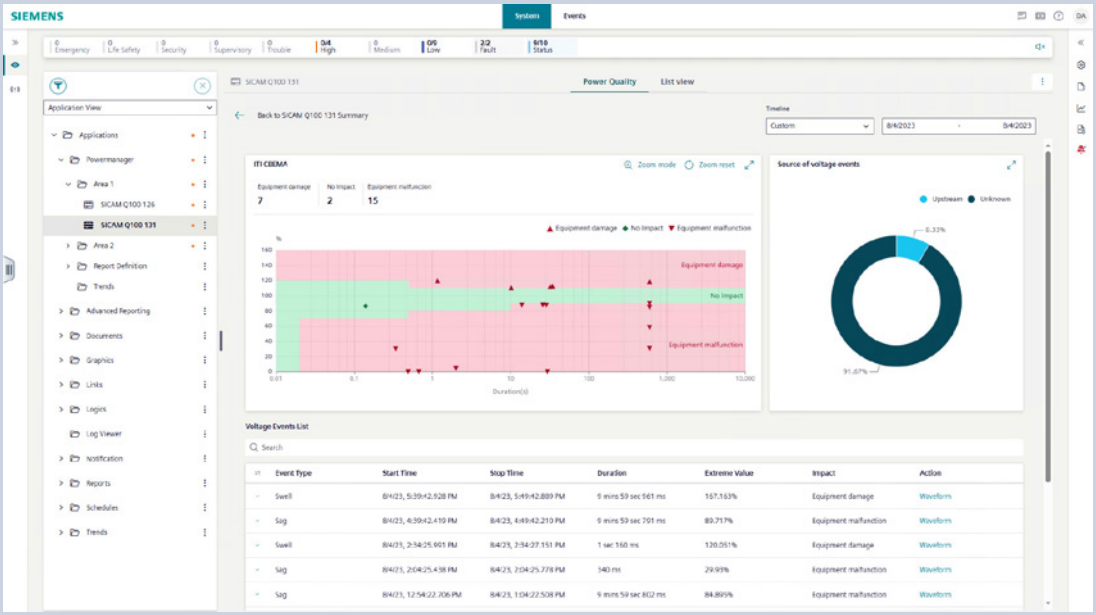
SENTRON Powermanager PQ Advisor

Power Quality Advisor im SENTRON Powermanager ermöglicht das automatische auswerten, archvieren von Power Quality Informationen aus den SICAM Q100 und Q200 Geräten im SENTRON Powermanager. Dashboards und Reporte nach EN 50160 sowie übergeordnete Bereichs- und Systemdashboards erleichtern die Eingrenzung der Power Quality Ereignisse.

Die integrierte und dedizierte Betrachtung der Waveform ermöglicht eine detaillierte Auswertung der Ursache des Spannungsqualitätsereignisses.

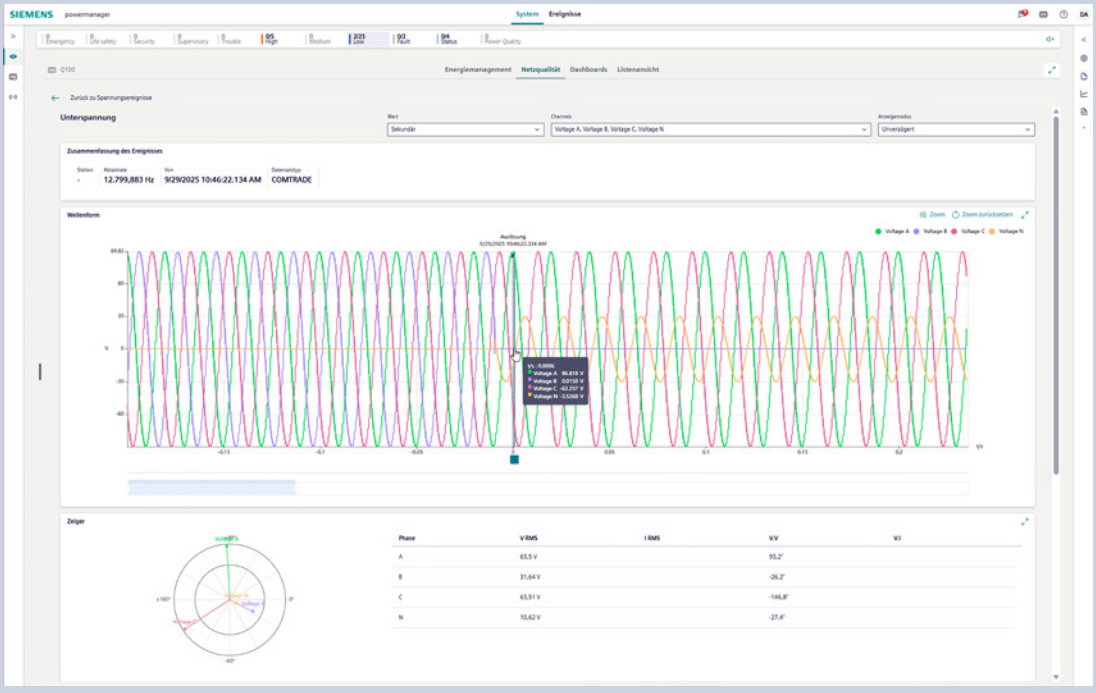


PQ Übersicht – alle Ereignisse auf einen Blick gemäß EN 50160



Interpretation der Spannungsereignisse und deren Auswirkungen mit Hilfe des ITIC Diagramms

© Siemens 2026



Spannungsereignisse – detaillierter Spannungsverlauf für eine detaillierte Evaluierung

© Siemens 2026

SENTRON Powermanager

PC-basierte Energiemonitoring Software

Ausführung	Beschreibung	Artikel-Nr.
SENTRON Powermanager		
Extended Package	Produkt-Volllizenz für bis zu 10 Geräte (inklusive 2 Clients), Installation für Client/Server, Webzugriff über Windows App Client	7KN2710-2CE40-0YC0
Trial-Lizenz	Auf 60 Tage begrenzte Produkt-Volllizenz für bis zu 10 Geräte, inkl. aller Funktionen Software-Download Zusätzlich ist eine kostenlose Lizenz zum einmaligen Gebrauch (Testlizenz begrenzt auf 60 Tage) anzufordern	
Geräteerweiterungen		
Device Pack (20)	Geräteerweiterungslizenz um 20 Geräte	7KN2711-1CE40-0YC0
Device Pack (50)	Geräteerweiterungslizenz um 50 Geräte	7KN2711-2CE40-0YC0
Device Pack (100)	Geräteerweiterungslizenz um 100 Geräte	7KN2711-3CE40-0YC0
Device Pack (200)	Geräteerweiterungslizenz um 200 Geräte	7KN2711-4CE40-0YC0
Device Pack (500)	Geräteerweiterungslizenz um 500 Geräte	7KN2711-5CE40-0YC0
Device Pack (1000)	Geräteerweiterungslizenz um 1000 Geräte	7KN2711-6CE40-0YC0
Optionspakete		
Optionspaket “Graphics Editor 60 Days”	Option zur Erstellung einer beliebigen Anzahl frei konfigurierter Grafiken; Laufzeit begrenzt auf 60 Tage	7KN2712-0CE40-0YC0
Optionspaket “Graphics Editor Unlimited”	Option zur Erstellung von kundenspezifischen SENTRON Powermanager Applikationen z. B. Grafiken; besonders geeignet für Partner wie Solution Provider, Schaltschrankbauer etc.	7KN2712-0CE40-0YC1
Optionspaket “Client (2)”	Erweiterung um 2 Clients	7KN2712-1CE40-0YC0
Optionspaket “Client (5)”	Erweiterung um 5 Clients	7KN2712-2CE40-0YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager OPC UA/DA Client (100)”	100 Datenpunkte für OPC Client Konfiguration	7KN2712-3CE40-0YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager OPC UA Server”	OPC Server Konfiguration	7KN2712-3CE40-0YC2
Optionspaket “SENTRON Powermanager Server”	Zusätzlich SENTRON Powermanager Serverlizenz für verteilte System ohne Geräte, Web etc.	7KN2712-4CE40-0YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager Logik”	Erweiterte Logikfunktion für Status oder eventbasierte Reaktionen	7KN2712-6CE40-0YC0
SENTRON Powermanager SUR-Unit	Update – Abozeitraum um 12 Monate verlängern	7KN2713-7CE40-0YC0
SENTRON Powermanager SUS-Unit	Update – Abozeitraum um 12 Monate neu starten	7KN2713-8CE40-0YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager BACnet Protokoll”	Geräte mit BACnet Kommunikation im SENTRON Powermanager anlegen, auswerten und verwalten	7KN2712-3CE40-1YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager IEC 61850 Protokoll”	Geräte mit IEC 61850 Kommunikation im SENTRON Powermanager anlegen, auswerten und verwalten	7KN2712-3CE40-1YC1
Optionspaket “SENTRON Powermanager PQ Advisor”	Power Quality Advisor Erweiterung benötigt IEC 61850 oder ION Protokoll. Auswertung, Archivierung von Power Quality Informationen aus SICAM Q100/Q200 und ACCESS 9410/9810 in EN 50160 Dashboards sowie Berichten nach EN 51060 oder IEEE 519	7KN2712-5CE40-0YC0
Optionspaket “SENTRON Powermanager ION Protokoll” new	Siemens ACCESS Geräte mit ION Kommunikation im SENTRON Powermanager anlegen, auswerten und verwalten	7KN2712-3CE401YC2
Optionspaket “SENTRON Powermanager Redundanz” new	Redundante Verbindung zwischen aktivem und Hot-Stand-by Powermanager Server herstellen	7KN2710-4CE400YC0
Systempakete		
System 3	Paket bestehend aus 1 × SENTRON Powermanager Extended 3 × PAC3220	7KN2715-3CE40-0YC0
System 5	Paket bestehend aus 1 × SENTRON Powermanager Extended 5 × PAC2200 Wandlermessung Modbus TCP	7KN2715-5CE40-0YC0

Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026

© Siemens 2026

SENTRON Powercenter

Edge-/IoT-basierte Datenerfassung und Visualisierung für die Niederspannungs-Energieverteilung

SENTRON Powercenter 3000

Einsatzgebiete und Applikationen
- Basis für zertifiziertes Energiemanagement nach ISO 50001 zur Steigerung der Energieeffizienz und Optimierung des Wartungsmanagements
- Transparenz und Fehlerlokalisierung in einzelnen als auch verteilten Liegenschaften
- Zukunftssichere Grundlage für Erweiterungen der Datenanalyse von "vor-Ort" Analyse zu cloudbasierter Analyse

Eigenschaften
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme über
  - Die Wiederverwendung der Konfigurationsdaten von SENTRON Powerconfig oder
  - Den integrierten Netzwerk-Scan mit automatischer Geräteerkennung und Dashboard-Auswahl entsprechend des Gerätetyps
- Datenerfassung, Speicherung und Bereitstellung
  - Aller wesentlichen Daten der unterlagerten Geräte wie Energie-/Leistungswerte, Schalterstatus, Meldungen etc.
  - Der 15min-Energiewerte als Basis für die Energieberichterstattung im Rahmen der ISO 50001-Zertifizierung
  - Export als CSV-Datei (einmalig, periodisch, versenden z. B. via Email)
- Visualisierung/Datenanalyse
  - Analyse der Daten in grafischer Form wie z. B. Linien, Balken, Diagramm als auch in Tabellenform
  - Im Web-Interface des SENTRON Powercenter 3000 über die vordefinierten Geräte-Dashboards als auch als kundenspezifische Dashboards
  - Ausgabe auch als Report möglich
- Schnittstellen für die Digitalisierung der Niederspannung
  - Integrierte und einfach zu konfigurierende Kommunikation zu Siemens Xcelerator (z. B. Building X, Electrification X)
  - Zu anderen Cloud-Applikationen auf Basis von z. B. AWS, Azure, Ali-Cloud ...
  - Über Modbus TCP für weitere Anwendungen, z. B. SENTRON Powermanager
- Allgemein
  - Energie- und Zustandsdaten von der Einspeisung bis in den Endstromkreis von bis zu 32 SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräten (erweiterbar auf bis zu 212 Geräte mit lizenzbasierten Erweiterungen – kostenpflichtig)
  - Fremdgeräte werden über SENTRON Power Device Engineer erstellt und wie alle anderen Geräte behandelt
  - Kleine Bauform, Web-Interface in 10 Sprachen
  - Flexible IT Security Eigenschaften zum Schutz vor unberechtigtem Zugriff

Weitere Informationen:
www.siemens.de/sentron-powercenter3000

Ausführung	Bezeichnung	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 3000	Basis – Das Produkt SENTRON Powercenter 3000, inkl. Handhabung von bis zu 32 Geräten	7KN1310-0MC00-0AA8
SENTRON Powercenter 3000 Geräteerweiterung (10)	Lizenz für zusätzliche 10 Geräte [1)]	7KN1300-1AA00-0YA0
SENTRON Powercenter 3000 Geräteerweiterung (20)	Lizenz für zusätzliche 20 Geräte [1)]	7KN1300-2AA00-0YA0
SENTRON Powercenter 3000 Geräteerweiterung (50)	Lizenz für zusätzliche 50 Geräte [1)]	7KN1300-3AA00-0YA0
SENTRON Powercenter 3000 Geräteerweiterung (100)	Lizenz für zusätzliche 100 Geräte [1)]	7KN1300-4AA00-0YA0

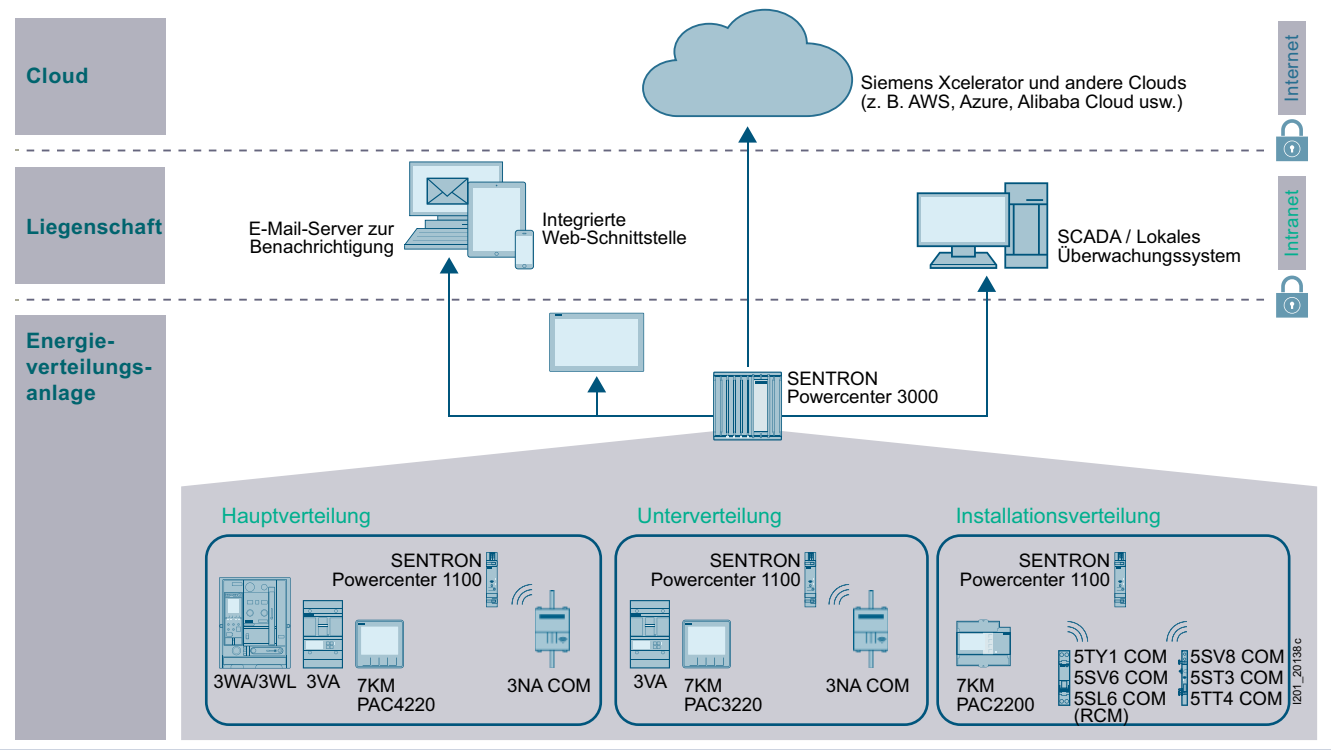
[1)] Bitte beachten Sie, dass jede "Geräteerweiterung"-Lizenz nur einmal auf einem SENTRON Powercenter 3000 ausgeführt werden kann. Sie können jeden "Geräteerweiterung"-Lizenztyp einmal zu Ihrem SENTRON Powercenter 3000 hinzufügen, was zu einer Gesamtanzahl von 212 Geräten führt (32 Basic plus 180 via Zusatz-Lizenzen).

Hinweis:
Geprüftes Energiedatenmanagementsystem zur Verwendung bei DIN EN ISO 50001



Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026

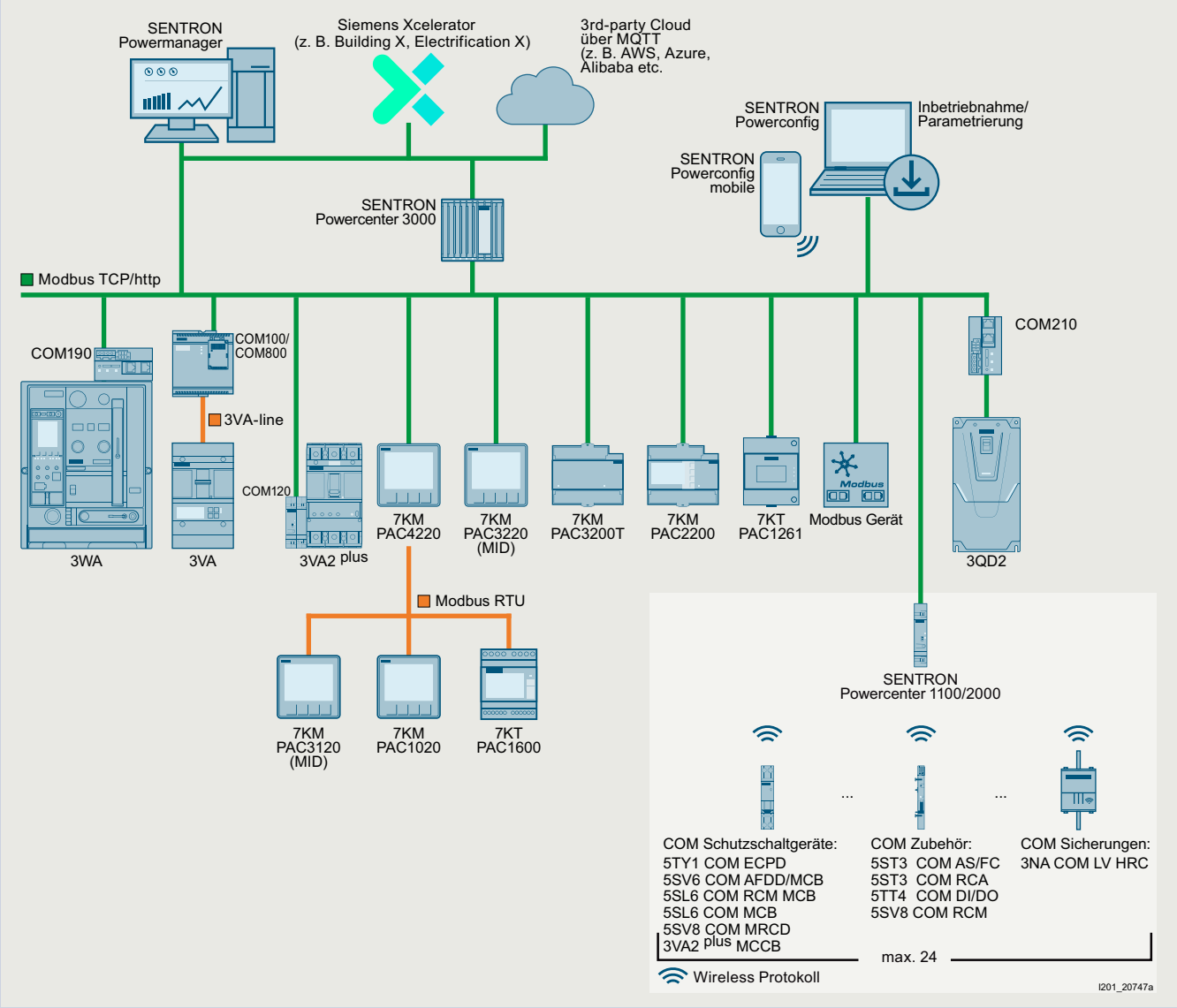


Einsatzgebiete und Applikationen für SENTRON Powercenter 3000

© Siemens 2026

SENTRON Powercenter

Edge-/IoT-basierte Datenerfassung und Visualisierung für die Niederspannungs-Energieverteilung

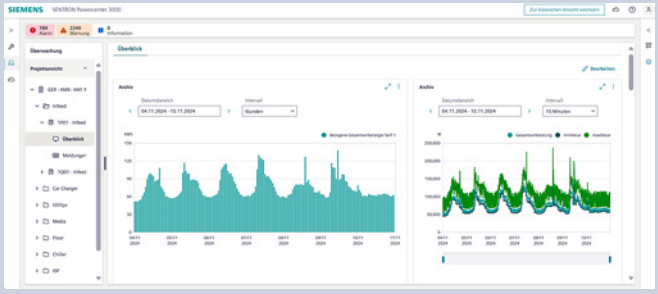


© Siemens 2026

Folgende Beispiele geben einen Eindruck der vielfältigen Funktionen des SENTRON Powercenter 3000. Dabei werden verschiedene Kundengruppen wie Energiemanager, Wartungspersonal, aber auch Elektriker angesprochen. Alle Informationen sind über einen Web-Browser auf einem Standard-PC, aber auch auf mobilen Endgeräten wie Tablets und Smartphones verfügbar. Somit sind die Informationen innerhalb des Firmennetzes auch remote verfügbar.

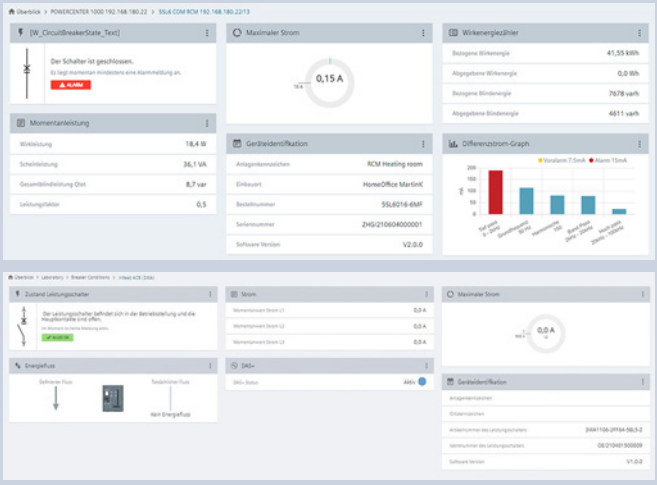
Vordefinierte Dashboards

Diese werden automatisch nach der Konfiguration des SENTRON Powercenter 3000 ausgewählt und zeigen die wichtigsten Daten von SENTRON Schutz-, Schalt- und Messgeräten.



Datenvisualisierung am Beispiel eines Messgerätes

- Wichtige Datenpunkte wie Wirkenergie oder Wirkleistung werden in Kurvenform dargestellt (der Zeitbereich kann durch Scrollen verändert werden)
- Weitere Momentanwerte oder Geräteinformationen sind in Tabellenform verfügbar



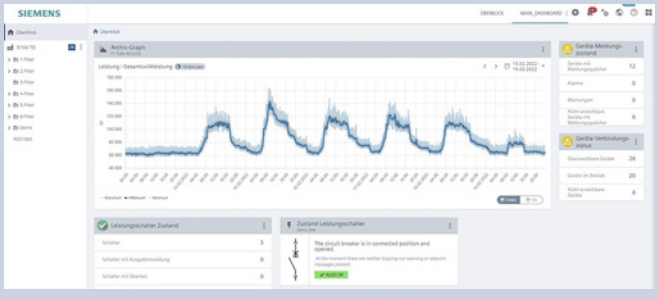
Informationen zum Status von Schutz- und Schaltgeräten

- Darstellung von Gerätestatus z. B. offen, geschlossen, ausgelöst sowie relevanter Messgrößen wie höchster Phasenstrom, Gesamtleistung ...
- Condition Monitoring Informationen dienen zur Bewertung des Gesundheitszustands sowie der Vorhersage der verbleibenden Lebensdauer

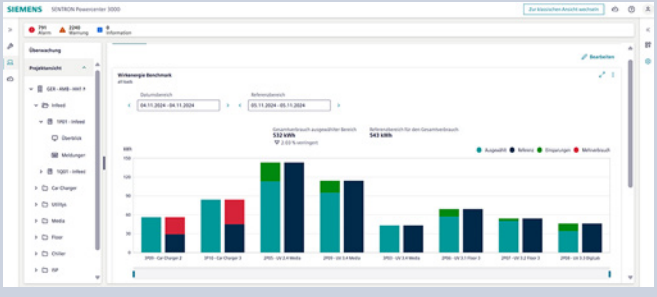
11

Anlegen kundenspezifischen Dashboards

Der Nutzer kann eigene Dashboards (neben dem Standard Dashboard "Überblick") erstellen, indem Widgets aus der Bibliothek genutzt werden, um eigene Sichten der wichtigsten Informationen zusammenzustellen.



Beispiel eines kundenspezifischen Dashboards



Mehrere Beispiele der UI-Elemente

Bedienfreundliches User Interface

Weitere UI-Elemente bieten zusätzlichen Komfort in der Bedienung als auch tiefere Einblicke in die gesammelten Daten.

- Das Alarm Widget dient als komfortables Werkzeug dazu, eine Übersicht der aktiven Limitüberwachungen als auch die dadurch evtl. ausgelösten Alarme zu bekommen
  - Im Archive Graph Widget werden die 15min-Energiewerte (kWh) als Balkendiagramm angezeigt
  - Die Detail-Anzeige bei "mouse over" zeigt die einzelnen Werte im Balkendiagramm mit Datum/Uhrzeit-Stempel
- Dashboards und deren Inhalte z. B. Ergebnisse von Daten-Analyse können über die Druckfunktion im Web-Browser gedruckt werden

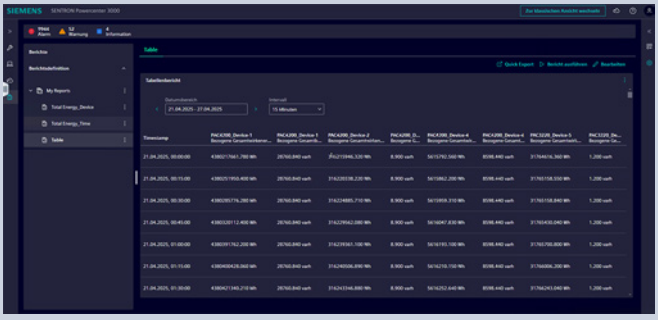
© Siemens 2026

SENTRON Powercenter

Edge-/IoT-basierte Datenerfassung und Visualisierung für die Niederspannungs-Energieverteilung

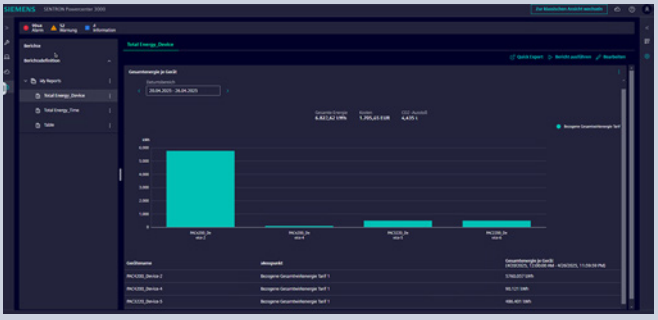
Reporting

Mit der Version V1.10 wird die Reporting-Funktionalität deutlich erweitert. Reports können manuell oder auch automatisiert erstellt werden. Manuell erstellte Reports stehen als Download zur Verfügung, automatisiert erstelle Reports können via E-Mail versendet, oder auf einem SFTP Server abgespeichert werden. Reports können im Dateiformat Excel oder PDF erstellt werden.



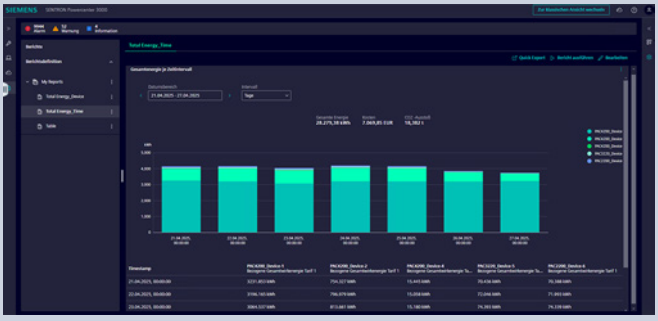
Tabellenbericht

- Mit dem Tabellenbericht können alle verfügbaren Messwerte zu einem beliebigen Zeitbereich in einem gewünschten Intervall tabellarisch angezeigt werden
- Messgeräte und Messpunkte können individuell der Berichtsvorlagen hinzugefügt werden



Gesamtenergie je Gerät

- Dieser Bericht zeigt den Energieverbrauch der jeweiligen Verbraucher sowohl grafisch als auch tabellarisch für den ausgewählten Zeitraum an
- Der Berichtsvorlage können alle verfügbaren Energiewerte hinzugefügt werden



Gesamtenergie je Zeitintervall

- Dieser Bericht zeigt den Energieverbrauch der jeweiligen Verbraucher sowohl grafisch als auch tabellarisch für den ausgewählten Zeitraum und das ausgewählte Intervall an
- Der Berichtsvorlage können alle verfügbaren Energiewerte hinzugefügt werden

© Siemens 2026

© Siemens 2026

SENTRON Powercenter

Datenerfassung und Visualisierung im Endstromkreis direkt in die Cloud



SENTRON Powercenter 2000

Das SENTRON Powercenter 2000 ermöglicht eine umgfangreiche Datenerfassung von kommunikations- und messfähigen SENTRON COM Schutzschaltgeräten. Dies erhöht die Transparenz im Endstromkreis, wodurch sich Optimierungsmaßnahmen zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit ableiten lassen.

Die Messwerte der 24 unterlagerten Schutzschaltgeräte, sowie die Parameter und die Schaltbefehle werden über den integrierten Webserver bereitgestellt. Über die integrierte Cloud Anbindung werden die Daten ohne weiteres Gateway direkt an kundenspezifische Cloudlösungen übertragen. Dadurch wird eine ortsunabhängige Verfügbarkeit gewährleistet, sowie eine aktive Alarmierung in Fehlerfällen und eine Langzeitspeicherung historischer Messwerte.

Analog dem Powercenter 1100 werden nur funkfähige Schutzschaltgeräte angebunden. Die kompakte Bauweise ermöglicht größtmögliche Platzeinsparung für ein Cloudgateway. Außerdem lässt sich eine automatische E-Mail-Benachrichtigung (SMTP) aktivieren, sobald sich ein Alarm im System ereignet.

Das Powercenter 2000 unterliegt den größtmöglichen Cyber-Security Anforderungen über sichere Protokolle (https, MQTT) und eingeschränkte Zugriffsrechte via Login und Passwort. Alle ungenutzten Protokolle (z. B. Bluetooth oder Modbus TCP) können deaktiviert werden.

Baugöße	Spannungsversorgung	Weitere Schnittstellen	Unterlagerte Geräte (Funk)	Artikel-Nr.
1 TE	DC 24 V SELV	2 × Ethernet (https/Modbus TCP/MQTT), Webserver, Bluetooth	24	7KN1210-0MC00

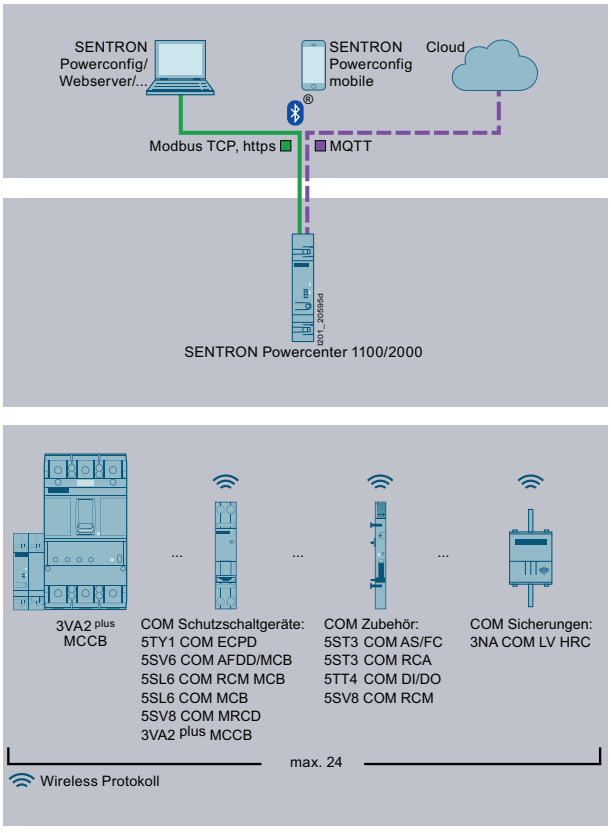
Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen **Funkzulassungen** der Produkte.

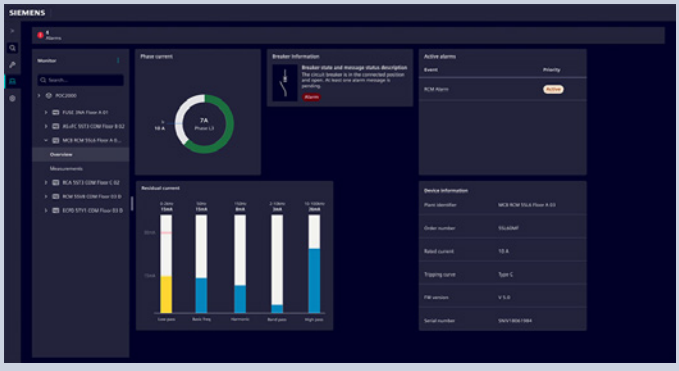
Für weitere Informationen beachten Sie das
Systemhandbuch –Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026

SENTRON COM System





Webserver Geräteübersicht

11

© Siemens 2026

SENTRON Powercenter

Leitungslose Datenerfassung und Visualisierung im Endstromkreis

SENTRON Powercenter 1100

Der Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100 ermöglicht eine umfangreiche Datenerfassung von kommunikations- und messfähigen SENTRON COM Schutzschaltgeräten. Dies erhöht die Transparenz im Endstromkreis, wodurch sich Optimierungsmaßnahmen zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit ableiten lassen.

Bis zu 24 Endgeräte können mit einem SENTRON Powercenter 1100 leitungslos über Funk kommunizieren, wodurch kein erhöhter Installationsaufwand für die Kommunikation aufgebracht werden muss. Ausgewählte Messwerte der Schutzschaltgeräte werden im Datentransceiver bis zu 30 Tage gespeichert. Diese können visualisiert werden um somit eine umfangreiche Datenverfügbarkeit sicherzustellen.

Die kompakte Bauweise des SENTRON Powercenter 1100, in einer Teilungseinheit, führt zu einem äußerst geringen Platzbedarf im Verteiler um eine kabellose, umfassende Datenerfassung zu ermöglichen. Dazu kommt noch eine einfache Montage auf einer 35 mm Hutschiene und steckbare Klemmen für die Energieversorgung von DC 24 V, welche gleich weiter durchgeschliffen werden kann (Daisy Chain), um andere Geräte zu versorgen. Zudem verfügt das Gerät über zwei Ethernet-Anschlüsse, welche eine Switch-Funktion darstellen.

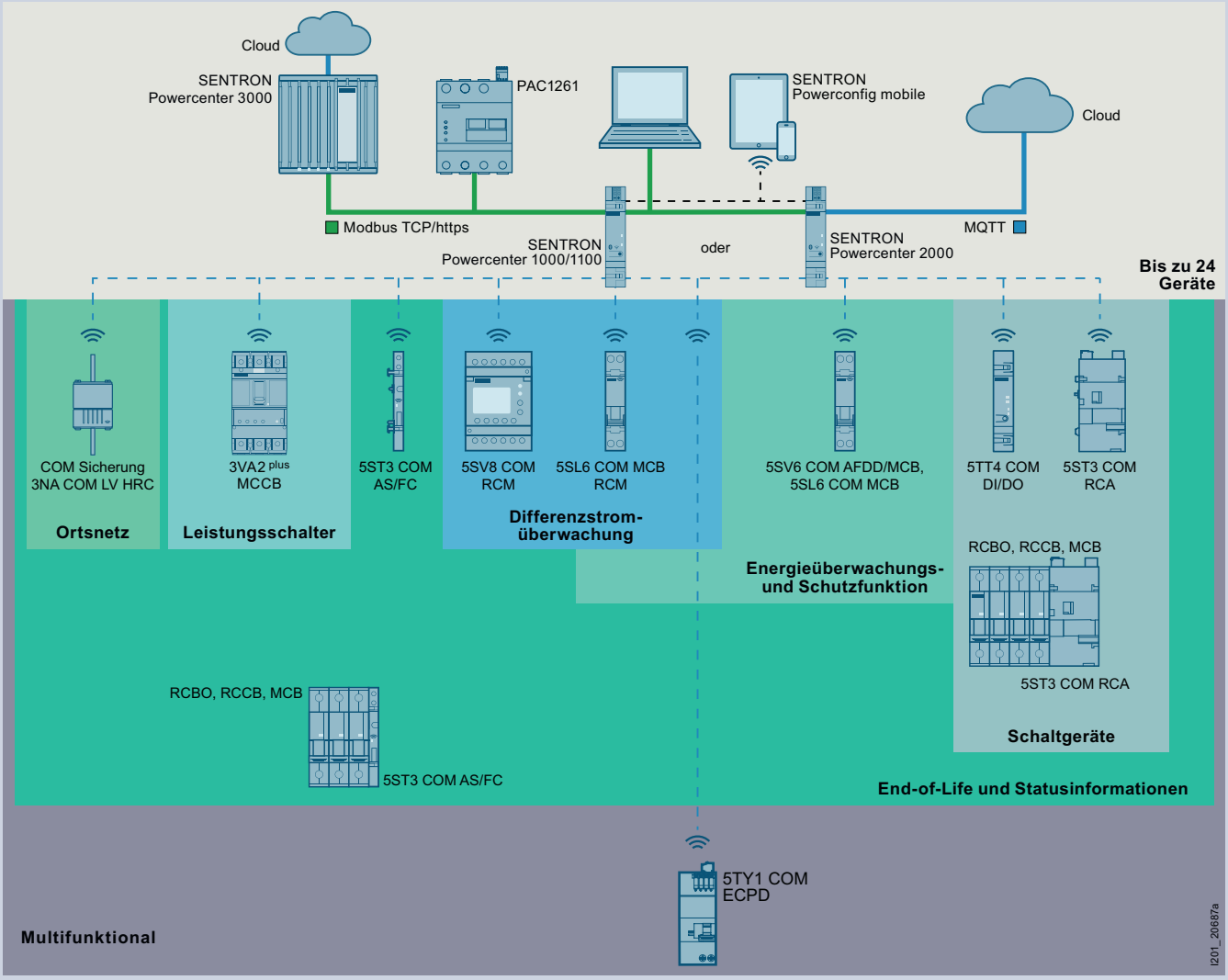
Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht eine einfache vor Ort Kommunikation und Inbetriebnahme über die App SENTRON Powerconfig mobile. Mit der standardmäßig integrierten REST API über https und der Zugriffsberechtigung von verschiedenen Rollen über Login und Passwort ist das Powercenter bestens ausgestattet bezüglich Cyber Security. Zudem kann nach wie vor die Kommunikation über die Modbus TCP Schnittstelle aktiviert werden, damit eine weitere Möglichkeit der Anbindung an verschiedene, auch kundenspezifische, Konfigurations- oder Energiemonitoringsysteme sichergestellt werden kann. Eine E-Mail-Benachrichtigung (SMTP) bei Alarmereignissen kann aktiviert werden.

Ausführung	Spannungsversorgung	Weitere Schnittstellen	Unterlagerte Geräte (Funk)	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	DC 24 V SELV	1 × Ethernet (Modbus TCP), Bluetooth	24 (bis Firmware V4.0)	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	DC 24 V SELV	2 × Ethernet (Modbus TCP/https), Bluetooth	24	7KN1111-0MC00

Hinweis:
Bitte beachten Sie die landesspezifischen **Funkzulassungen** der Produkte.

Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026



Einsatzgebiete und Systemtopologie mit SENTRON Powercenter 1000/1100/2000

11

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000

- Sammeln und Speichern der Daten und Messwerte von bis zu 24 kommunikationsfähigen Schutzschaltgeräten über Funk
- Parametrieren, visualisieren und weiterverarbeiten der Daten in übergeordneten Applikationen über Bluetooth und Modbus TCP

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion



Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026

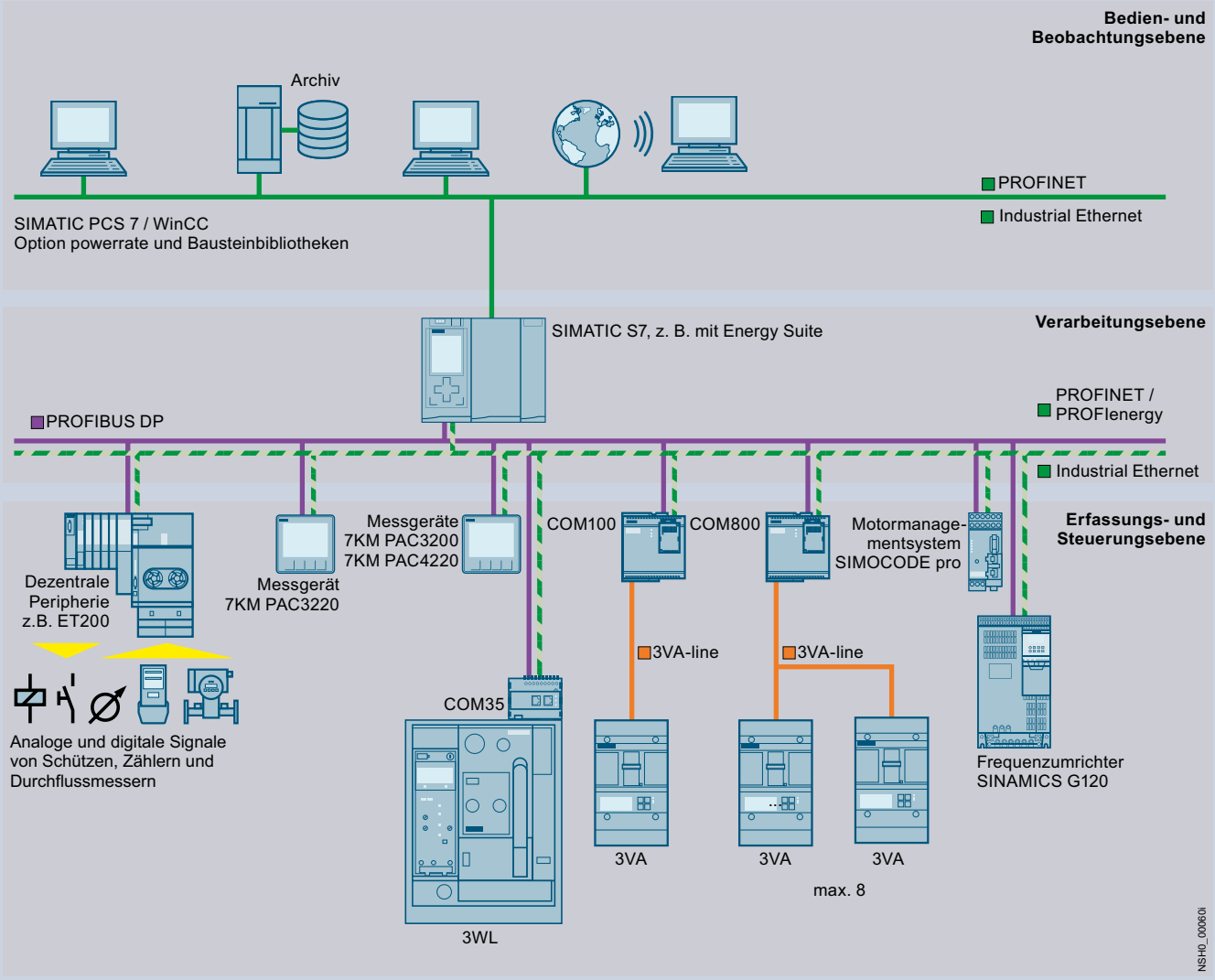
Library PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7

Für Messgeräte 7KM PAC3200/3220/4200/4220 und Leistungsschalter 3WL/3VA/3VL

Einsatz	Ausführung	Lieferform	Artikel-Nr.
Library PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7			
• AS-Bausteine und Faceplates zur Integration der Leistungsschalter 3WL/3VA/3VL in SIMATIC PCS 7, V8.x, V9.0 SP2 oder V9.1 • Für jede SIMATIC PCS 7 Operator Station der Ausführung Single Station/Server ist eine Lizenz erforderlich, die Folgendes enthält: – Engineering-Lizenz für eine SIMATIC PCS 7 Operator Station der Ausführung Single Station/Server – Runtime-Lizenz für ein Automatisierungssystem (je Automatisierungssystem 1 × erforderlich, weitere AS Runtime-Lizenzen separat bestellbar)	Engineering- und Runtime-Software, Softwareklasse A, 2-sprachig (deutsch, englisch), Single License für eine Installation	Software und elektronische Dokumentation als Software-Download, Engineering und Runtime-Lizenz als Certificate of License	7KN2780-0CE24-0YA0
AS Runtime-Lizenz für Library PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7			
Lizenz für jeweils ein Automatisierungssystem	Runtime-Software, Softwareklasse A, 2-sprachig (deutsch, englisch), Single License für eine Installation	Runtime-Lizenz als Certificate of License ohne Software und Dokumentation	7KN2780-0CE00-0YC0

Schnellauswahlhilfe Seite 11/4

© Siemens 2026



11

© Siemens 2026

Messgeräte 7KM PAC

Grundgeräte





An-schlüsse	Spannungs-versorgung	Display	Schnittstelle	MID	PTB	7KM PAC1020	7KM PAC2200/ PAC2200CLP	7KM PAC3200T
Wandlermessung								
Schraub-anschluss	Eigenversorgt	Mit	M-Bus	Mit	Ohne	–	7KM2200-2EA30-1GA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA30-1CA1	–
			Modbus RTU	Mit	Ohne	–	7KM2200-2EA30-1HA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA30-1DA1	–
				Mit	Mit (FW Update)	–	–	–
			Modbus TCP	Mit	Mit (Lastgang)	–	7KM2200-2EA00-1JB1	–
					Mit (FW Update)	–	–	–
					Ohne	–	7KM2200-2EA30-1JA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA30-1EA1	–
	AC/DC-Weit-spannungs-netzteil	Mit	Modbus RTU	Ohne	Ohne	7KM1020-0BA01-1DA0	–	–
			Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	–
			Modbus TCP/RTU	Ohne	Ohne	–	–	–
		Ohne	Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	7KM3200-0CA01-1AA0
	DC-Klein-spannungs-netzteil	Mit	Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	–
			Modbus RTU	Ohne	Ohne	–	–	–
Ringkabel-schuh-anschluss	AC/DC-Weit-spannungs-netzteil	Mit	Modbus TCP	Ohne	Ohne	–	–	–
Direktmessung								
Schraub-anschluss	Eigenversorgt	Mit	M-Bus	Mit	Ohne	–	7KM2200-2EA40-1GA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA40-1CA1	–
			Modbus RTU	Mit	Ohne	–	7KM2200-2EA40-1HA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA40-1DA1	–
			Modbus TCP	Mit	Mit (Lastgang)	–	7KM2200-2EA40-1JB1	–
					Ohne	–	7KM2200-2EA40-1JA1	–
				Ohne	Ohne	–	7KM2200-2EA40-1EA1	–

Weitere technische Daten

		7KM1020-..	7KM2200-..	7KM3200-..	7KM3120-0..	7KM3120-1..	7KM3120-2..
Basisdaten							
Einbau		Fronteinbau	Hutschiene		Fronteinbau		
Baubreite		–	6 TE		–		
Schalttafeleinbaugerät		96 × 96 mm	–		96 × 96 mm		
Externe Hilfsspannung	AC 50/60 Hz	100 … 250 V	–	90 … 276 V	100 … 250 V ±10 %	–	100 … 250 V ±10 %
	DC	110 … 250 V ±10 %	–	110 … 275 V	110 … 250 V ±10 %	24 … 60 V ±20 %	–
Messeingänge							
Wandleranschluss	Eingangsstrom sekundär I_e	x/1 A oder x/5 A					
Direktanschluss	Eingangsspannung U_e 3 AC 50/60 Hz	400/230 V			690/400 V		400/230 V
	Bemessungsstrom I_n	–	65 A	–			

[1] Zusätzliches AC/DC-Weitspannungsnetzteil als Hilfspannungsversorgung

[2] Ab 06/2025 Universalnetzteil

[3] Ohne Binärmodule

11

Schnellauswahlhilfe Seite 11/6

© Siemens 2026







7KM PAC3120	7KM PAC3220	7KM PAC4220	SICAM Q100	SICAM Q200
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
7KM3120-2BA01-1HA0 [1]	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	7KM3220-2BA01-1JA0 [1]	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
7KM3120-0BA01-1DA0	–	–	–	–
–	7KM3220-0BA01-1DA0	7KM4220-0BA01-1EA0	7KG9501-0AA01-2AA1	–
–	–	–	7KG9501-0AA31-2AA1	7KG9711-0AA10-0BB0 [2] [3] 7KG9711-0JJ10-0BB0 [2]
–	–	–	–	–
–	7KM3220-1BA01-1EA0	7KM4220-1BA01-1EA0	–	–
7KM3120-1BA01-1EA0	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–

11

7KM3220-0..	7KM3220-1..	7KM3220-2..	7KM4220-0..	7KM4220-1..	Q100	Q200
Fronteinbau					Fronteinbau/ Hutschiene (optional)	Fronteinbau
–					96 mm	192 mm
96 × 96 mm						96 × 192 mm
100 ... 250 V ±10 %	–	100 ... 250 V ±10 %	95 ... 240 V ±10 %	–	24 ... 240 V	100 ... 240 V
100 ... 250 V ±10 %	24 ... 60 V ±20 %	–	110 ... 340 V ±10 %	24 ... 48 V ±25 %	24 ... 240 V	100 ... 240 V
x/1 A oder x/5 A						
690/400 V		400/230 V	690/400 V			
–						

Schnellauswahlhilfe Seite 11/6

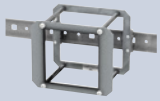
© Siemens 2026

Messgeräte 7KM PAC

Zubehör

7KM PAC1020
7KM PAC3100
7KM PAC3120
7KM PAC3200
7KM PAC3220
7KM PAC4220

Hutschienenadapter 7KM PAC TMP2



- Doppelstöckiger Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene
- Display nach vorne zeigend
- Für manuelle Eingriffe

7KM9900-0XA00-0AA0

Montageplatte 7KM PAC TMP



- Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene
- Display nach hinten zur Hutschiene gerichtet
- Auslesen und Auswerten von Messwerten ausschließlich über Netzbetrieb

7KM9900-0YA00-0AA0

Einbaurahmen für Messgeräte



Variante	Tiefe	Lieferumfang	
92 × 92 mm	36,5 mm	1 Stück	8LK9400-4AA48

Kompakthalter

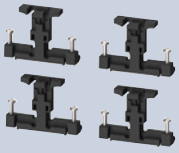


- Gerätehalter für 7KM PAC1020/3100/3120/3200/3220/4220
- 10 Halter für 5 PAC Geräte
- Zum nahtlosen Aneinanderreihen der Geräte (ohne Abstand)

7KM9900-0GA00-0AA0

7KM PAC3120
7KM PAC3220
7KM PAC4220

Ersatzteile 7KM PAC



- Ersatzteilepaket bestehend aus:
  – Standard Gerätehalter für Fronteinbaumontage (4 ×)

7KM9900-0SA01-0AA0

7KM PAC2200
7KM PAC2200CLP
7KM PAC2200 MID
7KM PAC3200T

SENTRON PROFINET Proxy SPP2000



- Proxy zum Übergang von Modbus TCP fähigen Messgeräte auf PROFINET IO. Anschluss von bis zu 8 Geräten aus dem Spektrum von PAC2200, PAC2200CLP, PAC2200 MID und PAC3200T
- PROFINET Conformance Class C
- Zwei switched Ports
- Integraton in TIA mit Hilfe GSDML-Datei

7KM9300-0PP20-0AA0

Schnellauswahlhilfe Seite 11/12

© Siemens 2026

Erweiterungs- und Kommunikationsmodule

	7KM PAC3220 7KM PAC4220	COM100/800 (3VA)
Kommunikationsmodul 7KM Switched Ethernet PROFINET		
 • Aktuellste PROFINET-Switching-Eigenschaften • S2-Systemredundanz für den Einsatz in H-Systemen • CiR-Konfiguration in Run • Firmware-Aktualisierung über das Modul für PAC3220		
	7KM9300-0AE02-0AA0	
Kommunikationsmodul 7KM PROFIBUS DP		
	7KM9300-0AB01-0AA0	
Kommunikationsmodul 7KM RS485		
	7KM9300-0AM00-0AA0 [1]	
Erweiterungsmodul 7KM PAC 4DI/2DO		
	7KM9200-0AB00-0AA0	–
Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff), Analog		
 • Zur Erweiterung der Messeingänge um folgende Funktionen: – N-Leiter Messung – Zwei Analogeingänge, auch zur Messung nicht-elektrischer Größen wie Temperatur, Wasser- oder Luftdruck – Differenzstrommessung über Summenstromwandler Typ A oder Typ B		
	7KM9200-0AD00-0AA0	–

[1] Geeignet für 7KM PAC4220 (insbesondere für das Modbus TCP/RTU Gateway)

Siehe Differenzstromwandler für Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff) Analog **ab Seite 12/1**

Firmware Erweiterungen

	7KM PAC4220
Lizenz für Power Quality mit Class S nach IEC 61000-4-30 new	
• Erkennung von Einbrüchen und Überhöhungen der Versorgungsspannung, Spannungsunterbrechungen, Interharmonische, Flicker, ... • Anzeige der Werte im Display, Webserver und auf den Kommunikationsschnitt-stellen • Implementierung der Aggregationsstufen 10/12 Zyklen (200 ms), 150/180 Zyklen (3 s), 10min- und 2h-Werte	
	7KM4220-8BA01-1ED3

Schnellauswahlhilfe Seite 11/12

© Siemens 2026

Messgeräte 7KT PAC

Grundgerät PAC1600



Anschlüsse	Ausführung	Spannungsversorgung	Display	Schnittstelle	MID	7KT PAC1600
Wandlermessung						
Schraubanschluss	3-phasig	Eigenversorgt	Mit	Modbus RTU	Ohne	7KT1661
					Mit	7KT1662
				M-Bus	Ohne	7KT1663
					Mit	7KT1664
				S0-Schnittstelle	Ohne	7KT1672
					Mit	7KT1673
	3-phasig, universell	Hilfsenergie: AC 100 ... 240 V; DC 110 ... 250 V 50/60Hz	Mit	–	Ohne	7KT1681
				Modbus RTU	Ohne	7KT1682
Direktmessung						
Schraubanschluss	1-phasig	Eigenversorgt	Mit	Modbus RTU	Ohne	7KT1651
					Mit	7KT1652
				M-Bus	Ohne	7KT1653
					Mit	7KT1654
				S0-Schnittstelle	Ohne	7KT1655
					Mit	7KT1656
	3-phasig	Eigenversorgt	Mit	Modbus RTU	Ohne	7KT1665
					Mit	7KT1666
				M-Bus	Ohne	7KT1667
					Mit	7KT1668
				S0-Schnittstelle	Ohne	7KT1670
					Mit	7KT1671

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Mehrkanal-Strommesssystem PAC1200, Datenmanager

Mit dem neuen Datenmanager 7KT1261 lassen sich auch Systeme wie das POC1000/1100 mit den kommunikativen Schutzschaltgeräten anbinden, visualisieren sowie deren Messdaten speichern und auswerten.
Außerdem unterstützt der Datenmanager die Anbindung und Ladesteuerung der VersiCharge Wallbox.

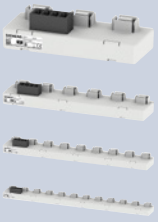


Anschlüsse	Ausführung	Spannungsversorgung	Display	Schnittstelle	MID	7KT PAC1200
Direktmessung						
Schraubanschluss	3-phasig	Eigenversorgt	Ohne	Modbus TCP	Ohne	7KT1261

PAC1200

7KT PAC1200

Sensorleisten



Anzahl Anschlüsse	Artikel-Nr.
3	7KT1233
6	7KT1236
9	7KT1238
12	7KT1242

Sensoren



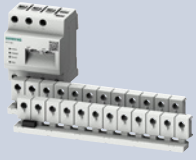
Strom I_e	Artikel-Nr.
63 A	7KT1255

Sensoren Multipack

Strom I_e	Sensoren	Artikel-Nr.
63 A	24 × Sensoren 63 A 7KT1255	7KT1247
	48 × Sensoren 63 A 7KT1255	7KT1248

PAC1200 Bundles





Datenmanager	Sensorleisten	Sensoren	18er-Bundle	24er-Bundle
1 × Datenmanager 7KT1261	2 × 9er Sensorleiste 7KT1238	18 × Sensoren 63 A 7KT1255	7KT1224	–
	2 × 12er Sensorleiste 7KT1242	24 × Sensoren 63 A 7KT1255	–	7KT1225

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Mehrkanal-Strommesssystem SEM3

Datenmanager



Anschlüsse	Ausführung	Spannungsversorgung	Display	Schnittstelle	MID	
Wandlermessung						
Schraubanschluss	3-phasig	Eigenversorgt	Ohne	Modbus TCP RS485 Modbus RTU	Ohne	US2:SEM3CONTROLLER

Weitere technische Daten	SEM3
Basisdaten	
Einbau	Schraubmontage
Messeingänge	
Max. Eingangsspannung AC 50/60 Hz	480 V/277 V
Standardstromwandler	50 ... 1200 A/0,1 A
Klappwandler	50 ... 2000 A/0,1 A

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Zubehör

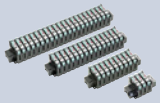
Messmodul



- Zur Aufnahme von Messwerten
- Genauigkeit von 0,2 % oder 1 % für die gesamte Messung einschließlich Stromwandler
- Einfaches Einstellen der Phasenkonfiguration durch Schiebeschalter
- Anschluss eines Stromwandlers zur Messung einer Phase
- Messmodul wird in Aufnahmeschiene gesteckt

Messgenauigkeit	Artikel-Nr.
0,2 %	US2:SEM3PHAMETER
1 %	US2:SEM3PLAMETER

Aufnahmeschiene



Ausführung	Artikel-Nr.
Für 3 Messmodule	US2:SEM3RACK3
Für 9 Messmodule	US2:SEM3RACK9
Für 15 Messmodule	US2:SEM3RACK15
Für 21 Messmodule	US2:SEM3RACK21

Verbindungskabel



- 600-V-isolierte Spezialkabel zum Anschluss der Aufnahmeschienen an den Datenmanager

Länge	Artikel-Nr.
0,3 m	US2:SEM3CAB12INCH
0,6 m	US2:SEM3CAB24INCH
0,9 m	US2:SEM3CAB36INCH

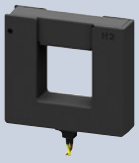
Standardstromwandler



- Standardanschlusskabel braun und gelb mit 1,82 m Länge
- Erweiterbar bis 100 m bei Einhaltung der Genauigkeit
- Wandlerkonfiguration erfolgt im Datenmanager

Ausgangssignal	Wandlerübersetzungsverhältnis	Artikel-Nr.
100 mA	50 : 0,1	US2:SEM3SCCT50
	125 : 0,1	US2:SEM3SCCT125
	250 : 0,1	US2:SEM3SCCT250
	400 : 0,1	US2:SEM3SCCT400
	600 : 0,1	US2:SEM3SCCT600
	800 : 0,1	US2:SEM3SCCT800
	1200 : 0,1	US2:SEM3SCCT1200

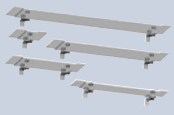
Klappwandler



- Standardanschlusskabel braun und gelb mit 1,82 m Länge
- Erweiterbar bis 100 m bei Einhaltung der Genauigkeit
- Wandlerkonfiguration erfolgt im Datenmanager

Ausgangssignal	Wandlerübersetzungsverhältnis	Artikel-Nr.
100 mA	50 : 0,1	7KT1280-5MA00
	125 : 0,1	7KT1280-5MA01
	250 : 0,1	7KT1280-5MA02
	400 : 0,1	7KT1280-5MA03
	600 : 0,1	7KT1280-5MA04
	800 : 0,1	7KT1280-5MA05
	1200 : 0,1	7KT1280-5MA06
	1600 : 0,1	7KT1280-5MA07
	2000 : 0,1	7KT1280-5MA08

DIN Rail Adapter



- 5 Adapter zum Aufschnappen auf DIN Rail
- Je 1 Adapter für Datenmanager und für Aufnahmeschienen mit 3, 9, 15 und 21 Messmodulen
- Adapter werden auf den Datenmanager oder die Aufnahmeschienen aufgeschraubt

	Artikel-Nr.
	US2:SEM3DINKIT

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Mehrkanal-Temperaturmesssystem SEM3T

Datenmanager zur thermischen Überwachung in elektrischen Anlagen



Anschlüsse	Ausführung	Spannungsversorgung	Display	Schnittstelle	
Steckverbinder	Temperaturmessung	DC 24 V	Ohne	Modbus TCP	7KT1281-0AA00
				Modbus TCP/Wi-Fi	7KT1281-0AA10

Weitere technische Daten	SEM3T
Basisdaten	
Einbau	Hutschienenmontage
Messeingänge	
Temperatursensoren	0 bis 130 °C

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Zubehör

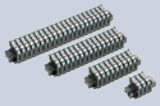
Messmodul



- Zur Aufnahme von Messwerten
- Keine Konfiguration für Module erforderlich
- Anschluss eines Temperatursensors
- Messmodul wird in Aufnahmeschiene gesteckt

Artikel-Nr.
7KT1281-1AA00

Aufnahmeschiene



Ausführung	Artikel-Nr.
Für 3 Messmodule	US2:SEM3RACK3
Für 9 Messmodule	US2:SEM3RACK9
Für 15 Messmodule	US2:SEM3RACK15
Für 21 Messmodule	US2:SEM3RACK21

Verbindungskabel



- 600-V-isolierte Spezialkabel zum Anschluss der Aufnahmeschienen an den Datenmanager

Länge	Artikel-Nr.
0,3 m	US2:SEM3CAB12INCH
0,6 m	US2:SEM3CAB24INCH
0,9 m	US2:SEM3CAB36INCH

Temperatursensoren

- Standardanschlusskabel braun und gelb mit 3 m Länge
- Erweiterbar bis 15 m bei Einhaltung der Genauigkeit
- Konfiguration erfolgt im Datenmanager





Ausführung	Größe	Artikel-Nr.
Sensoren mit Ringkabelschuhen	Sensor 1/4"	7KT1281-2SA00
	Sensor 5/16"	7KT1281-2SA01
	Sensor 3/8"	7KT1281-2SA02
	Sensor 1/2"	7KT1281-2SA03
Zylindrischer Sensor		7KT1281-2CA00

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Zeit- und Impulszähler

Mechanische Zählwerke







Anzeige	Rückstellung	Bemessungs-frequenz	Bemessungssteuer-speisespannung U_c	48 × 48 mm	72 × 72 mm	–
Zeitzähler						
00000,00 h	Ohne	–	DC 10 ... 80 V	7KT5500	–	–
			DC 10 ... 50 V	–	7KT5600	–
			DC 12 ... 24 V	–	–	7KT5801
		50 Hz	AC 24 V	7KT5505	–	7KT5802
			AC 115 V	7KT5501	7KT5601	7KT5803
			AC 230 V	7KT5502	7KT5602	7KT5804
		60 Hz	AC 115 V	7KT5503	7KT5603	7KT5806
			AC 230 V	7KT5504	7KT5604	7KT5807
Impulszähler						
0000000	Ohne	–	DC 12 ... 24 V	–	–	7KT5811
		50/60 Hz	AC 24 V	–	–	7KT5812
			AC 230 V	–	–	7KT5814

Weitere technische Daten	7KT55..	7KT56..	7KT58..
Basisdaten			
Einbau	Fronteinbau		Hutschienenmontage
Baubreite	–		2 TE
Frontrahmen	48 × 48 mm	72 × 72 mm	–
Anzeige	Rollenzählwerk		
Ausführung	–	Schmalrahmen nach DIN 43700	–

Zubehör			7KT55..	7KT56..	7KT58..
Blende					
	Größe		**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	55 × 55 mm		7KT9020	–	–
Dichtungsring für Blende					
	Schutzart	**Lieferumfang**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	IP43 (bei glatter Schalttafeloberfläche)	1 Satz = 5 Stück	7KT9000	–	–
Klemmenabdeckung					
	Schutzart		**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	IP20 (mit angeschlossenen Leitern)		–	7KT9021	–

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Elektronische Zählwerke



Anzeige	Rückstellung	Bemessungsfrequenz	Bemessungssteuerspeisespannung U_c	
Zeitzähler				
000000,0 h	Ohne	50/60 Hz	AC 24 ... 240 V, DC 12 ... 150 V	7KT5821
	Elektrisch	50/60 Hz	AC 24 ... 240 V, DC 12 ... 150 V	7KT5822
	Elektrisch und mechanisch	50/60 Hz	AC 24 ... 240 V, DC 12 ... 150 V	7KT5823
Impulszähler				
0000000	Elektrisch und mechanisch	50/60 Hz	AC 24 ... 240 V, DC 12 ... 150 V	7KT5833

Weitere technische Daten

	7KT58..
Basisdaten	
Einbau	Hutschienenmontage
Baubreite	2 TE
Anzeige	LCD-Display

Schnellauswahlhilfe Seite 11/8

© Siemens 2026

Stromwandler

Aufsteckstromwandler für Messzwecke

				4NC [1]		7KT	3NJ [1]	
				1-phasig		3-phasig	1-phasig	
								
Baugröße	Innendurchmesser	Primär-Bemessungsstromstärke I_{pr}	Bemessungsleistung P_n	Sekundär-Bemessungsstromstärke I_{sr}				
				5 A	1 A	5 A	5 A	1 A
Genauigkeitsklasse 0,2s								
1	19 mm	150 A	1 VA	4NC5121-2FA21	–	–	–	–
		200 A	2,5 VA	4NC5122-2FC21	–	–	–	–
		250 A	2,5 VA	4NC5123-2FC21	–	–	–	–
		300 A	5 VA	4NC5124-2FE21	–	–	–	–
		400 A	5 VA	4NC5125-2FE21	–	–	–	–
		500 A	5 VA	4NC5126-2FE21	–	–	–	–
5	26 mm	600 A	5 VA	4NC5227-2FE21	–	–	–	–
		700 A	5 VA	4NC5228-2FE21	–	–	–	–
		800 A	5 VA	4NC5231-2FE21	–	–	–	–
		1000 A	5 VA	4NC5232-2FE21	–	–	–	–
Genauigkeitsklasse 0,5								
1	19 mm	100 A	1 VA	4NC5117-2DA21	4NC5117-0DA21	–	–	–
		150 A	2,5 VA	4NC5121-2DC21	4NC5121-0DC21	–	–	–
		200 A	5 VA	4NC5122-2DE21	4NC5122-0DE21	–	–	–
		250 A	5 VA	4NC5123-2DE21	4NC5123-0DE21	–	–	–
2	28 mm	200 A	5 VA	4NC5222-2DE21	4NC5222-0DE21	–	–	–
		250 A	5 VA	4NC5223-2DE21	4NC5223-0DE21	–	–	–
		300 A	5 VA	4NC5224-2DE21	4NC5224-0DE21	–	–	–
		400 A	5 VA	4NC5225-2DE21	4NC5225-0DE21	–	–	–
3	36 mm	400 A	5 VA	4NC5325-2DE21	4NC5325-0DE21	–	–	–
		500 A	5 VA	4NC5326-2DE21	4NC5326-0DE21	–	–	–
		600 A	5 VA	4NC5327-2DE21	4NC5327-0DE21	–	–	–
		750 A	5 VA	4NC5330-2DE21	4NC5330-0DE21	–	–	–
		800 A	5 VA	4NC5331-2DE21	–	–	–	–
4	41 mm	800 A	10 VA	4NC5431-2DH21	4NC5431-0DH21	–	–	–
		1000 A	10 VA	4NC5432-2DH21	4NC5432-0DH21	–	–	–
		1200 A	10 VA	4NC5433-2DH21	4NC5433-0DH21	–	–	–
		1500 A	10 VA	4NC5435-2DH21	4NC5435-0DH21	–	–	–
		1600 A	15 VA	4NC5436-2DK21	–	–	–	–
		2000 A	20 VA	4NC5438-2DL21	–	–	–	–
		2500 A	25 VA	4NC5440-2DM21	–	–	–	–
		3000 A	30 VA	4NC5441-2DN21	–	–	–	–
Genauigkeitsklasse 0,5 geeicht								
–	14 mm	100 A	1,5 VA	–	–	–	3NJ6920-3BD23	3NJ6920-3BD13
		150 A	2,5 VA	–	–	–	3NJ6920-3BE23	3NJ6920-3BE13
	15 mm	200 A	2,5 VA	–	–	–	–	3NJ6930-3BF13
		200 A	2,5 VA	–	–	–	3NJ6930-3BF23	–
		250 A	2,5 VA	–	–	–	–	3NJ6930-3BG13
		250 A	2,5 VA	–	–	–	3NJ6930-3BG23	–
	32 mm	300 A	5 VA	–	–	–	3NJ6940-3BH23	3NJ6940-3BH13
		400 A	5 VA	–	–	–	3NJ6940-3BJ23	3NJ6940-3BJ13
		500 A	5 VA	–	–	–	3NJ6940-3BK23	3NJ6940-3BK13
		600 A	5 VA	–	–	–	3NJ6940-3BL23	3NJ6940-3BL13

[1] Überstrom-Begrenzungsfaktor FS5

Hinweis:
Höchste Spannung für Betriebsmittel (Effektivwert) U_m = 720 V

11

Schnellauswahlhilfe Seite 11/12

© Siemens 2026

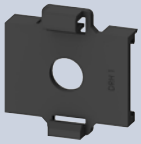
				4NC [1]		7KT	3NJ [1]	
				1-phasig		3-phasig	1-phasig	
								
Bau-größe	Innendurch-messer	Primär-Bemessungs-stromstärke I_{pr}	Bemessungs-leistung P_n	Sekundär-Bemessungsstromstärke I_{sr}				
				5 A	1 A	5 A	5 A	1 A
Genauigkeitsklasse 1,0								
1	19 mm	50 A	1,2 VA	4NC5112-2CB21	4NC5112-0CB21	–	–	–
		60 A	1,2 VA	4NC5113-2CB21	4NC5113-0CB21	–	–	–
	13 mm	60 A	1,25 VA	–	–	7KT1200	–	–
	19 mm	75 A	2,5 VA	4NC5115-2CC21	4NC5115-0CC21	–	–	–
		100 A	2,5 VA	4NC5117-2CC21	4NC5117-0CC21	–	–	–
	13 mm	100 A	2,5 VA	–	–	7KT1201	–	–
	19 mm	150 A	2,5 VA	4NC5121-2CC21	4NC5121-0CC21	–	–	–
	13 mm	150 A	3,75 VA	–	–	7KT1202	–	–
	19 mm	200 A	5 VA	4NC5122-2CE21	4NC5122-0CE21	–	–	–
		250 A	5 VA	4NC5123-2CE21	4NC5123-0CE21	–	–	–
2	28 mm	200 A	5 VA	4NC5222-2CE21	4NC5222-0CE21	–	–	–
		250 A	5 VA	4NC5223-2CE21	4NC5223-0CE21	–	–	–
		300 A	5 VA	4NC5224-2CE21	4NC5224-0CE21	–	–	–
		400 A	5 VA	4NC5225-2CE21	4NC5225-0CE21	–	–	–
3	36 mm	400 A	5 VA	4NC5325-2CE21	4NC5325-0CE21	–	–	–
		500 A	5 VA	4NC5326-2CE21	4NC5326-0CE21	–	–	–
		600 A	5 VA	4NC5327-2CE21	4NC5327-0CE21	–	–	–
		750 A	5 VA	4NC5330-2CE21	4NC5330-0CE21	–	–	–
4	41 mm	800 A	10 VA	4NC5431-2CH21	4NC5431-0CH21	–	–	–
		1000 A	10 VA	4NC5432-2CH21	4NC5432-0CH21	–	–	–
		1250 A	10 VA	4NC5434-2CH21	4NC5434-0CH21	–	–	–
		1500 A	10 VA	4NC5435-2CH21	4NC5435-0CH21	–	–	–
		2000 A	12,5 VA	4NC5438-2CJ21	4NC5438-0CJ21	–	–	–
		2500 A	12,5 VA	4NC5440-2CJ21	4NC5440-0CJ21	–	–	–
		3000 A	30 VA	4NC5441-2CN21	–	–	–	–

[1] Überstrom-Begrenzungsfaktor FS5

Hinweis:
Höchste Spannung für Betriebsmittel (Effektivwert) U_m = 720 V

Zubehör

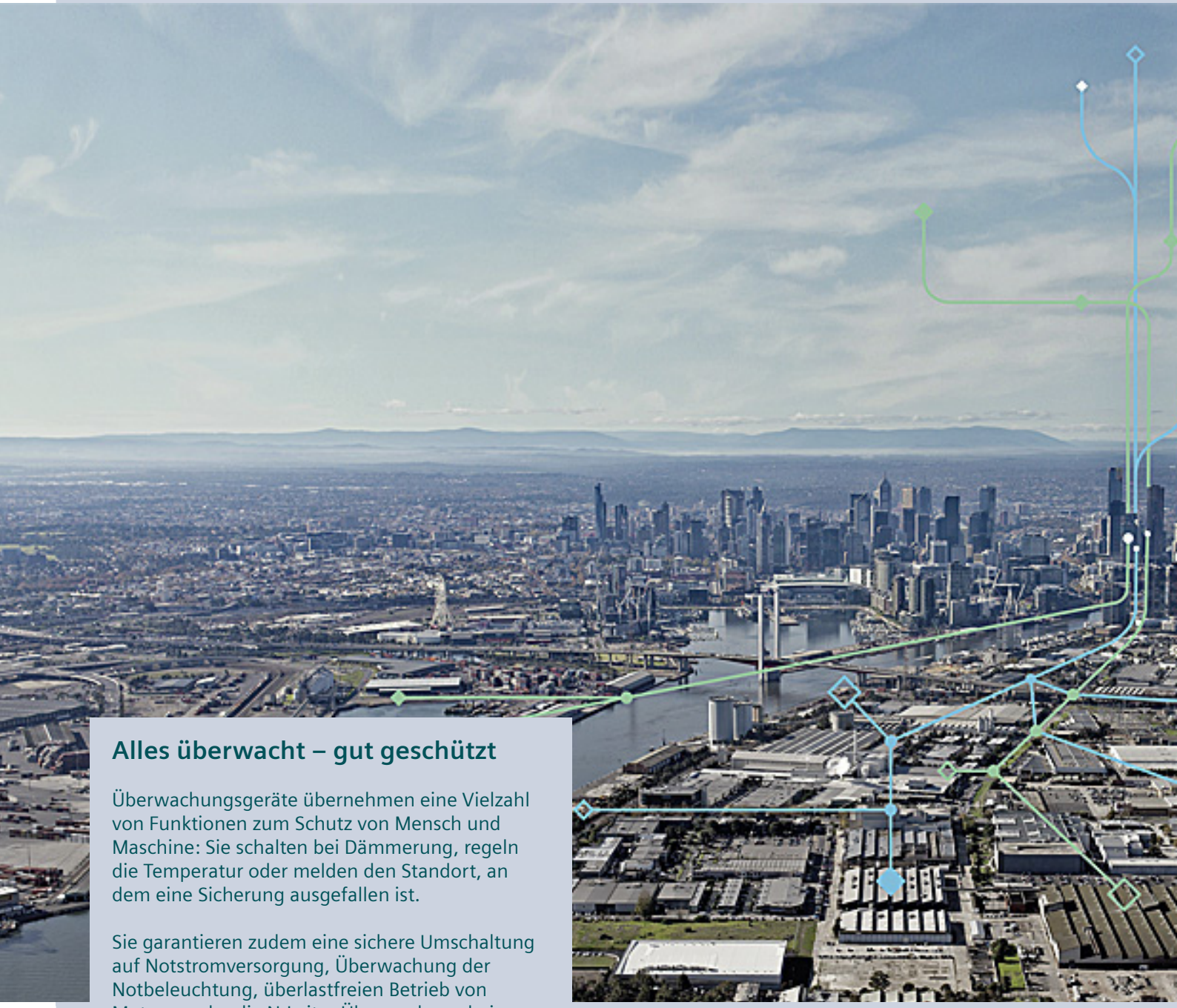
Hutschienenbefestigung



Für Wandler der Baugröße	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
1 und 5	4NC5923-5LT21	4NC5923-5LT21	–	–	–
2	4NC5925-5LT21	4NC5925-5LT21	–	–	–
3	4NC5930-5LT21	4NC5930-5LT21	–	–	–
4	4NC5940-5LT21	4NC5940-5LT21	–	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 11/12

© Siemens 2026



Alles überwacht – gut geschützt

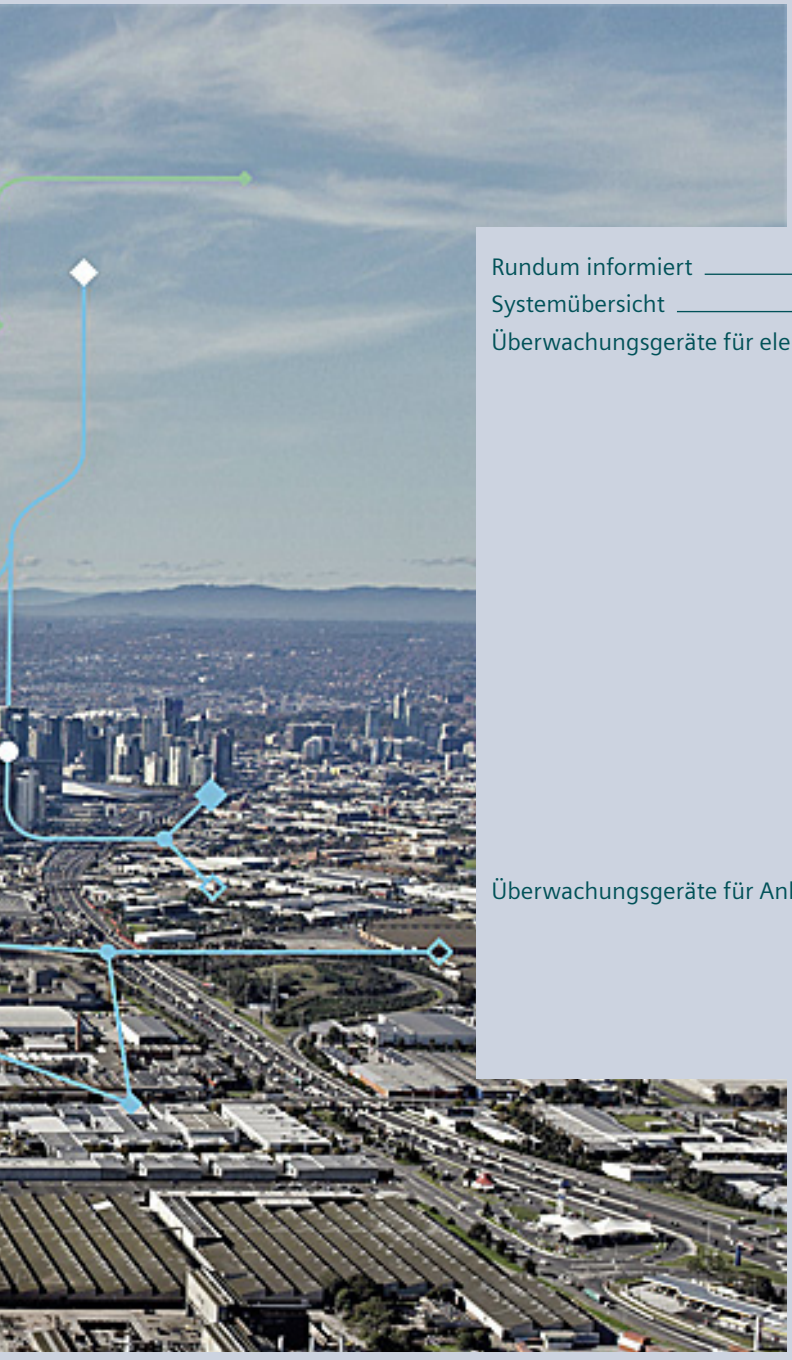
Überwachungsgeräte übernehmen eine Vielzahl von Funktionen zum Schutz von Mensch und Maschine: Sie schalten bei Dämmerung, regeln die Temperatur oder melden den Standort, an dem eine Sicherung ausgefallen ist.

Sie garantieren zudem eine sichere Umschaltung auf Notstromversorgung, Überwachung der Notbeleuchtung, überlastfreien Betrieb von Motoren oder die N-Leiter-Überwachung bei Bruch und Überspannungen.

Überwachungsgeräte beherrschen aber noch mehr, zum Beispiel die Unterlastüberwachung von Asynchronmotoren im Leerlauf.

© Siemens 2026

Überwachungsgeräte



Rundum informiert 12/2
Systemübersicht 12/4
Überwachungsgeräte für elektrische Werte 12/6
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 12/6
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion 12/8
Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 12/14
Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion 12/16
Unterspannungsrelais 5TT3 12/22
Kurzzeit-Unterspannungsrelais 5TT3 12/24
Unter- und Überspannungsrelais 5TT3 12/25
Stromrelais 5TT6 12/26
Sicherungswächter 5TT3 12/27
Phasenwächter 5TT3 12/28
Drehrichtungswächter 5TT3 12/29
Isolationswächter für Industrie 5TT3 12/30
Überwachungsgeräte für Anlagen und Geräte 12/31
NOT-HALT-Modul 5TT5 12/31
Niveaurelais 5TT3 12/32
Netzfreischaltrelais 5TT3 12/33
Dämmerungsschalter 7LQ2 12/34

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Überwachungsgeräte**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  – **Überwachungsgeräte**

Technische Übersicht – Überwachungsgeräte

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Überwachungsgeräten**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Überwachungsgeräte für elektrische Werte



Differenzstrom-Überwachungsgerät 5SV8/5SV8 COM



Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8/5SV8 COM



Relais 5TT3 und 5TT6



Wächter 5TT3

Zubehör



Summenstromwandler



Halter für Hutschiene



Magnetfeldzentrierhülsen

Überwachungsgeräte für Anlagen und Geräte



NOT-HALT-Modul 5TT5



Relais 5TT3



Dämmerungsschalter 7LQ2

Zubehör



Tauchelektrode

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8

Typ A und Typ AC

		RCM analog	RCM digital	
Baubreite		2 TE	3 TE	3 TE
				

Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ A	Typ AC	Ansprechzeit Δt		1 Kanal	4 Kanal
AC 230 V	0,03 ... 5 A	> 3 A	0,02 ... 5 s	5SV8000-6KK	–	–
	0,03 ... 3 A	5 ... 30 A	0,02 ... 10 s, INS, SEL [1]	–	5SV8001-6KK	5SV8200-6KK

Weitere technische Daten

		5SV8000-6KK	5SV8001-6KK	5SV8200-6KK
Standards				
Standards		DIN EN 62020, IEC 62020		
Approbationen		–	UL	
Versorgung				
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V		
Frequenz		50/60 Hz		
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ A	0,03 ... 3 A		
	Typ AC	> 3 A	5 ... 30 A	
Ansprechzeit Δt		0,02 ... 5 s	0,02 ... 10 s, INS, SEL [1]	
Relaiskontakte				
Relaiskontakte		1 × Alarm	1 × Voralarm, 1 × Alarm	1 × Voralarm, 4 × Alarm
Bemessungsspannung		AC 230 V		
Bemessungsstrom		6 A		
Summenstromwandler				
Durchmesser		20 ... 210 mm		
Ausstattung				
Maximale Leitungslänge RCM/CT		10 m (geschirmte Leitung)		
Leitungsquerschnitt		1,5 mm²		
Test/Reset		ja/ja		
Externe Auslösung/externer Reset		–/ja	ja/ja	
Sicherheit				
Schutzart	Kontakte	IP20		
	Front	IP41		
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur		–10 ... +50 °C		

[1] INS: unverzögert
SEL: selektiv

12

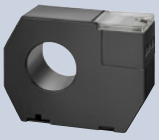
Systemübersicht Seite 12/4

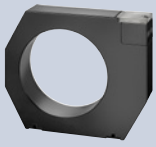
© Siemens 2026

Zubehör

Summenstromwandler







- Inkl. Halter für Hutschiene oder Wandmontage
- Norm

Montageoptionen	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\ min}$	Bemessungs-strom I_n	Maximaler Strom [2] I_{max}	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Hutschiene	30 mA	≤ 40 A	240 A	20 mm	5SV8700-0KK
		≤ 63 A	380 A	30 mm	5SV8701-0KK
Wandmontage, Hutschiene [1]	30 mA	≤ 80 A	480 A	35 mm	5SV8702-0KK
		≤ 200 A	1200 A	70 mm	5SV8703-0KK
Wandmontage	100 mA	≤ 250 A	1500 A	105 mm	5SV8704-0KK
	300 mA	≤ 500 A	3000 A	140 mm	5SV8705-0KK
		≤ 600 A	3600 A	210 mm	5SV8706-0KK

Halter für Hutschiene



- Passend für Summenstromwandler mit Innendurchmesser 20 mm, 30 mm, 35 mm, 70 mm
- Kann nicht zusammen mit Magnetfeldzentrierhülsen verwendet werden

Artikel-Nr.
5SV8900-1KK

Magnetfeldzentrierhülsen



Innendurchmesser	Artikel-Nr.
35 mm	5SV8902-1KK
70 mm	5SV8903-1KK
105 mm	5SV8904-1KK
140 mm	5SV8905-1KK
210 mm	5SV8906-1KK

[1] Für die Montage auf der Hutschiene ist zusätzlich der Halter für Hutschiene erforderlich
[2] Kurzzeitiger Anlaufstrom, bis max. 2 s

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ A

			RCM analog	RCM analog mit COM	RCM digital mit COM
	Baubreite		1 TE	1 TE	2 TE
					
Bemessungsbetriebsspannung U_e	**Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ A**	**Typ A/F**	**1 Kanal**	**1 Kanal**	**4 Kanal, Display**
AC/DC 100 ... 240 V	0,01 .... 30 A	0,006 ... 30 A	5SV8020-6KK	5SV8022-6MP	5SV8223-6MP

Weitere technische Daten

		5SV8020-6KK	5SV8022-6MP	5SV8223-6MP
Standards				
Standards		DIN EN 62020-1, IEC 62020-1		
Approbationen		UL 508, UL 1053		UL 508
Versorgung				
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC/DC 100 ... 240 V, DC 24 V		
Frequenz		47 ... 63 Hz		47 ... 460 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ A	0,01 ... 30 A		0,006 ... 30 A
	Typ A/F	–		0,006 ... 30 A
Ansprecheigenzeit t_{ae}	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms		
	5 × $I_{\Delta n}$	≤ 100 ms		
Ansprechverzögerung t_{on} (einstellbar)		0 ... 10 s		
Relaiskontakte				
Relaiskontakte		1 × Voralarm/Alarm		1 × Voralarm, 1 × Alarm
Bemessungsspannung		AC 230 V		
Bemessungsstrom		5 A		
Summenstromwandler				
Durchmesser		20 ... 210 mm		
Ausstattung				
Maximale Leitungslänge RCM/CT		40 m (geschirmte Leitung)		
Test/Reset		ja/ja		
Externe Auslösung/externer Reset		nein/nein		nein/ja
Kommunikation		nein	Funk zu SENTRON Powercenter 1100/2000	
Sicherheit				
Schutzart	Kontakte	IP20		
	Front	IP30		
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur		–25 ... +60 °C		–25 ... +55 °C

12

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Zubehör

Summenstromwandler



Montageoptionen	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\,min}$	Kleinster einstellbarer Ansprechwert	Bemessungsstrom I_n	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Schraubbefestigung/ Hutschiene	1 mA	10 mA	63 A	20 mm	5SV8710-0KK [1]
		30 mA	125 A	35 mm	5SV8711-0KK [1]
			200 A	60 mm	5SV8712-0KK [1]
Schraubbefestigung	4 mA	100 mA	400 A	120 mm	5SV8713-0KK
	8 mA	300 mA	630 A	210 mm	5SV8714-0KK

[1] Hutschienen-Montageclip im Lieferumfang enthalten

12

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ B

		RCM COM	
	Baubreite	2 TE	2 TE
			
Bemessungsbetriebsspannung U_e	**Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ B**	**1 Kanal**	**4 Kanal, Display**
AD/DC 100 ... 240 V	0,01 ... 8 A	5SV8022-4MR	5SV8223-4MR

Weitere technische Daten

		5SV8022-4MR	5SV8223-4MR
Standards			
Standards		DIN EN 62020-1, IEC 62020-1	
Approbationen		UL 508	
Versorgung			
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC/DC 100 ... 240 V, DC 24 V	
Frequenz		47 ... 63 Hz	
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ B	0,01 ... 8 A	
Ansprecheigenzeit t_{ae}	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms	
	5 × $I_{\Delta n}$	≤ 100 ms	
Ansprechverzögerung t_{on} (einstellbar)		0 ... 10 s	
Relaiskontakte			
Relaiskontakte		1 × Voralarm, 1 × Alarm	
Bemessungsspannung		AC 230 V	
Bemessungsstrom		5 A	
Summenstromwandler			
Durchmesser		35 ... 210 mm	
Ausstattung			
Maximale Leitungslänge RCM/CT		10 m	
Test/Reset		ja/ja	
Externe Auslösung/externer Reset		nein/ja	
Kommunikation		Funk zu SENTRON Powercenter 1100/2000	
Sicherheit			
Schutzart	Kontakte	IP20	
	Front	IP30	
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur		–25 ... +60 °C	–25 ... +55 °C

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Zubehör

Summenstromwandler



- Betriebsspannung DC 24 V

Geschirmt	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\,min}$	Kleinster einstellbarer Ansprechwert	Bemessungs-strom I_n	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Nein	1 mA	30 mA	125 A	35 mm	5SV8711-2KK [1]
Ja	1 mA	30 mA	160 A	35 mm	5SV8711-2KP [1]
Nein	1 mA	30 mA	200 A	60 mm	5SV8712-2KK [1]
Ja	1 mA	30 mA	400 A	60 mm	5SV8712-2KP [1]
Nein	4 mA	100 mA	400 A	120 mm	5SV8713-2KK
Nein	8 mA	300 mA	630 A	210 mm	5SV8714-2KK

[1] Hutschienen-Montageclip im Lieferumfang enthalten

12

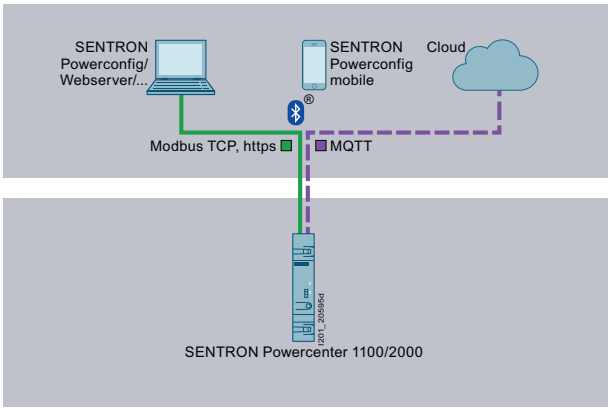
Systemübersicht Seite 12/4

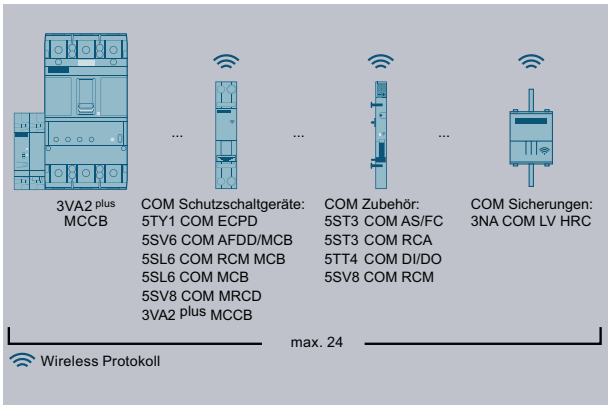
© Siemens 2026

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ A und B

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8

Typ A

	MRCD
Baubreite	3 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ A	Ansprechzeit Δt	
AC 230 V	0,03 ... 3 A	0,02 ... 10 s, INS, SEL [1]	5SV8101-6KK

Weitere technische Daten

Standards		
Standards		DIN EN 60947-2 (Anhang M), IEC 60947-2 (Anhang M)
Approbationen		–
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V aus einer 1-phasigen Hilfsspannungsquelle (auch extern)
Frequenz		50/60 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ A	0,03 ... 3 A (Voreinstellung: 30 mA)
	Typ AC	–
Ansprechzeit Δt	$I_{\Delta n}$ = 30 mA	INS unverzögert
	$I_{\Delta n}$ > 30 mA	INS – SEL – 0,06 ... 10 s [1] (Voreinstellung INS)
Relaiskontakte		
Relaiskontakte		1 × Alarm, 1 × Auslösung
Bemessungsspannung		AC 230 V
Bemessungsstrom		6 A
Summenstromwandler		
Durchmesser		35 ... 210 mm
Ausstattung		
Maximale Leitungslänge RCM/CT		10 m (geschirmte Leitung)
Leitungsquerschnitt		0,125 ... 2,08 mm²
Test/Reset		ja/ja
Externe Auslösung/externer Reset		ja/ja
Sicherheit		
Schutzart	Kontakte	IP20
	Front	IP41
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		–10 ... +50 °C

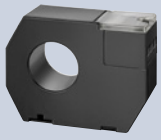
[1] INS: unverzögert
SEL: selektiv

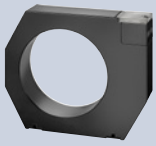
Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Zubehör

Summenstromwandler





- Inkl. Halter für Wandmontage
- Norm Ⓝ

Montageoptionen	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\ min}$	Bemessungs-strom I_n	Maximaler Strom [2] I_{max}	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Wandmontage, Hutschiene [1]	30 mA	≤ 80 A	480 A	35 mm	5SV8702-0KK
	30 mA	≤ 200 A	1200 A	70 mm	5SV8703-0KK
Wandmontage	100 mA	≤ 250 A	1500 A	105 mm	5SV8704-0KK
	300 mA	≤ 500 A	3000 A	140 mm	5SV8705-0KK
		≤ 600 A	3600 A	210 mm	5SV8706-0KK

Halter für Hutschiene



- Passend für Summenstromwandler mit Innendurchmesser 20 mm, 30 mm, 35 mm, 70 mm
- Kann nicht zusammen mit Magnetfeldzentrierhülsen verwendet werden

Artikel-Nr.
5SV8900-1KK

Magnetfeldzentrierhülsen

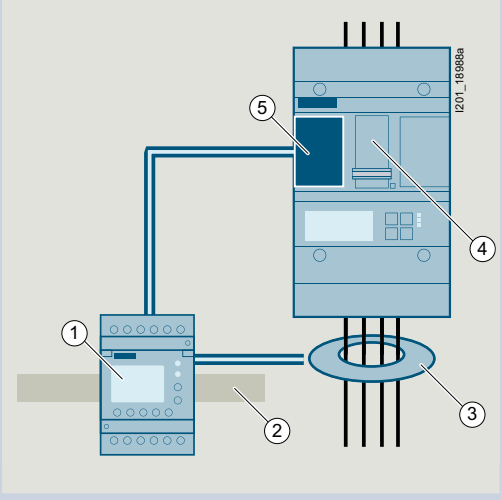


Innendurchmesser	Artikel-Nr.
35 mm	5SV8902-1KK
70 mm	5SV8903-1KK
105 mm	5SV8904-1KK
140 mm	5SV8905-1KK
210 mm	5SV8906-1KK

[1] Für die Montage auf der Hutschiene ist zusätzlich der Halter für Hutschiene erforderlich
[2] Kurzzeitiger Anlaufstrom, bis max. 2 s

12

Geprüfte Kombinationsmöglichkeiten



5SV8101-6KK (geprüfte Kombinationen)

❶ Modulares Fehlerstromschutzgerät		
5SV8101-6KK		
❷ Hutschiene		
DIN EN 60715 – TH35 – 7,5 35 – 15		
❸ Summenstromwandler		Magnetfeldzentrierhülse
Ø 35 mm	5SV8702-0KK	5SV8902-1KK
Ø 70 mm	5SV8703-0KK	5SV8903-1KK
Ø 105 mm	5SV8704-0KK	5SV8904-1KK
Ø 140 mm	5SV8705-0KK	5SV8905-1KK
Ø 210 mm	5SV8706-0KK	5SV8906-1KK
❹ Kompaktleistungsschalter		❺ Auslöseeinheit
3VL17...		3VL9400-1UP00
3VL27...		
3VL37...		
3VL47...		
3VA10...		3VA9908-0BB11
3VA11...		3VA9908-0BB20
3VA20...		3VA9908-0BB24
3VA21...		3VA9908-0BB25
3VA22...		
3VA12...		3VA9908-0BB11
3VA23...		3VA9908-0BB20
3VA24...		3VA9908-0BB24

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ A

	MRCD COM
Baubreite	1 TE



Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ A	
AC/DC 100 ... 240 V	0,01 ... 30 A	5SV8122-6MP

Weitere technische Daten

			5SV8122-6MP
Standards			
Standards			IEC 60947-2 (Anhang M)
Approbationen			UL 508
Versorgung			
Bemessungsbetriebsspannung U_e			AC/DC 100 ... 240 V, DC 24 V
Frequenz			47 ... 63 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ A		0,01 ... 30 A
Ansprecheigenzeit t_{ae}	$I_{\Delta n}$ = 30 mA (t_{on} = 0 s)	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms
		2 × $I_{\Delta n}$	≤ 130 ms
		5 × $I_{\Delta n}$	≤ 20 ms
	$I_{\Delta n}$ > 30 mA	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms + t_{on}
		2 × $I_{\Delta n}$	≤ 130 ms + t_{on}
		5 × $I_{\Delta n}$	≤ 40 ms + t_{on}
Ansprechverzögerung t_{on} (einstellbar)			0 ... 10 s
Relaiskontakte			
Relaiskontakte			1 × Alarm
Bemessungsspannung			AC 230 V
Bemessungsstrom			5 A
Summenstromwandler			
Durchmesser			20 ... 210 mm
Ausstattung			
Maximale Leitungslänge MRCD/CT			40 m (geschirmte Leitung)
Test/Reset			ja/ja
Externe Auslösung/externer Reset			nein/nein
Kommunikation			Funk zu SENTRON Powercenter 1100/2000
Sicherheit			
Schutzart	Kontakte		IP20
	Front		IP30
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur			–25 ... +60 °C

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Zubehör

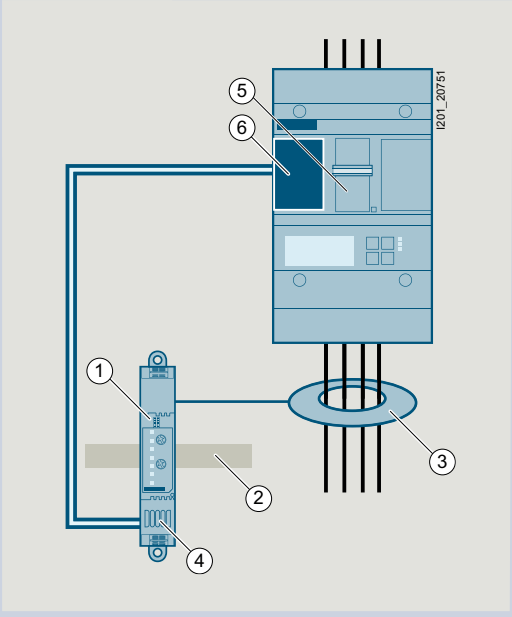
Summenstromwandler



Montageoptionen	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\ min}$	Kleinster einstellbarer Ansprechwert	Bemessungsstrom I_n	Maximaler Strom I_{max}	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Schraubbefestigung/ Hutschiene	1 mA	10 mA	63 A	125 A	20 mm	5SV8710-0KK [1]
		30 mA	125 A	125 A	35 mm	5SV8711-0KK [1]
			200 A	125 A	60 mm	5SV8712-0KK [1]
Schraubbefestigung	4 mA	100 mA	400 A	125 A	120 mm	5SV8713-0KK
	8 mA	300 mA	630 A	125 A	210 mm	5SV8714-0KK

[1] Hutschienen-Montageclip im Lieferumfang enthalten

Geprüfte Kombinationsmöglichkeiten



5SV8122-6MP (geprüfte Kombinationen)

❶ Modulares Fehlerstromschutzgerät	
5SV8122-6MP	
❷ Hutschiene	
DIN EN 60715	
❸ Summenstromwandler	
Ø 20 mm	5SV8710-0KK
Ø 35 mm	5SV8711-0KK
Ø 60 mm	5SV8712-0KK
Ø 120 mm	5SV8713-0KK
Ø 210 mm	5SV8714-0KK
❹ Relaiskontakte	
AC: max. 230 V, 5 A	
❺ Kompaktleistungsschalter	**❻ Auslöseeinheit**
3VA10..	3VA9908-0BB11
3VA11..	3VA9908-0BB23
3VA12..	3VA9908-0BB25
3VA13..	
3VA14..	
3VA20..	
3VA21..	
3VA22..	
3VA23..	
3VA24..	

12

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ B

	MRCD digital mit COM
Baubreite	2 TE



Bemessungsbetriebsspannung U_e	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ Typ B	
AC/DC 100 ... 240 V	0,03 ... 3 A	5SV8122-4MR

Weitere technische Daten

			5SV8122-4MR
Standards			
Standards			IEC 60947-2 (Anhang M)
Approbationen			UL 508
Versorgung			
Bemessungsbetriebsspannung U_e			AC/DC 100 ... 240 V, DC 24 V
Frequenz			47 ... 63 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Typ B		0,03 ... 3 A
Ansprecheigenzeit t_{ae}	$I_{\Delta n}$ = 30 mA (t_{on} = 0 s)	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms
		2 × $I_{\Delta n}$	≤ 130 ms
		5 × $I_{\Delta n}$	≤ 20 ms
	$I_{\Delta n}$ > 30 mA	1 × $I_{\Delta n}$	≤ 260 ms + t_{on}
		2 × $I_{\Delta n}$	≤ 130 ms + t_{on}
		5 × $I_{\Delta n}$	≤ 40 ms + t_{on}
Ansprechverzögerung t_{on} (einstellbar)			0 ... 10 s
Relaiskontakte			
Relaiskontakte			1 × Voralarm, 1 × Alarm
Bemessungsspannung			AC 230 V
Bemessungsstrom			5 A
Externe Summenstromwandler			
Durchmesser			35 ... 210 mm
Ausstattung			
Maximale Leitungslänge MRCD/CT			10 m
Kommunikation			Funk zu SENTRON Powercenter 1100/2000
Sicherheit			
Schutzart	Kontakte		IP20
	Front		IP30
Überspannungskategorie			III
Verschmutzungsgrad			2
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur			–25 ... +60 °C

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Zubehör

Summenstromwandler

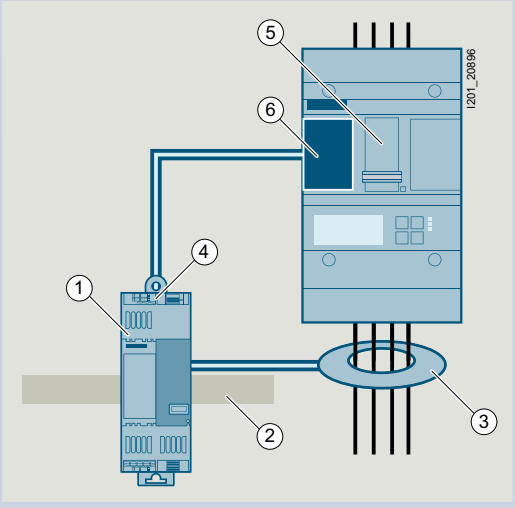


- Betriebsspannung DC 24 V

Geschirmt	Kleinster messbarer Differenzstrom $I_{\Delta n\ min}$	Kleinster einstellbarer Ansprechwert	Bemessungsstrom I_n	Maximaler Strom I_{max}	Innendurchmesser	Artikel-Nr.
Nein	1 mA	30 mA	125 A	2400 A	35 mm	5SV8711-2KK [1]
Ja	1 mA	30 mA	160 A	2400 A	35 mm	5SV8711-2KP [1]
Nein	1 mA	30 mA	200 A	2400 A	60 mm	5SV8712-2KK [1]
Ja	1 mA	30 mA	400 A	2400 A	60 mm	5SV8712-2KP [1]
Nein	4 mA	100 mA	400 A	2400 A	120 mm	5SV8713-2KK
Nein	8 mA	300 mA	630 A	2400 A	210 mm	5SV8714-2KK

[1] Hutschienen-Montageclip im Lieferumfang

Geprüfte Kombinationsmöglichkeiten



5SV8122-4MR (geprüfte Kombinationen)

❶ Modulares Fehlerstromschutzgerät	
5SV8122-4MR	
❷ Hutschiene	
DIN EN 60715	
❸ Summenstromwandler	
Ø 35 mm	5SV8711-2KK
	5SV8711-2KP
Ø 60 mm	5SV8712-2KK
	5SV8712-2KP
Ø 120 mm	5SV8713-2KK
Ø 210 mm	5SV8714-2KK
❹ Relaiskontakte	
AC: max. 230 V, 5 A	

❺ Kompaktleistungsschalter	❻ Auslöseeinheit
3VA10..	3VA9908-0BB11
3VA11..	3VA9908-0BB23
3VA12..	3VA9908-0BB25
3VA13..	
3VA14..	
3VA20..	
3VA21..	
3VA22..	
3VA23..	
3VA24..	

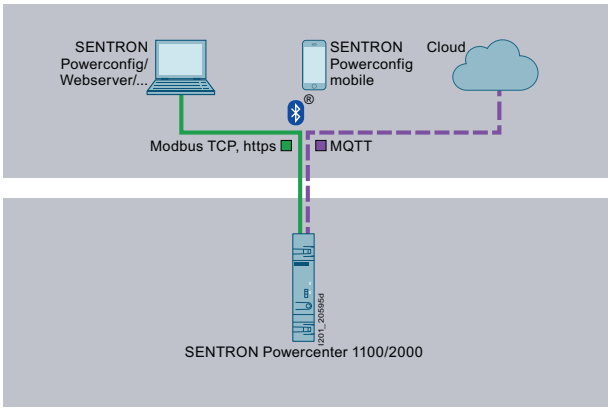
Systemübersicht Seite 12/4

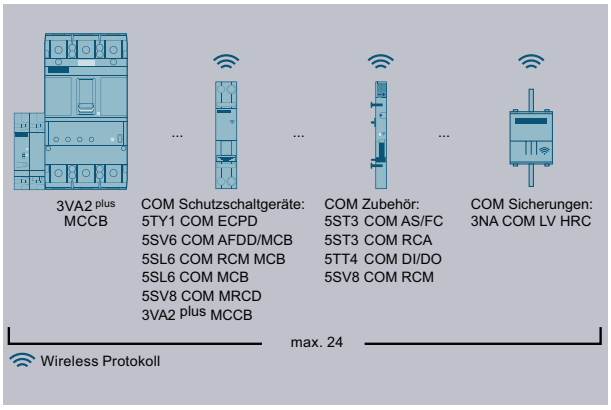
© Siemens 2026

Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion

Typ A und B

Datentransceiver SENTRON Powercenter 1100/2000





- Leitungslose Funkübertragung von Messwerten an den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000
- Inbetriebnahme, Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver SENTRON Powercenter 1000/1100/2000



SENTRON Powercenter	Artikel-Nr.
SENTRON Powercenter 1000	7KN1110-0MC00
SENTRON Powercenter 1100	7KN1111-0MC00
SENTRON Powercenter 2000	7KN1210-0MC00

Siehe Seite 11/28

Weitere Informationen finden Sie in SiePortal.

Installationshandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion

12

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Unterspannungsrelais 5TT3

Ohne Ansprechverzögerung

				Zur Überwachung von		
				1, 2 oder 3 Phasen gegen N		3 Phasen gegen N
			Kontakte	1 Wechsler	2 Wechsler	2 Wechsler
			Baubreite	1 TE	2 TE	2 TE
						
Bemessungsbetriebs-spannung U_e	**Bemessungsbetriebs-strom I_e**	**Schaltschwellen**	**Hysterese**			
Nicht einstellbar						
AC 230 V	4 A	0,7 und 0,9 × U_c	–	5TT3400	5TT3402	5TT3404
		0,85 und 0,95 × U_c	–	5TT3401	–	5TT3405
Einstellbar						
AC 230 V	4 A	0,7 ... 0,95 × U_c	5 %	–	–	5TT3406
		0,9 ... 0,95 × U_c	–	–	5TT3403	–

Weitere technische Daten

		5TT3400 5TT3401 5TT3402 5TT3403	5TT3404 5TT3405	5TT3406
Standards				
Standards		IEC 60255, DIN VDE 0435-110, DIN VDE 0435-303		
Versorgung				
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230/400 V		
Arbeitsbereich (Überlastbarkeit)		1,1 × U_c		
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz		
Kontakte				
µ-Kontakt	AC-11	4 A		
Ansprechwerte	Einschalten	0,9/0,95 × U_c		4 % Hysterese
	Ausschalten	0,7/0,85 × U_c		0,7 ... 0,95 × U_c
Minimale Kontaktbelastung		10 V/100 mA		
Sicherheit				
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt	4 kV		
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt	3 mm	5,5 mm	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt	> 2,5 kV	> 4 kV	
Funktionen				
Phasenasymmetrie	Genauigkeit bei Einstellung	–	ca. 5 ... 10 %	
	Wiederholgenauigkeit	–	1	
Phasen-Ausfallerkennung	Bei L1 oder L2 oder L3	100 ms		
Funktionen	Überwachung von 1/2 Phasen gegen N	ja	–	
	Überwachung von 3 Phasen gegen N	ja		
	Asymmetrie(-Ausfall)erkennung	–	ja	
	Rückspannungs(-Ausfall)erkennung	–	ja	
	Phasen-Ausfallerkennung	ja		
	N-Leiterüberwachung	–	ja	
Anschluss				
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1		
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²		
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,5 mm²		
Umgebungsbedingungen				
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C		
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4		

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Unterspannungsrelais 5TT3

Mit Ansprechverzögerung

				Zur Überwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N	
			Kontakte	1 Wechsler	2 Wechsler
			Baubreite	1 TE	1 TE
					
Bemessungsbetriebs-spannung U_e	**Bemessungsbetriebs-strom I_e**	**Schaltschwellen**	**Hysterese**	**Standard**	**mit TEST-Taste**
Nicht einstellbar					
AC 230 V	4 A	0,85 × U_c	5 %	5TT3414	5TT3415

Weitere technische Daten

		5TT3414	5TT3415
Versorgung			
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230/400 V	
Arbeitsbereich (Überlastbarkeit)		1,15 × U_c	
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz	
Kontakte			
Kontakt	AC-15	1 Wechsler	2 Wechsler
Ansprechwerte	Einschalten	5 % Hysterese	
	Ausschalten	0,85 × U_c	
Ansprechverzögerung		0,5 s	
Rückschaltverzögerung		60 s	
Minimale Kontaktbelastung		10 V/100 mA	
Elektrische Lebensdauer in Schaltspielen	AC-15 (1 A, AC 230 V)	1 × 10^5	
Sicherheit			
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt	–	
Bemessungsstoßspannung	Nach IEC 60664-1	6 kV	
Verschmutzungsgrad		2	
Funktionen			
Phasen-Ausfallerkennung	Bei L1 oder L2 oder L3	500 ms	
Funktionen	Überwachung von 1 oder 2 Phasen gegen N	ja	
	Überwachung von 3 Phasen gegen N	ja	
	Phasen-Ausfallerkennung	ja	
Anschluss			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	3,5 mm	
Leiterquerschnitte	Starr	1 × 4 mm²	
	Flexibel, mit Aderendhülse	1 × 2,5 mm²	
Umgebungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 … +60 °C	
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/060/04	

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Kurzzeit-Unterspannungsrelais 5TT3

Ohne Ansprechverzögerung

	Zur Überwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N
Kontakte	2 Wechsler
Baubreite	2 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Schaltschwellen	
nicht einstellbar			
AC 230 V	4 A	0,8 ... 0,85 × U_c	5TT3407

Weitere technische Daten

			5TT3407
Standards			
Standards			IEC 60255, DIN VDE 0435-303
Versorgung			
Bemessungsbetätigungsspannung U_c			AC 230/400 V
Arbeitsbereich (Überlastbarkeit)			1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz			50/60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung P_s	AC-Betrieb:	230 V und cos φ = 1	2000 VA
		230 V und cos φ = 0,4	1250 VA
	DC-Betrieb:	U_e = 24 V und I_e = 6 A	Max. 100 W
		U_e = 60 V und I_e = 1 A	Max. 100 W
		U_e = 110 V und I_e = 0,6 A	Max. 100 W
		U_e = 220 V und I_e = 0,5 A	Max. 100 W
Vorsicherung	Klemmen L1/L2/L3		2 A
Kontakte			
µ-Kontakt	AC-11		3 A
Ansprechwerte	Einschalten		0,85 × U_c
	Ausschalten		0,8 × U_c
Wiedereinschaltverzögerung (= Rückschaltverzögerung)			0,2 ... 2 s
Minimale Kontaktbelastung			10 V/100 mA
Sicherheit			
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt		4 kV
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt		4 mm
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt		> 4 kV
Funktionen			
Phasen-Ausfallerkennung	Bei L1 oder L2 oder L3		≥ 20 ms
Phasenasymmetrie	Genauigkeit bei Einstellung		ca. 5 ... 10 %
	Wiederholgenauigkeit		1
Funktionen	Überwachung von 1 oder 2 Phasen gegen N		ja
	Überwachung von 3 Phasen gegen N		ja
	Phasen-Ausfallerkennung		ja
	N-Leiterüberwachung		ja
Anschluss			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)		PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr		Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse		Min. 1 × 0,5 mm²
Umgebungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur			–20 ... +60 °C
Feuchteklasse	Nach IEC 60068-2-30		F

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Unter- und Überspannungsrelais 5TT3

Mit einstellbarer Ansprechverzögerung

	Zur Überwachung von 3 Phasen gegen N
Kontakte	2 Wechsler
Baubreite	2 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Schaltschwellen	Hysterese	
einstellbar				
AC 230 V	4 A	0,7 und 1,1 × U_c 0,9 und 1,3 × U_c	4 % 4 %	5TT3408

Weitere technische Daten

			5TT3408
Standards			
Standards			IEC 60255, DIN VDE 0435-303
Versorgung			
Bemessungsbetätigungsspannung U_c			AC 230/400 V
Arbeitsbereich (Überlastbarkeit)			1,35 × U_c
Bemessungsfrequenz			50/60 Hz
Vorsicherung	Klemmen L1/L2/L3		2 A
Kontakte			
µ-Kontakt	AC-11		1 A
Ansprechwerte	Überspannung:	Einschalten	4 % Hysterese
		Ausschalten	0,9 ... 1,3 × U_c
	Unterspannung:	Einschalten	4 % Hysterese
		Ausschalten	0,7 ... 1,1 × U_c
Ausschaltverzögerung (= Ansprechverzögerung)			0,1 ... 20 s
Wiedereinschaltverzögerung (= Rückschaltverzögerung)			–
Minimale Kontaktbelastung			10 V/100 mA
Sicherheit			
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt		4 kV
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Kontakt/Kontakt		4 mm
	Antrieb/Kontakt		4 mm
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt		> 4 kV
Funktionen			
Phasen-Ausfallerkennung	Bei L1 oder L2 oder L3		100 ms
Phasenasymmetrie	Genauigkeit bei Einstellung		ca. 5 ... 10 %
	Wiederholgenauigkeit		1
Funktionen	Überwachung von 1 oder 2 Phasen gegen N		–
	Überwachung von 3 Phasen gegen N		ja
	Asymmetrieerkennung		ja
	Rückspannungserkennung		ja
	Phasen-Ausfallerkennung		ja
	N-Leiterüberwachung		ja
Anschluss			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)		PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr		Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse		Min. 1 × 0,5 mm²
Umgebungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur			–20 ... +60 °C
Feuchteklasse	Nach IEC 60068-2-30		F

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Stromrelais 5TT6

Für 1-phasige Verbraucher bis AC 230 V

				Hilfsspannung und Messkreis				
				Nicht getrennt		Galvanisch getrennt		
			Baubreite	1 TE	1 TE	2 TE	2 TE	2 TE
								
Bemessungs-betriebs-spannung U_e	**Bemessungs-betriebsstrom I_e**	**Kontakte**	**Bemessungs-betätigungs-strom I_c**	**Überwachung Unterstrom**	**Überstrom**	**Überwachung Unterstrom**	**Überstrom**	**Über-/Unterstrom**
AC 230 V	5 A	1 Wechsler	1 … 10 A	5TT6111	5TT6112	–	–	–
		2 Wechsler	0,1 … 1 A, 0,5 … 5 A, 1 … 10 A, 1,5 … 15 A	–	–	5TT6113	5TT6114	5TT6115

Weitere technische Daten

		5TT6111 5TT6112	5TT6113 5TT6114 5TT6115
Standards			
Standards		IEC 60255	IEC 60255 DIN VDE 0435-303
Versorgung			
Bemessungsbetätigungsstrom I_c		1 … 10 A	0,1 … 1 A, 0,5 … 5 A, 1 … 10 A, 1,5 … 15 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230 V	
Arbeitsbereich		0,9 … 1,1 × U_c	
Überlastbarkeit	Dauernd	15 A	20 A
	Bei 50 °C Umgebungstemperatur, max. 3 s	20 A	–
	Unabhängig vom Messbereich, max. 3 s	–	30 A
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz	
Kontakte			
µ-Kontakt (AC-15)	Schließer	3 A	5 A
	Öffner	1 A	
Ansprechwerte	Einschalten	Stufenlos	
	Ausschalten	Fest, 4 % Hysterese	
Schaltverzögerung t_v		0,1 … 20 s, stufenlos einstellbar	
Reaktionszeit	Fest	Strom entsprechend der Bemessungsbetriebs-leistung des Durchlauf-erhitzers	Siehe Siemens Service- und Support-Portal, Suchbegriff "Artikel-Nr.", z. B. "5TT6113"
Minimale Kontaktbelastung		10 V/100 mA	
Sicherheit			
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt	2,5 kV	
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt	3 mm	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt	> 4 kV	
Anschluss			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1	
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²	
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,5 mm²	
Umgebungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 … +60 °C	
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4	

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Sicherungswächter 5TT3

Für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme

Baubreite	2 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	
Einstellbar			
AC 250 V	4 A	AC 380 ... 415 V	5TT3170

Weitere technische Daten

		5TT3170
Standards		
Standards		IEC 60255, DIN VDE 0435-110
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC-1	4 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c	3 AC	380 ... 415 V
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz		50 ... 400 Hz
Kontakte		
Innenwiderstand der Messpfade		> 1000 Ω/V
Max. zulässige Rückspeisung		90 %
Ansprech-/Rückfallzeit		< 50 ms
Elektrische Lebensdauer AC-11	In Stellungswechsel bei 1 A	1,5 × 10^5
Sicherheit		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Eingang/Ausgang	> 4 kV
Anwendung		
Einsatzbereich		Asymmetrische, mit Oberwellen behaftete Netze, rückspeisende Motoren
Meldung		Auch bei abgeschalteten Verbrauchern
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm^2
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,5 mm^2
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +45 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/45/4

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Phasenwächter 5TT3

Zur Überwachung der Spannungen im Drehstromnetz

Baubreite	1 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Kontakte	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	Mit 3 grünen LEDs für 3 Phasen
AC 250 V	4 A	1 Wechsler	230/400 V	5TT3421

Weitere technische Daten

		5TT3421
Standards		
Standards		IEC 60255, DIN VDE 0435
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e		4 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230/400 V
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v	Elektronik	9 VA
	Kontakt	0,2 VA
Kontakte		
µ-Kontakt	AC-11	3 A
Minimale Kontaktbelastung		10 V/100 mA
Sicherheit		
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt	4 kV
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt	4 mm
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt	> 2,5 kV
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140/VDE 0140-1	II
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	–
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Drehrichtungswächter 5TT3

Zur Überwachung der Phasenfolge im Drehstromnetz

Baubreite	1 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Kontakte	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	Mit einer grünen LED, die bei rechtsdrehendem Feld leuchtet
AC 250 V	4 A	1 Wechsler	400 V	5TT3423

Weitere technische Daten

		5TT3423
Standards		
Standards		IEC 60255, DIN VDE 0435
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e		4 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 400 V
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v	Elektronik	9 VA
	Kontakt	0,2 VA
Kontakte		
µ-Kontakt	AC-11	3 A
Minimale Kontaktbelastung		10 V/100 mA
Sicherheit		
Bemessungsisolationsspannung U_i	Zwischen Spule/Kontakt	4 kV
Galvanische Trennung Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt	4 mm
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt	> 2,5 kV
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140/VDE 0140-1	II
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	–
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Isolationswächter für Industrie 5TT3

Zum Personen- und Brandschutz in ungeerdeten Netzen – IT-Netzen

Baubreite 2 TE



Messspannungsbereich U_{mess}	Messbereich	Kontakte	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	
AC 0 ... 500 V	5 ... 100 kΩ	2 Wechsler	AC 230 V	5TT3470
DC 12 ... 280 V	5 ... 200 kΩ	2 Wechsler	–	5TT3471

Weitere technische Daten

		5TT3470	5TT3471
Versorgung			
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V	DC 12 ... 280 V
Bemessungsbetriebsstrom I_s	Thermischer Strom I_{th}	4 A	
	DC-13 bei DC 24 V	–	2 A
	DC-13 bei DC 250 V	–	0,2 A
	AC-15	–	3 A
	AC-15 Schließer	5 A	–
	AC-15 Öffner	2 A	–
Versorgungsspannung U_c	Bei AC-Versorgung	AC 220 ... 240 V	–
Arbeitsbereich	Bei AC-Versorgung	0,8 ... 1,1 × U_c	–
Frequenzbereich für U_c		45 ... 400 Hz	–
Bemessungsverlustleistung P_v	Bei AC-Versorgung	ca. 2 VA	–
	Bei DC-Versorgung	–	ca. 1 W
Kontakte			
µ-Kontakt		2 W	
Schalthysterese	Bei R_{mess} 50 kΩ	15 %	10 ... 15 %
Messkreis			
Messkreis		Für Dreh- und Wechselspannungsnetze	Für Gleichspannungsnetze
Messspannungsbereich U_{mess}		AC 0 ... 500 V	DC 12 ... 280 V
Messspannung U_{mess}	Intern	DC ca. 15 V	–
Arbeitsbereich		0 ... 1,1 × U_{mess}	0,9 ... 1,1 × U_{mess}
Frequenzbereich für U_{mess}		10 ... 10000 Hz	–
Alarmwert	Messwiderstand R_{AL}	5 ... 100 kΩ	5 ... 200 kΩ
Einstellung Alarmwert	An Absolutskala	Stufenlos	Stufenlos
Wechselstrom-Innenwiderstand	Interner Prüfwiderstand	> 250 kΩ	–
Gleichstrom-Innenwiderstand	Interner Prüfwiderstand	> 250 kΩ	–
	L+ und L– nach PE	–	Je 75 kΩ
Max. Messstrom I_{mess}	Kurzschluss	< 0,1 mA	0,2 ... 4 mA, je nach Spannung
Fremdgleichspannung	Max. zulässig	DC 500 V	–
Ansprechverzögerung bei R_{AL} 50 kΩ und 1 µF	∞ bis 0,9 × R_{mess}	< 1,3 s	0,8 s
	R_{mess} von ∞ bis 0 Ω	< 0,7 s	0,4 s
Sicherheit			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Klemme A1 zu A2	< 4 kV	
	Klemme L zu PE	< 4 kV	
	Klemmen A1, A2 zu L, PE	< 4 kV	< 3 kV
	Klemmen gegen Kontakte	< 6 kV	
Schutzart	Klemmen (nach EN 60529)	IP20	
	Gehäuse (nach EN 60529)	IP40	
Anschluss			
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 2	
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²	
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,50 mm²	
Umgebungsbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C	
Klimabeständigkeit	Nach EN 60068-1	20/060/04	

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

NOT-HALT-Modul 5TT5

Zum Personen- und Maschinenschutz in Kleinanlagen

Baubreite	4 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Bemessungsbetätigungsspannung U_c	
AC 400 V	5 A	AC 230 V	5TT5200

Weitere technische Daten

		5TT5200
Standards		
Standards		ISO 13849-1: 2015; EN 62061: 2005 + AC: 2010 + A1: 2013 + A2: 2015; ISO 13850: 2015; EN 60204-1: 2006 + A1: 2009 + AC: 2010 (in extracts); EN 60947-5: 2004 + A1: 2009; EN 50178: 1997; EN 61508 Parts 1-7: 2010; EN 50156-1: 2005 (in extracts)
Zertifizierung		TÜV Rheinland
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz f_n		50 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v	Spule/Antrieb	3,5 VA
	Kontakt pro Pol	0,8 VA
Steuerspannung	Klemme Y1	AC/DC 24 V
Steuerstrom	Klemme Y1	45 mA
Kontakte		
Kontakt	Schließer AC-15	3 A
	Öffner AC-15	2 A
	Schließer/Öffner AC-1	5 A
Kontaktöffnung		> 1 mm
Elektrische Lebensdauer	AC-15 (2 A, AC 230 V)	10^5 Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit		600 Schaltspiele/h
Wiederbereitschaftszeit		500 ms
Sicherheit		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Antrieb/Kontakt	> 4 kV
Galvanische Trennung, Kriech- und Luftstrecken	Antrieb/Kontakt	3 mm
Schwingfestigkeit	Amplitude nach EN 60068-2-610 (bis 55 Hz)	0,35 mm
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1
Leiterquerschnitte der Hauptstrombahnen	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,50 mm²
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		0 ... +50 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	0/55/04

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Niveaurelais 5TT3

Zur Füllstandsüberwachung und -regelung

Baubreite	2 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	
AC 250 V	5 A	AC 230 V	5TT3435

Weitere technische Daten

		5TT3435
Standards		
Standards		IEC 60255; DIN VDE 0435-110
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e		5 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230 V
Arbeitsbereich		0,8 ... 1,1 × U_c
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Messkreis		
Einstellbereich des Flüssigkeitsstandes		2 ... 450 kΩ
Schaltpunkt-Hysterese von Einstellwert	Bei 450 kΩ	3 %
	Bei 2 kΩ	6 %
Elektrodenspannung		Max. ca. AC 10 V
Elektrodenstrom		Max. ca. AC 1,5 mA
Ansprechverzögerung	Einstellbar	0,2 ... 20 s
Rückfallverzögerung	Einstellbar	0,2 ... 20 s
Prüfspannung	Eingangs-/Hilfskreis	4 kV
	Eingangs-/Ausgangskreis	4 kV
	Hilfs-/Ausgangskreis	4 kV
Spannungs-Temperatureinfluss	Vom Einstellwert	< 2 %
Max. Kabellänge zu den Elektroden bei 100 µF/km	Einstellwert 450 kΩ	50 m
	Einstellwert 100 kΩ	200 m
	Einstellwert 35 kΩ	500 m
	Einstellwert 10 kΩ	1500 m
	Einstellwert 5 kΩ	3000 m
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 2
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm²
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,50 mm²
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Nach DIN EN 60068-1	20/60/4

Zubehör

Tauchelektrode



- Aus nichtrostendem Stahl, mit Verschlusskappe PG13
- Geeignet für Reinwasser in offenen Behältern

Temperaturbereich	Anschluss	Artikel-Nr.
0 ... 60 °C	Klemmenanschluss	5TG8223

12

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Netzfreischaltrelais 5TT3

Zur Unterbrechung von Stromkreisen ohne eingeschaltete Verbraucher

Baubreite	1 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Kontakte	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	
AC 250 V	16 A	1 Öffner	AC 230 V	5TT3171

Weitere technische Daten

		5TT3171
Standards		
Standards		IEC 60255; DIN VDE 0435-110
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 250 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	AC-1	16 A
Bemessungsbetätigungsspannung U_c		AC 230 V
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,15 × U_c
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz
Bemessungsverlustleistung P_v	Elektronik	5 VA
	Kontakt	2,6 VA
Kontakte		
Ansprechwert	Einstellbar	2 ... 20 VA
Rückfallwert	% des Ansprechwertes	70 %
Elektrische Lebensdauer	In Stellungswechsel bei 3 A (AC-11)	5 × 10^5
Sicherheit		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Eingang/Ausgang	> 4 V
Schutzart	Nach IEC/EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140/VDE 0140-1	II
Überwachungsspannung		3 V
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ 1
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 2,5 mm^2
	Flexibel, mit Aderendhülse	Min. 1 × 0,50 mm^2
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +45 °C
Feuchteklasse	Nach IEC 60068-2-30	F

Zubehör

Grundlastwiderstand für elektronische Geräte

- Mit 15-cm-Anschlussdrähten, Aderendhülsen und Schrumpfschlauch

Artikel-Nr.
5TG8222

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026

Dämmerungsschalter 7LQ2

Zur Beleuchtungsüberwachung und -regelung

Baubreite	1 TE



Bemessungsbetriebs-spannung U_e	Bemessungsbetriebs-strom I_e	Kontakte	Bemessungsbetätigungs-spannung U_c	
AC 230 V	16 A	1 Schließer	AC 250 V	7LQ2300

Weitere technische Daten

		7LQ2300
Standards		
Standards		EN 60669-1
Versorgung		
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Sicherheit		
Schutzart		IP30
Kontakte		
Glühlampen-/Halogenlampenlast		2000 W
Energiesparlampenlast		1000 W
Leuchtstofflampenlast	Reihen-kompensiert	2000 W
	Parallel-kompensiert (bei max. 70 µF)	1000 W
NV-Halogenlampenlast EVG		2000 W
Lichtstärkeneinstellung		1 ... 100000 Lux
Messkreis		
Ein- und Ausschaltverzögerung		ca. 90 s
Anschluss		
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1
Leiterquerschnitte	Starr	Max. 2 × 1,5 mm^2
Mechanische Daten		
Breite		17,5 mm (1 TE)
Befestigung		Hutschiene
Umgebungsbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +55 °C

Ersatzteil

Lichtsensor



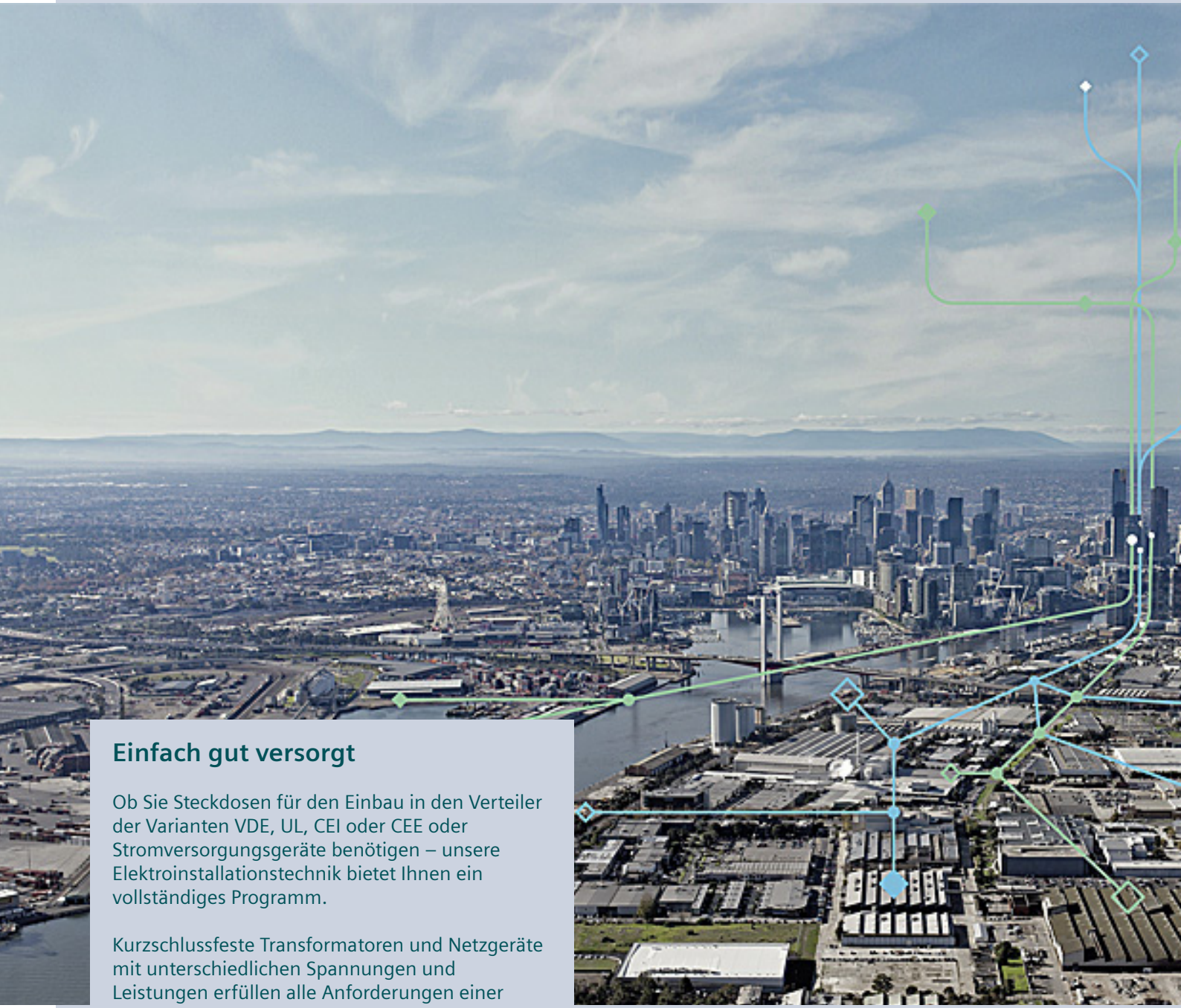
- Im Paket 7LQ2300 enthalten
- Schutzart IP65

Temperaturbereich	Montage	Artikel-Nr.
–20 ... +70 °C	Aufputz	7LQ2920

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 12/4

© Siemens 2026



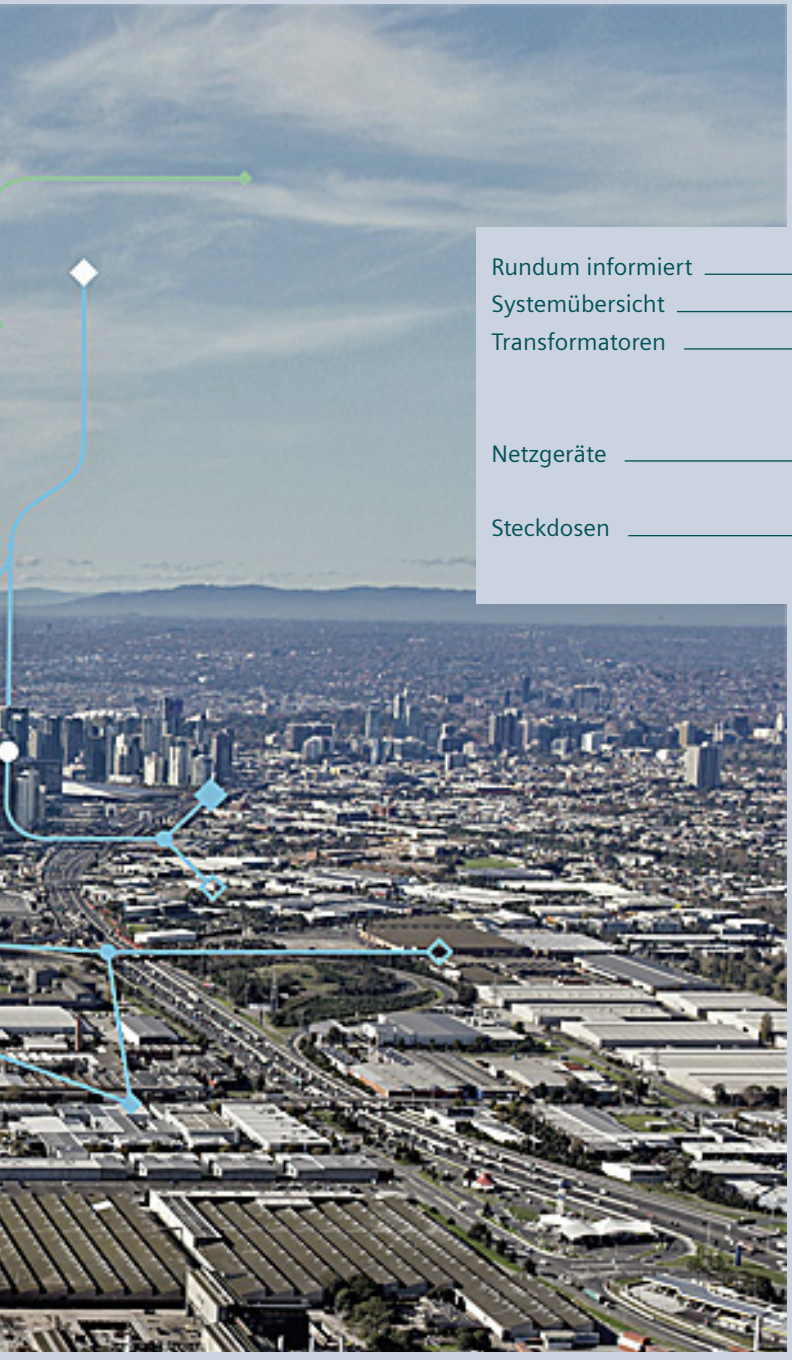
Einfach gut versorgt

Ob Sie Steckdosen für den Einbau in den Verteiler der Varianten VDE, UL, CEI oder CEE oder Stromversorgungsgeräte benötigen – unsere Elektroinstallationstechnik bietet Ihnen ein vollständiges Programm.

Kurzschlussfeste Transformatoren und Netzgeräte mit unterschiedlichen Spannungen und Leistungen erfüllen alle Anforderungen einer Sicherheitskleinspannung.

© Siemens 2026

Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen



Rundum informiert 13/2
Systemübersicht 13/4
Transformatoren 13/6
Klingeltransformator 4AC32 13/6
Sicherheitstransformator 4AC37 13/8
Netzgeräte 13/10
Elektronisches Netzgerät 4AC2 13/10
Steckdosen 13/12
Steckdose 5TE6 für Reiheneinbau 13/12

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  – **Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen**

Technische Übersicht – Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Transformatoren, Netzgeräten und Steckdosen**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Transformatoren



Klingeltransformatoren 4AC32



Sicherheitstransformatoren 4AC37

Netzgeräte



Elektronisches Netzgeräte 4AC2

Steckdosen





Steckdose 5TE6 für Reiheneinbau

Zubehör



Klappdeckel

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

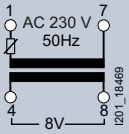
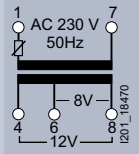
© Siemens 2026

Klingeltransformator 4AC32

U_e AC 230 V





Baubreite	2 TE	2 TE
		

Sekundärbemessungsstrom I_{sek} AC bei Sekundärbemessungsspannung U_{sek} AC			**Bemessungsbetriebsleistung P_s**	
8 V	**12 V**	**24 V**	**8 VA**	**8 VA**
1,0 A	–	–	4AC3208-0	–
	0,6 A	–	–	4AC3208-1
2,0 A	1,3 A	0,6 A	–	–
	1,5 A	–	–	–

Weitere technische Daten

		4AC3208-0	4AC3208-1	4AC3214-0	4AC3218-0
Standards					
Standards		EN 61558-1, EN 61558-2-8			
Versorgung					
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V			
Arbeitsbereich bei 50 Hz		1,04 × U_e			
Bemessungsfrequenz		50 Hz			
Bemessungsverlustleistung P_V	Im Leerlauf	1,2 W		1,3 W	
	Bei Bemessungsspannung 8 V	5,7 W		10,5 W	8,1 W
	Bei Bemessungsspannung 12 V	–	3,8 W	7,4 W	8,4 W
	Bei Bemessungsspannung 24 V	–		4,2 W	–
Sicherheit					
Sichere Trennung	Kriech- und Luftstrecken	> 6 mm			
Isolationsklasse		E			
Prüfspannung (50 Hz, 1 s)	Primär- gegen Sekundärwicklung	4 kV			
Anschluss					
Leiterquerschnitt	Starr	1 × 4 mm² oder 2 × 2,5 mm²			
	Flexibel, mit Aderendhülse	1 × 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²			
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur		40 °C	35 °C	40 °C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit		91 %			
Schutzart	Nach DIN EN 60629	IP20			
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140 (VDE 0140-1)	II			

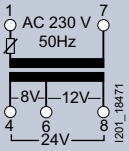
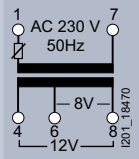
13

Systemübersicht Seite 13/4

© Siemens 2026





2 TE	2 TE
	
14 VA	**18 VA**
–	–
–	–
4AC3214-0	–
–	4AC3218-0

13

Systemübersicht Seite 13/4

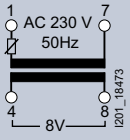
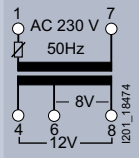
© Siemens 2026

Sicherheitstransformator 4AC37

U_e AC 230 V





Baubreite	2 TE	3 TE
		

Sekundärbemessungsstrom I_{sek} AC bei Sekundärbemessungsspannung U_{sek} AC					**Bemessungsbetriebsleistung P_s**	
8 V	**12 V**	**16 V**	**24 V**	**32 V**	**16 VA**	**24 VA**
2,0 A	–	–	–	–	4AC3716-0	–
	2,0 A	–	–	–	–	4AC3724-0
–	3,3 A	2,5 A	1,6 A	1,2 A	–	–
		–	1,6 A	–	–	–
	5,2 A	–	2,6 A	–	–	–

Weitere technische Daten

		4AC3716-0	4AC3724-0	4AC3740-0	4AC3740-1	4AC3763-0
Standards						
Standards		EN 61558-1, EN 61558-2-6				
Versorgung						
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC 230 V				
Arbeitsbereich bei 50 Hz		1,04 × U_e				
Bemessungsfrequenz		50 Hz				
Bemessungsverlustleistung P_V	Im Leerlauf	1,1 W		3,5 W	3,9 W	
	Bei Bemessungsspannung 8 V	6,8 W	4,6 W	–		
	Bei Bemessungsspannung 12 V	–	7,6 W	7,1 W	7,5 W	13,2 W
	Bei Bemessungsspannung 16 V	–			7,7 W	–
	Bei Bemessungsspannung 24 V	–		7,7 W	8,1 W	13,5 W
	Bei Bemessungsspannung 32 V	–			7,6 W	–
Sicherheit						
Sichere Trennung	Kriech- und Luftstrecken	> 6 mm				
Isolationsklasse		E		F		
Prüfspannung (50 Hz, 1 s)	Primär- gegen Sekundärwicklung	4 kV				
Anschluss						
Leiterquerschnitt	Starr	1 × 4 mm² oder 2 × 2,5 mm²				
	Flexibel, mit Aderendhülse	1 × 2,5 mm² oder 2 × 1,5 mm²				
Umweltbedingungen						
Zulässige Umgebungstemperatur		25 °C				
Zulässige Luftfeuchtigkeit		91 %				
Schutzart	Nach DIN EN 60629	IP20				
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140 (VDE 0140-1)	II				

13

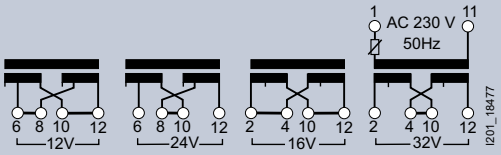
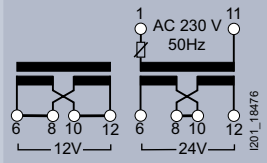
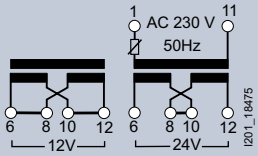
Systemübersicht Seite 13/4

© Siemens 2026







5 TE	5 TE	5 TE
		
40 VA	**40 VA**	**63 VA**
–	–	–
–	–	–
4AC3740-1	–	–
–	4AC3740-0	–
–	–	4AC3763-0

13

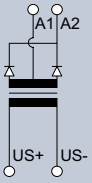
© Siemens 2026

Elektronisches Netzgerät 4AC2

SELV, kurzschlussfest



Baubreite 2 TE



Bemessungsbetriebsspannung U_e		Sekundärbemessungs-spannung U_{sek}	Sekundärbemessungs-strom I_{sek}	Bemessungs-betriebsleistung P_s	
AC	DC	DC	DC		
85 ... 265 V	85 ... 300 V	24 ±5 % V	0,35 A	8,4 W	4AC2402

13

Systemübersicht Seite 13/4

© Siemens 2026

Weitere technische Daten

Standards		
Standards		EN 60068-2, EN 61558-1, EN 61000-4
Approbationen		–
Versorgung		
Arbeitsbereich	Bei 50/60 Hz	–
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz
Arbeitsbereich Frequenz		–
Bemessungsverlustleistung P_v	Im Leerlauf	–
	Bei Bemessungslast	–
Sicherheit		
Strombegrenzung		Elektronischer Überlastschutz
Restwelligkeit		< 100 mV
Erhöhte Brummfreiheit	Kern vergossen	–
Sichere Trennung Kriech- und Luftstrecken		> 5,5 mm
Isolationsklasse		–
Prüfspannung (50 Hz, 1 min)	Primär- gegen Sekundärwicklung	–
Isolationsfestigkeit		4 kV
Bemessungsstoßspannung/Verschmutzungsgrad	Nach IEC 60664-1	6 kV/2
Statische Entladung	Nach IEC/EN 61000-4-2	8 kV
HF-Einstrahlung	Nach IEC/EN 61000-4-3	10 V/m
Transiente Überspannung (Burst)	Nach IEC/EN 61000-4-4	4 kV
Transiente Überspannung (Surge)	Nach IEC/EN 61000-4-5	
	Versorgungsleitungen A1, A2	1 kV
	A1/A2 und Erde	2 kV
HF, leitungsgeführte Störgröße	Nach IEC/EN 61000-4-6	10 V
Funkentstörung untere Grenzwertklasse	Nach EN 61000-6-3	Eingehalten
Anschluss		
Anschlussklemmen	Schraube (Längsschlitz)	M2,5
	± Schraube (Pozidriv)	–
Leiterquerschnitt	Starr	0,5 ... 2,5 mm²
	Flexibel mit Aderendhülse, min.	0,5 ... 1,5 mm²
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–20 ... +60 °C
Klimafestigkeit	Nach IEC/EN 60068-1	20/045/04
Rüttelfestigkeit Frequenz 10 ... 55 Hz	Nach IEC/EN 60068-2-6	0,35 mm Amplitude
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Schutzklasse	Nach DIN EN 61140	II

Systemübersicht Seite 13/4

© Siemens 2026

Steckdose 5TE6 für Reiheneinbau

	Steckdose SCHUKO® DIN VDE 0620-1	
Ausführung		

Bemessungs-betriebsspannung U_e	Bemessungs-betriebsstrom I_e	Baubreite		
Ohne Klappdeckel [1]				
AC 125 V	15 A	2,5 TE	–	–
AC 230 V	16 A	2,5 TE	5TE6800	–
Mit Klappdeckel [2]				
AC 230 V	16 A	2,5 TE	–	5TE6801

Zubehör

Klappdeckel für Steckdosen 5TE6



	Baubreite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	2,5 TE	5TE9120	–

[1] Der Klappdeckel ist bei allen Varianten nachrüstbar
[2] Im Verteiler mit 55 mm Einbautiefe ist die Steckdose nur ohne Klappdeckel einsetzbar
[3] In Anlagenteilen, bei denen nach Abschaltung des Hauptschalters noch Betriebsmittel unter Spannung stehen, müssen diese nach DIN EN 50110-1 (VDE 0105-1) und IEC/EN 60204-1/VDE 0113-1 gekennzeichnet werden. Für diesen Einsatz gibt es die gelbe Steckdose.

13

Weitere technische Daten

		5TE6800 5TE6801 5TE6810	5TE6802	5TE6803	5TE6804
Standards					
Standards		VDE 0620-1	CEI 23-50	CEE 7 Normblatt V	UL 498
Approbationen		VDE 0620-1	–		UL File No. E258598/ CSA C22.2 No. 182.3M
Anschluss					
Anschlussklemmen	± Schraube (Pozidriv)	PZ1			
Klemmenanzugsdrehmoment	Max.	0,8 ... 1 Nm			
Abisolierlänge		10 mm			
Leiterquerschnitt	Starr	1,5 ... 6 mm² (AWG 10 ... 14)			
	Flexibel, mit Aderendhülse	0,5 ... 4 mm² (AWG 14)			
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur		–10 ... +55 °C			
Schutzart	Nach DIN EN 60529	IP20, mit angeschlossenen Leitern			
Einbaulage	Ohne Klappdeckel	Beliebig			
	Mit Klappdeckel	Waagerecht oder senkrecht			

Systemübersicht Seite 13/4

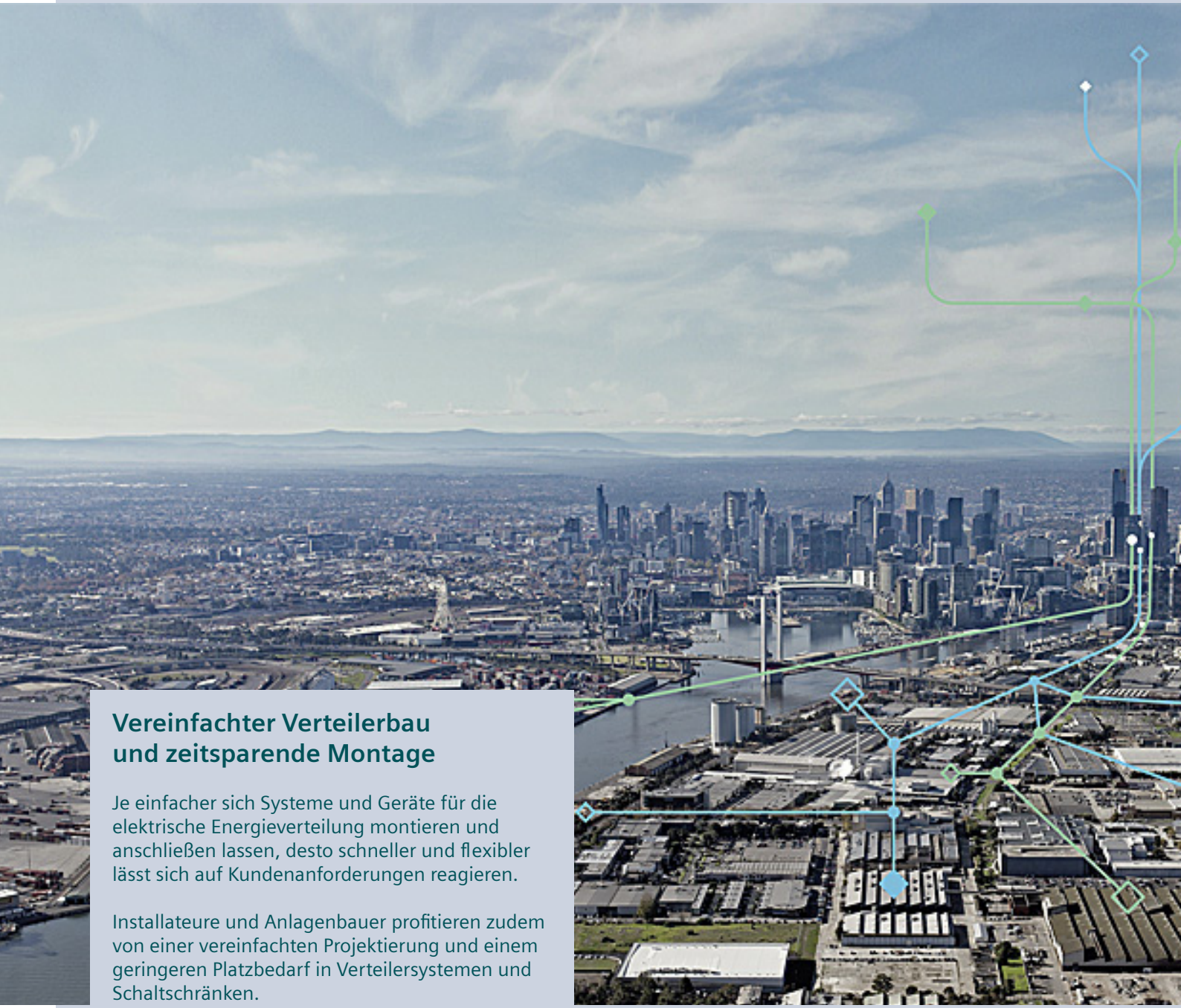
© Siemens 2026

	Steckdose CEE 7 Normblatt V	**Steckdose CEI 23-50**	**Steckdose UL 498**
Gelb RAL 1018 [3]	Mit Erdungsstift		
			
–	–	–	5TE6804
5TE6810	5TE6803	–	–
–	–	5TE6802	–

Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	5TE9120	–	5TE9120

13

© Siemens 2026



Vereinfachter Verteilerbau und zeitsparende Montage

Je einfacher sich Systeme und Geräte für die elektrische Energieverteilung montieren und anschließen lassen, desto schneller und flexibler lässt sich auf Kundenanforderungen reagieren.

Installateure und Anlagenbauer profitieren zudem von einer vereinfachten Projektierung und einem geringeren Platzbedarf in Verteilersystemen und Schaltschränken.

Mit unseren Sammelschienensystemen für die Elektroinstallation lassen sich Verteilersysteme besonders einfach mit elektrotechnischen Komponenten bestücken.

Die Modulbauweise spart Platz, Schnellmontage-Kontaktierungen sorgen für eine schnelle Montage.

© Siemens 2026

Sammelschienensysteme



Rundum informiert 14/2
Systemübersicht 14/4
Schnellauswahlhilfe 14/6
60-mm-Kompaktsammelschienensystem 8US 14/7
Basisaufbauten 14/7
Einspeisung und Anschlusstechnik 14/8
Einbaukomponenten 14/8
Geräteadapter 14/10
60-mm-Sammelschienensystem 8US 14/12
Basisaufbauten 14/12
Einspeisung und Anschlusstechnik 14/16
Einbaukomponenten 14/22
Geräteadapter und Geräteträger 14/26
Sammelschienenträger für 40-mm-Sammelschienenmittenabstand 14/36
Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard 14/37
Allgemeine Informationen 14/37
Basissysteme 14/38
Einspeisung und Anschlusstechnik 14/39
Adapter und Geräteträger 14/40
Netzteil 14/42

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihr **Sammelschienensystem 8US**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Sammelschienensysteme**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfen finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Bestellauswahlhilfe
  - **Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Projektierungshandbuch
  – **Sammelschienensysteme 8US**

Technische Übersicht – Sammelschienensysteme

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Sammelschienensystemen**

© Siemens 2026

Systemübersicht

❶ Basisaufbauten



Sammelschienenträger



N/PE-Sammel-schienenträger

Zubehör



Flachkupfer-profil



Sonderprofil Doppel-T



Verbindungs-stück



Abdeckprofil

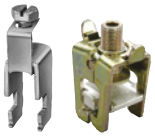


Restfeld-abdeckung

❷ Einspeisung und Anschlusstechnik



Anschlussmodule



Anschlussklemmen

Zubehör



Abdeckkappen

❸ Einbaukomponenten



Reiter-Sicherungssockel



Reiter-Sicherungshalter



Reiter-Lasttrennschalter

Zubehör



Abdeckung



Hilfsschalter



Seitenmodul

❹ Geräteadapter und Geräteträger



Geräteadapter

Geräteträger

Zubehör



Modul N/PE



Seitenmodul



Schwing&Schock Kit

Sammelschienenträger für 40-mm-Sammelschienenmittenabstand



Sammelschienenträger

Zubehör

Flachkupferprofil

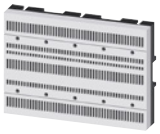


Abdeckprofil

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Basissysteme CrossBoard



Für Bodenbefestigung und Hutschiene

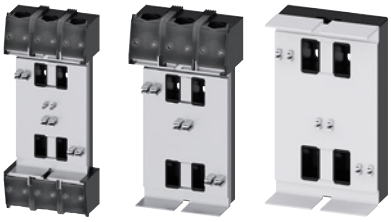


Für Bodenbefestigung und Aufrasten auf rückseitige Einspeisung

Einspeisung und Anschlusstechnik



Frontseitige Anschlussmodule



Rückseitige Anschluss- und Befestigungsmodule

Adapter und Geräteträger



1-polige Adapter für Reiheneinbaugeräte 1TE



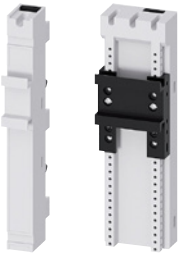
3-polige Adapter für Schaltgeräte



3-polige Adapter für MCCB 3VA



3-polige Adapter mit integriertem Sicherungshalter

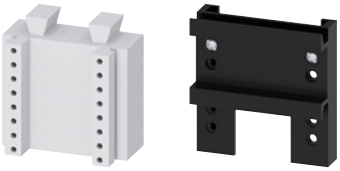


Geräteträger zur Montage von Geräten auf das Basissystem

Zubehör



Netzteil

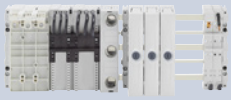


Erweiterungsmodule für 3-polige Adapter zur Anpassung des Adapters an die Anwendung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe





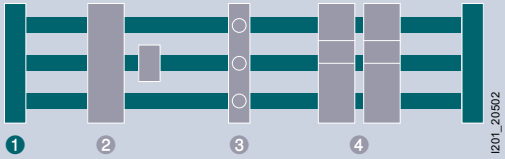


		60-mm-Kompaktsammelschienensystem	60-mm-Sammelschienensystem Flachkupferprofil	60-mm-Sammelschienensystem Doppel-T-Profil	Sammelschienensystem CrossBoard
Sammelschienen					
Schienenmittenabstand		60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Flachkupferprofile	5 mm	12 × 5 mm	12 × 5 mm 15 × 5 mm 20 × 5 mm 25 × 5 mm 30 × 5 mm	–	Im Basissystem integriert
	10 mm	12 × 10 mm	20 × 10 mm 30 × 10 mm	–	
Sonderprofil Doppel-T		–	–	2400 × 30 × 40 mm	
Bemessungswerte					
Bemessungs-betriebsstrom I_e	IEC	200 ... 360 A	200 ... 630 A	1020 ... 1600 A	125 ... 250 A
	UL 508	300 A	630 A	1400 A	100 ... 250 A
Bemessungs-betriebsspannung U_e	IEC	AC 690 V	AC 690 V	AC 690 V	AC 690 V
	UL 508	AC 600 V	AC 600 V	AC 600 V	AC 600 V
Normen					
IEC		■	■	■	■
UL 508		■	■	■	■
Anschlussmodule und Anschlussklemmen für					
Rundleiter	IEC	Cu 1,5 ... 150 mm²	Cu 1,5 ... 300 mm² Al 95 ... 300 mm²	Cu 16 ... 300 mm²	Cu 1,5 ... 150 mm²
	UL 508	Cu AWG 2 ... MCM 300	Cu AWG 16 ... MCM 600 Al AWG 3	Cu AWG 4 ... MCM 600	Cu AWG 14 ... –4
Lamelliertes Kupfer		Cu lam. 15 ... 20 × 5 ... 10 mm	Cu lam. 3 × 20 × 1 ... 10 × 32 × 1 mm	Cu lam. 2 × 40 × 10 mm	Cu lam. 15,5 × 8 mm max.
Kabelschuhe		–	max. 240 mm²	–	–
Einbaukomponenten für					
Reiter-Sicherungssockel NEOZED		■	■	■	–
Reiter-Sicherungssockel DIAZED		–	■	■	–
Reiter-Sicherungshalter Zylinder 10 × 38 mm		–	■	■	–
Reiter-Sicherungshalter Class CC		–	■	■	–
Reiter-Sicherungshalter Class J		–	■	■	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED			■	■	–
Geräteadapter für					
Universelle Anwendungen 3P/5P		■|■	■|■	■|■	■| –
Kompaktleistungsschalter		■	■	■	■
Lasttrennschalter		–	■	■	–
Sicherungslasttrennschalter		–	■	■	–
Motorstarter SIRIUS 3RM1		■	–	–	■
Verbraucherabzweige SIRIUS		–	■	■	■
Sicherungsmodul 3RM193		■	–	–	■
Leitungsschutzschalter 5SY		■	–	–	■
Weiterführende Informationen					
		siehe Seite 14/7	siehe Seite 14/12	siehe Seite 14/14	siehe Seite 14/38

© Siemens 2026

❶ Basisaufbauten

Für Kompaktsammelschienensystem 8US bis 360 A (3P) bzw. 200 A (5P)



									Sammelschienenträger [1]
								Polzahl	3P/5P
									
Flachkupferprofile		**Bemessungs-betriebsspannung U_e**		**Kurzschlussfestigkeit SCCR**		**Norm**	**Abmessungen**	**Mindest-bestellmenge**	**Anschluss**
12 × 5 mm	**12 × 10 mm**	**IEC**	**UL 508**	**3-polig**	**5-polig**				**L1 – L3 + N + PE/N**
Befestigung innenliegend									
■	■	AC 690 V	–	54 kA	32 kA	IEC	12 × 160 × 45mm	10 Stück	8US1923-5CA02
		–	AC 600 V	18 kA	–	UL 508	12 × 160 × 45mm	10 Stück	8US1923-5CA02

[1] Inklusive Endabdeckung

Zubehör

Flachkupferprofile



Oberfläche	Länge	Größe	Artikel-Nr.
Blank	2400 mm	12 × 5 mm	8WC5123

UL-Distanzstück für Sammelschienenträger



Abmessungen	Mindestbestellmenge	Höhe	Artikel-Nr.
12 × 160 × 18 mm	10 Stück	18 mm	8US1922-1CA02

Stabilisierungsmodul

- Nur für Sammelschiene 12 × 5 mm
- Zum Schutz der Sammelschienen N und PE gegen Verbiegen

Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
2 × 160 × 47 mm	10 Stück	8US1928-5CA02

Abdeckprofil



Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
700 × 160 × 63 mm	2 Stück	8US1922-2CB02

Halter für Abdeckprofil 8US1922-2CB02



Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
5 × 156 × 55 mm	10 Stück	8US1922-2CA02

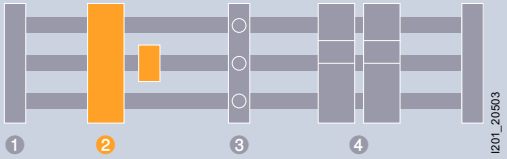
14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❷ Einspeisung und Anschlusstechnik

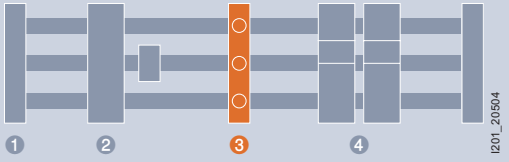
Für Kompaktsammelschienensystem 8US bis 360 A (3P) bzw. 200 A (5P)



Anschlussquerschnitt	Bemessungsbetriebsstrom I_e		Bemessungsbetriebsspannung U_e		Bemessungsstoßstromfestigkeit	Norm	Mindestbestellmenge	Abmessungen
	IEC	UL 508	IEC	UL 508	IEC I_{pk} max			
Federklemme								
1,5 … 16 mm²	63 A	48 A	AC 690 V	AC 600 V	10 kA	IEC, UL 508	6 Stück	20 × 160 × 91 mm
Anschlussklemme								
6 … 50 mm²	175 A	175 A	AC 690 V	AC 600 V	40,5 kA	IEC, UL 508	1 Stück	54 × 160 × 115 mm
10 … 120 mm²	250 A	200 A	AC 690 V	AC 600 V	35,4 kA	IEC, UL 508	1 Stück	90 × 160 × 80 mm
	–	–	AC 690 V	AC 600 V	35,1 kA	IEC, UL 508	1 Stück	30 × 160 × 80 mm
					35,4 kA	IEC, UL 508	1 Stück	30 × 160 × 80 mm
35 … 150 mm²	275 A	285 A	AC 690 V	AC 600 V	45,9 kA	IEC, UL 508	1 Stück	90 × 160 × 115 mm

❸ Einbaukomponenten

Für Kompaktsammelschienensystem 8US bis 360 A (3P)



Polzahl
Baubreite

Anschlussquerschnitt	Für Flachkupferprofile		Bemessungsbetriebsstrom I_e	Bemessungsbetriebsspannung U_e	Norm	Mindestbestellmenge
	12 × 5 mm	12 × 10 mm	IEC	IEC		
Rahmenklemme						
Starr 1,5 … 10 mm² Flexibel 1,5 … 25 mm²	■	■	63 A	AC 400 V	IEC	6 Stück

Siehe Schraubkappen NEOZED, Passeinsätze NEOZED und Sicherungseinsätze NEOZED ab Seite 8/1

© Siemens 2026

Für Flachkupferprofile 12 × 5 mm, 12 × 10 mm			
Für 3-poliges System (bis 360 A)	Für 5-poliges System (bis 200 A)		
			
Anschlussmodul	**Anschlussmodul**	**Anschlussmodul**	**Anschlussmodul**
3P	**3P**	**N**	**PE**
8US1921-1BA02	–	–	–
8US1921-1CB02	–	–	–
–	8US1921-1CD02	–	–
–	–	8US1921-1CE02	–
–	–	–	8US1921-1CF02
8US1921-1CC02	–	–	–

Reitersockel NEOZED Baugröße D02
3P
2 TE

Mit Berührungsschutz
5SG6208

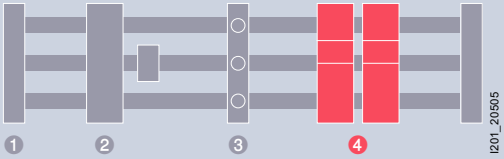
14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❹ Geräteadapter

Für Kompaktsammelschienensystem 8US bis 360 A (3P) bzw. 200 A (5P)



Für 3-poliges System
Für universelle Anwendungen



Bemessungs-betriebsstrom I_e		Bemessungsbetriebs-spannung U_e		Norm	Für Flachkupferprofile		Adapter			Mindest-bestellmenge	
IEC	UL 508	IEC	UL 508		12 × 5 mm	12 × 10 mm	Höhe	Breite	Länge		
16 A	–	AC 690 V	–	IEC, UL 508	–	–	160 mm	22,5 mm	122 mm	4 Stück	–
							200 mm	22,5 mm	122 mm	5 Stück	–
25 A	–	AC 690 V	–	IEC, UL 508	■	–	160 mm	22,5 mm	41,5 mm	5 Stück	–
							185 mm	22,5 mm	23,5 mm	5 Stück	–
							200 mm	22,5 mm	41,5 mm	5 Stück	–
32 A	–	AC 690 V	–	IEC	■	–	160 mm	18 mm	73 mm	12 Stück	–
	25 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	■	■	160 mm	45 mm	63 mm	4 Stück	8US1651-5DK02
63 A	–	AC 690 V	–	IEC	■	–	160 mm	18 mm	73 mm	12 Stück	–
							160 mm	18 mm	82 mm	12 Stück	–
	65 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	■	■	160 mm	54 mm	63 mm	4 Stück	8US1661-5FK02
144 A	–	AC 690 V	–	IEC	■	■	160 mm	77 mm	35 mm	1 Stück	–

Zubehör

Modul N



Bemessungsbetriebs-spannung	Anschlussklemme	Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
AC 690 V	1,5 ... 16 mm²	9 × 160 × 114 mm	12 Stück	–

Modul PE



Bemessungsbetriebs-spannung	Anschlussklemme	Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
AC 690 V	1,5 ... 16 mm²	9 × 160 × 114 mm	12 Stück	–

Trägermodul



Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
18 × 160 × 54 mm	6 Stück	8US1620-5AK02

Seitenmodul



Abmessungen	Mindestbestellmenge	Artikel-Nr.
9 × 160 × 47 mm	12 Stück	8US1998-2BH02

Set Modulverbinder



Verwendung	Abpackung	Artikel-Nr.
Zum Verbinden von Adaptern	1 Pck = 100 Stück	–

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Für 3-poliges System Für Kompaktleistungsschalter 3VA10/11	Für 5-poliges System Für universelle Anwendungen	Für Motorstarter SIRIUS 3RM1 und für Relais	Für Sicherungsmodul 3RM193, 8US1615 und 8US1215		Für Leitungsschutzschalter 5SY
					
Mit Rastfunktion	Adapter 1-polig	Mit Sicherungsmodul und DIN-Tragschiene		Mit DIN-Tragschiene	Adapter 1-polig
–	–	8US1615-5CK10	–	–	–
–	–	8US1215-5CS10	–	–	–
–	–	–	8US1616-0AK02	–	–
–	–	–	–	8US1716-0RK00	–
–	–	–	8US1216-0AS00	–	–
–	8US1621-2NJ02	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	8US1621-2FK02	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8US1624-2FK02
–	–	–	–	–	–
8US1613-4AU01	–	–	–	–	–

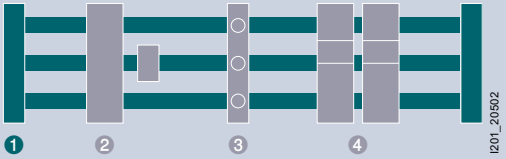
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
–	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02	8US1600-0RE02
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02	8US1600-0RF02
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02	8US1620-5AK02
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02	8US1998-2BH02
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02	8US1998-1AA02

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❶ Basisaufbauten

Für Sammelschienensystem 8US bis 630 A



Flachkupferprofile							Norm
12 × 5 mm	15 × 5 mm	20 × 5 mm	25 × 5 mm	30 × 5 mm	20 × 10 mm	30 × 10 mm	
Befestigung innenliegend							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	–	■	–	–	■	■	IEC 61439-1, UL 508 [1]
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	–	■	–	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1, UL 508
Befestigung außenliegend							
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1
■	■	■	■	■	■	■	IEC 61439-1

[1] Nur mit Bodenplatte 8US1922-2UA01

Zubehör

Flachkupferprofil

	Oberfläche	Länge	Größe	Bemessungs-betriebsstrom	Querschnitt	Norm	Artikel-Nr.
	Blank	1100 mm	25 × 5 mm	400 A	125 mm²	EN 12167	8WC5031-1AA00
			30 × 5 mm	447 A	150 mm²	EN 12167	8WC5033-1AA00
		2400 mm	12 × 5 mm	200 A	60 mm²	EN 12167	8WC5123
			15 × 5 mm	250 A	75 mm²	EN 12167	8WC5121
			20 × 5 mm	320 A	100 mm²	EN 12167	8WC5126
			25 × 5 mm	400 A	125 mm²	EN 12167	8WC5131
			30 × 5 mm	447 A	150 mm²	EN 12167	8WC5133
			20 × 10 mm	520 A	200 mm²	EN 12167	8WC5128
			30 × 10 mm	630 A	300 mm²	EN 12167	8WC5134
	Verzinnt	2000 mm	12 × 5 mm	200 A	60 mm²	EN 12167	8WC5051
			15 × 5 mm	250 A	75 mm²	EN 12167	8WC5052
			20 × 5 mm	320 A	100 mm²	EN 12167	8WC5053
			25 × 5 mm	400 A	125 mm²	EN 12167	8WC5054
			30 × 5 mm	447 A	150 mm²	EN 12167	8WC5055
			20 × 10 mm	520 A	200 mm²	EN 12167	8WC5063
			30 × 10 mm	630 A	300 mm²	EN 12167	8WC5065

Endabdeckung

- Zum Abdecken von freien Sammelschienenenden

Für Anschluss	Für Sammelschienenträger	Norm	Artikel-Nr.
L1–L3	8US1923-2AA01, 8US1923-3AA01, 8US1923-3UA01	IEC, UL 508	8US1922-1AC00
L1–L3 + PE/N	8US1923-4AA00	IEC	8US1922-1AB00

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

	End- und Zwischenträger			N/PE-Sammelschienenträger
Polzahl	3P	2P	4P	1P
				
	Anschluss L1–L3	**Anschluss L1/L2/L3/PE/N**	**Anschluss L1–L3 + PE/N**	**Anschluss PE/N**
	8US1923-3AA01	–	–	–
	8US1923-3UA01	–	–	–
	–	–	8US1923-4AA00	–
	–	–	–	5SH3540
	–	–	–	8US1923-1AA01
	8US1923-2AA01	–	–	–
	–	8US1923-5AA00	–	–

Abdeckprofil für Sammelschienen



Länge	Breite	Tiefe	Größe Flachkupferprofile	Norm	Artikel-Nr.
1000 mm	15 mm	10 mm	12 × 5 mm	UL 508	8US1922-2CA00
	40 mm	9 mm	15, 20, 25, 30 × 5 mm	UL 508	8US1922-2AA00
	40 mm	14 mm	12, 15, 20, 25, 30 × 10 mm	UL 508	8US1922-2BA00

Restfeldabdeckung



Länge	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.
700 mm	195 mm	63 mm	8US1922-2EB00

Restfeldträger für Restfeldabdeckung



Tiefe	Artikel-Nr.
32 mm	8US1922-2EA00
107 mm	8US1922-2EA01

Bodenplatte

Ausführung	Länge	Breite	Norm	Artikel-Nr.
Für 3-poliges System	1100 mm	240 mm	UL 508	8US1922-2UA01

Verbindungsstück für Flachkupferprofile





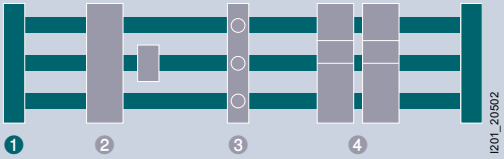
Länge	Für Flachkupferprofile	Artikel-Nr.
40 mm	20 × 5 mm, 25 × 5 mm, 30 × 5 mm, 20 × 10 mm, 25 × 10 mm, 30 × 10 mm	8US1921-2BE00
55 mm	12 × 5 mm, 15 × 5 mm, 20 × 5 mm 12 × 10 mm, 15 × 10 mm, 20 × 10 mm	8US1921-2BF00

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❶ Basisaufbauten

Für Sammelschienensystem 8US bis 1600 A



	Sammelschienenträger
Polzahl	3P
	

Kupferprofil	Bemessungs-betriebsstrom I_e		Bemessungs-betriebsspannung U_e		Kurzschlussfestigkeit SCCR		Norm	Anschluss
	IEC	UL 508	IEC	UL 508	IEC	UL 508		L1–L3
Befestigung innenliegend								
Sonderprofil Doppel-T	1600 A	1400 A	AC 690 V	AC 600 V	90 kA	100 kA	IEC, UL 508	8US1943-3AA00

1 Pck. = 2 Sammelschienenträger + fingersichere Endabdeckungen

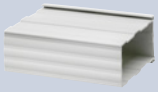
Zubehör

Kupfer-Sonderprofil Doppel-T



Oberfläche	Länge	Bemessungsbetriebs-strom	Bemessungsbetriebs-spannung	Querschnitt	Artikel-Nr.
Verzinnt	2400 mm	1600 A	AC 690 V	720 mm²	8US1948-2AA00

Abdeckprofil für Kupfer-Sonderprofil Doppel-T



Länge	Artikel-Nr.
1000 mm	8US1922-2DA00

Restfeldabdeckung



Länge	Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.
700 mm	195 mm	63 mm	8US1922-2EB00

Restfeldträger für Restfeldabdeckung



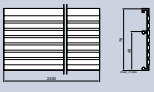
Tiefe	Artikel-Nr.
32 mm	8US1922-2EA00
107 mm	8US1922-2EA01

Verbindungsstück für Sonderprofil Doppel-T



	Artikel-Nr.
	8US1941-2BF01

Abschottprofil geschlossen



- Für zusätzlichen seitlichen Berührungsschutz oben/unten

Länge	Tiefe	Artikel-Nr.
2400 mm	76 mm	8US1922-1JA00

14

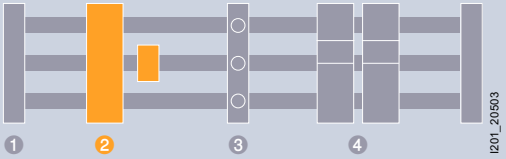
Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

© Siemens 2026

❷ Einspeisung und Anschlusstechnik

Für Sammelschienensystem 8US



Anschlussquerschnitt Rundleiter		Anschlussquerschnitt lamelliertes Kupfer	Bemessungs-betriebsstrom I_e		Bemessungs-betriebsspannung U_e		Norm	Länge
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508		
Mit Abdeckung								
Cu 1,5 ... 16 mm²	Cu AWG 16 ... 4	Cu lam. 8 × 6 × 0,5 mm	63 A	48 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	200 mm
Cu 6 ... 50 mm²	Cu AWG 10 ... 2	–	175 A	175 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	200 mm
Cu 25 ... 120 mm²	Cu AWG 6 ... MCM 250	–	250 A	250 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	200 mm
Cu 95 ... 300 mm² Al 120 ... 240 mm²	AWG 3/0 ... MCM 600	–	500 A	420 A	AC 690 V	–	IEC	200 mm
Ohne Abdeckung								
Cu 95 ... 300 mm²	AWG 3/0 ... MCM 600	–	500 A	420 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	184 mm
–	–	Cu lam. 20 × 3 ... 32 × 15 mm	550 A	420 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	184 mm
Für 4. Pol (PE/N) 2)								
Cu 1,5 ... 16 mm²	–	–	–	–	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	242 mm

[1] Abbildung ohne Abdeckung
[2] Zum Anbau an Geräteadapter oder Geräteträger

Zubehör

Abdeckung für Anschlussmodul



© Siemens 2026

	Anschlussmodule Für Flachkupferprofile 5 mm und 10 mm	Für Flachkupferprofile 5 mm, 10 mm und Sonderprofil Doppel-T		Für lamelliertes Kupfer
				
Breite	**Anschlussmodul** **3P**	**Anschlussmodul** **3P**	**Anschlussmodul** **PE/N**	**Anschlussmodul** **3P**
20 mm	5SH3538	–	–	–
54 mm	–	8US1921-1BA00	–	–
81 mm	–	8US1921-1AA00	–	–
135 mm	–	5SH3535 [1]	–	–
153 mm	–	–	–	8US1941-2AA03
153 mm	–	–	–	8US1941-2AA04
18 mm	–	–	8US1200-0AA00	–
	Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	–	–	–	8US1922-1GC00

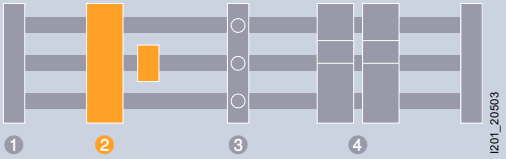
14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❷ Einspeisung und Anschlusstechnik

Für Sammelschienensystem 8US



Anschlussquerschnitt Rundleiter		Anschlussquerschnitt lamelliertes Kupfer	Bemessungsbetriebsstrom I_e		Bemessungsbetriebsspannung U_e		Norm	Mindestbestellmenge
IEC	UL 508		IEC	UL 508	IEC	UL 508		
Cu 1,5 ... 16 mm²	AWG 16 .. 6	Cu lam. 8 × 6 × 0,5 mm	65 A	55 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	15 Stück
								100 Stück
Cu 4 ... 35 mm²	AWG 10 ... 2	Cu lam. 3 × 9 × 0,8 mm, Cu lam. 6 × 9 × 0,8 mm	115 A	115 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	15 Stück
								50 Stück
Cu 16 ... 70 mm²	AWG 4 ... 2/0	Cu lam. 2 × 9 × 0,8 mm, Cu lam. 6 × 9 × 0,8 mm, Cu lam. 6 × 13 × 0,5 mm	175 A	175 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	15 Stück
								50 Stück
Cu 16 ... 120 mm²	AWG 4 ... MCM 250	Cu lam. 4 × 15,5 × 0,8 mm, Cu lam. 6 × 15,5 × 0,8 mm, Cu lam. 10 × 15,5 × 0,5 mm	250 A	255 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	15 Stück
								50 Stück

[1] Feindrähtig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse, Rundleiter eindrähtig und mehrdrähtig

Zubehör

Abdeckkappe für Anschlussklemmen für Rundleiter



- Befestigung an den Sammelschienen

Länge	Breite
200 mm	84 mm

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Anschlussklemmen [1)]

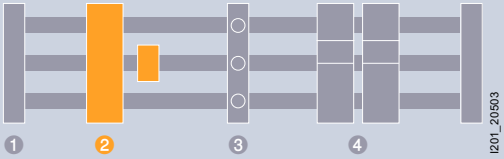
Für Flachkupferprofile 12 × 5 mm, 15 × 5 mm, 20 × 5 mm, 25 × 5 mm, 30 × 5 mm				Für Flachkupferprofile 12 × 10 mm, 15 × 10 mm, 20 × 10 mm, 25 × 10 mm, 30 × 10 mm und Sonderprofil Doppel-T			
							
8US1921-2AA01	–	–	–	8US1921-2BA01	–	–	–
8US1921-2AA00	–	–	–	8US1921-2BA00	–	–	–
–	8US1921-2AB01	–	–	–	8US1921-2BB01	–	–
–	8US1921-2AB00	–	–	–	8US1921-2BB00	–	–
–	–	8US1921-2AD01	–	–	–	8US1921-2BD01	–
–	–	8US1921-2AD00	–	–	–	8US1921-2BD00	–
–	–	–	8US1921-2AC01	–	–	–	8US1921-2BC01
–	–	–	8US1921-2AC00	–	–	–	8US1921-2BC00
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00	8US1922-1GA00

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❷ Einspeisung und Anschlusstechnik

Für Sammelschienensystem 8US



Anschlussquerschnitt Rundleiter		Anschlussquerschnitt lamelliertes Kupfer	Anschlussquerschnitt Kabelschuhe	Bemessungs-betriebsstrom I_e		Bemessungs-betriebsspannung U_e		Norm
IEC	UL 508			IEC	UL 508	IEC	UL 508	
Cu 95 ... 185 mm² Al 95 ... 185 mm²	AWG 3/0 ... MCM 350	–	–	300 A	310 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508
Cu 95 ... 300 mm² Al 120 ... 140 mm²	AWG 3/0 ... MCM 600	–	–	500 A	420 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508
–	–	Cu lam. 3 × 20 × 1 ... 10 × 24 × 1 mm	–	500 A	420 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508
		Cu lam. 2 × 40 × 10 mm	–	1250 A	–	AC 690 V	–	IEC
		–	Max. 240 mm²	630 A	–	AC 690 V	–	IEC

Zubehör

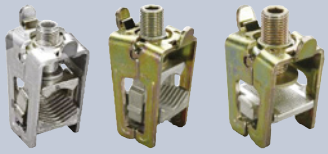
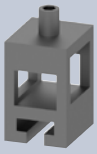
Abdeckkappe für Anschlussklemmen für Rundleiter



- Befestigung an den Sammelschienen

Länge	Breite
200 mm	270 mm

© Siemens 2026

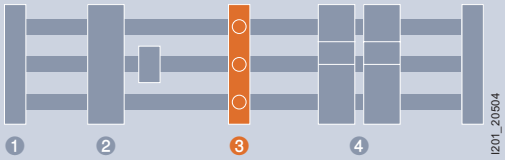
	Anschlussklemmen Für Flachkupferprofile 20 × 5 mm, 25 × 5 mm, 30 × 5 mm		Für Flachkupferprofile 20 × 10 mm, 25 × 10 mm, 30 × 10 mm		Für Flachkupferprofile 40 × 25 mm, 30 × 10 mm und Sonderprofil Doppel-T
					
Befestigung					
–	8US1941-2AA01	–	–	–	–
–	8US1941-2AA02	–	–	–	–
Gewindestift M16, Innensechskant Gr. 8	–	8US1941-2BB00	–	8US1941-2BB00	–
Gewindestift M16, Innensechskant Gr. 8	–	–	–	–	8US1941-2BA00
Gewindestift M16, Innensechskant Gr. 8 Sechskant-Schraube M10 Schlüsselweite 17	–	–	8US1941-2AC00	–	–
	Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	8US1922-1GA02	8US1922-1GA02	8US1922-1GA02	8US1922-1GA02	8US1922-1GA02

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❸ Einbaukomponenten

Für Sammelschienensystem 8US



							Reiter-Sicherungssockel NEOZED Baugröße D02		
						Baubreite	1,5 TE	1,5 TE	2 TE
									
Für Flachkupfer-profile	**Bemessungs-betriebsstrom I_e**		**Bemessungs-betriebsspannung U_e**			**Norm**	**Standard**	**mit Berührungsschutz**	
	IEC	**UL 508**	**IEC AC**	**IEC DC**	**UL**				
Rahmenklemme									
5 mm und 10 mm	25 A	–	AC 500 V	–	–	IEC	–	–	–
	63 A	–	AC 400 V	DC 250 V	–	IEC	5SG6202 [1]	5SG6206 [1]	5SG6207
			AC 690 V	–	–	IEC	–	–	–
	–	30 A	AC 690 V	–	AC 600 V	IEC, cULus, CCC	–	–	–
			–	–	AC 600 V	UL, CCC	–	–	–
		100 A	–	–	AC 600 V	cULus	–	–	–
		200 A	–	–	AC 600 V	cULus	–	–	–
		400 A	–	–	AC 600 V	CCC, cULus	–	–	–
Weiterführende Informationen									
Sicherungslasttrennschalter 3NP1							siehe Seite 9/82	siehe Seite 9/82	siehe Seite 9/82

[1] Ab 35 A Dauerstrombelastung Sicherungssockel auf Abstand setzen und breitere Abdeckung verwenden

Hinweis:
Bei den Reiter-Sicherungssockeln NEOZED und DIAZED sind Passeinsätze NEOZED bzw. Passschrauben DIAZED erforderlich.

Zubehör

	Baugröße	Ausführung	Baubreite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Abdeckung NEOZED für Standardausführung						
	D02	Standard	1,5 TE	5SH5241	–	–
		Überbreit	2 TE	5SH5242	–	–
		Mit doppelter Breite	3 TE	5SH5243	–	–
Abdeckung DIAZED für Standardausführung						
	**Baugröße**		**Baubreite**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	DII		2,3 TE	–	–	–
	DIII		3,2 TE	–	–	–

© Siemens 2026

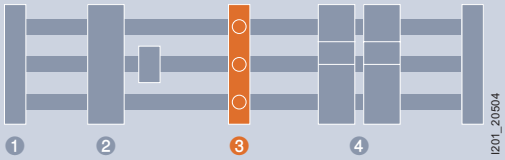
Reiter-Sicherungssockel DIAZED		Reiter-Sicherungshalter				
Baugröße DII	Baugröße DIII	Zylinder 10 × 38 mm	Class CC	Class J		
2,3 TE	3,2 TE	1,5 TE	1,5 TE	106 mm	184 mm	256 mm
						
Standard	**Mit Berührungs-schutz**			**3P**	**3P**	**3P**
5SF6015	5SF6020	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
5SF6215	5SF6220	–	–	–	–	–
–	–	3NW7431	–	–	–	–
–	–	–	3NW7431-0HG	–	–	–
–	–	–	–	3NW7431-6HG	–	–
–	–	–	–	–	3NW7431-7HG	–
–	–	–	–	–	–	3NW7431-8HG
siehe Seite 9/82	**siehe Seite 9/82**	**siehe Seite 9/82**	**siehe Seite 9/82**	**siehe Seite 9/82**	**siehe Seite 9/82**	**siehe Seite 9/82**
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
5SH2042	–	–	–	–	–	–
5SH2242	–	–	–	–	–	–

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❸ Einbaukomponenten

Für Sammelschienensystem 8US



							Reiter-Lasttrennschalter NEOZED Baugröße D02		
						Baubreite	1,5 TE	1,5 TE	1,5 TE
									
Für Flachkupfer-profile	**Bemessungs-betriebsstrom I_e**		**Bemessungs-betriebsspannung U_e**			**Norm**	**Ohne LED-Signalmelder**		**Mit LED-Signalmelder**
	IEC	**UL 508**	**IEC AC**	**IEC DC**	**UL 508**				
Rahmenklemme									
5 mm, 10 mm	63 A	–	AC 400 V	–	–	IEC	5SG7234-1 [2]	–	5SG7234-2 [2]
				DC 110 V	–	IEC	–	5SG7230 [1]	–

[1] Ab 35 A Strombelastung Seitenmodul 5SH5526 verwenden
[2] Ab 35 A Strombelastung Seitenmodul 5SH5533 verwenden

Hinweis:
Bei den Reiter-Sicherungssockeln NEOZED und DIAZED sind Passeinsätze NEOZED bzw. Passschrauben DIAZED erforderlich.

Zubehör

Hilfsschalter



- Zur Signalisation des Schaltzustandes des Reiter-Lasttrennschalters

Kontakt	**Baubreite**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
1 Wechsler	0,5 TE	–	5SH5525	–

Seitenmodul



- Zur besseren Wärmeableitung ab 35 A Belastung

Baubreite	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
0,5 TE	5SH5533	5SH5526	5SH5533

Reduzierstück



- Für Sicherungseinsätze NEOZED D01 im Reiter-Lasttrennschalter

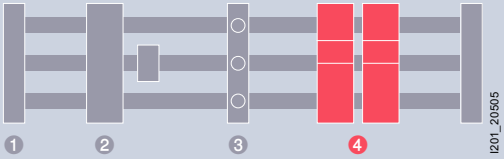
	Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	–	5SH5527	–

© Siemens 2026

© Siemens 2026

❹ Geräteadapter und Geräteträger

Für Sammelschienensystem 8US, für universellen Einsatz



Bemessungsbetriebs-strom I_e		Bemessungsbetriebs-spannung U_e		Norm	Für Kupfer-profile	Adapter		Anschlussleitung		
IEC	UL 508	IEC	UL 508			Breite	Höhe	Querschnitt	Max. Temperatur	Länge
25 A	25 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	45 mm	200 mm	AWG 12	150 °C	99 mm
										167 mm
							260 mm	AWG 12	150 °C	99 mm
										167 mm
32 A	32 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	45 mm	200 mm	AWG 10	105 °C	118 mm
									150 °C	99 mm
										167 mm
								–	–	–
							260 mm	AWG 10	150 °C	99 mm
										167 mm
								–	–	–
80 A	80 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	54 mm	200 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
							260 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
						72 mm	215 mm	AWG 4	150 °C	210 mm
						119 mm	260 mm	AWG 4	150 °C	150 mm
–	–	–	–	–	5 mm, 10 mm, Doppel-T	45 mm	200 mm	–	–	–
								–	–	–
							260 mm	–	–	–

14

Zubehör

Seitenmodul



- Zum Verbreitern von Geräteadaptern und Geräteträgern gleicher Länge

Länge	Breite
200 mm	9 mm

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Geräteadapter Für Steck-technik	Geräteadapter mit Anschlussleitungen Für Kontaktierung auf Sammelschienen						Geräteträger Ohne elektrische Kontaktierung	
								
								Zum seitlichen Anbau an Geräteadapter
–	8US1251-5DS10	–	–	–	–	–	–	–
–	8US1251-5DS11	–	–	–	–	–	–	–
–	8US1251-5DT10	–	–	–	–	–	–	–
–	8US1251-5DT11	–	–	–	–	–	–	–
–	–	8US1211-1NS10	–	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1251-5NS10	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1251-5NS11	–	–	–	–	–
8US1216-5AS80	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1251-5NT10	–	–	–	–	–
–	–	–	8US1251-5NT11	–	–	–	–	–
8US1216-5AT80	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	8US1261-5MS13	–	–	–	–
–	–	–	–	8US1261-6MT10	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8US1211-4TR00	–	–	–
–	–	–	–	–	–	8US1211-6MT10	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	8US1250-1AA10
–	–	–	–	–	–	–	8US1250-5AS10	–
–	–	–	–	–	–	–	8US1250-5AT10	–
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	–	–	8US1998-2BJ10	–

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

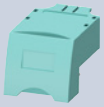
© Siemens 2026

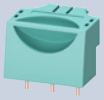
❹ Geräteadapter und Geräteträger

Für Sammelschienensystem 8US, für universellen Einsatz

Zubehör

Verbindungsstecker zur Kontaktierung der Leistungsschalter 3RV2 für 8US1216-5AS80 und 8US1216-5AT80





Verwendung	Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
Für Federzuganschluss	Einstückverpackung	S00 [1]	3RV2917-5AA00
		S0 [2]	3RV2927-5AA00
	Mehrstückverpackung	S00 [1]	3RV2917-5A
		S0 [2]	3RV2927-5A
Für Schraubanschluss	Einstückverpackung	S00 [1] [3]	3RV2917-5CA00
		S0 [2] [4]	3RV1927-5AA00
	Mehrstückverpackung	S00 [1] [3]	3RV2917-5C
		S0 [2] [4]	3RV1927-5A

Verbindungsstecker zur Kontaktierung der Leistungsschalter 3RV1011



Verwendung	Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
Für Schraubanschluss	Einstückverpackung	S00	3RV1917-5CA00
	Mehrstückverpackung	S00	3RV1917-5C

[1] $I > 14$ A, Derating beachten.
[2] $I > 16$ A, Derating beachten.
[3] Der Verbindungsstecker kann nicht für die Leistungsschalter 3RV2711 und 3RV2811 in Baugröße S00 verwendet werden.
[4] Der Verbindungsstecker kann für die Leistungsschalter 3RV2711, 3RV2811 (Baugröße S00) und 3RV2721, 3RV2821 (Baugröße S0) verwendet werden.

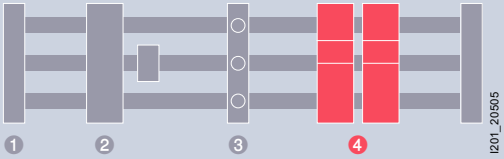
Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

© Siemens 2026

❹ Geräteadapter und Geräteträger

Für Sammelschienensystem 8US



Bemessungsbetriebsstrom I_e		Bemessungsbetriebsspannung U_e		Norm	Für Kupferprofil	Adapter		Anschlussleitung
IEC	UL 508	IEC	UL 508			Länge	Breite	
Schraubanschluss								
80 A	80 A	–	AC 600 V	UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	81 mm	AWG 4
125 A	125 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	90 mm	Cu lamelliert 6 × 9 × 0,8 mm
Schienenkontaktierung								
144 A	–	AC 690 V	–	IEC	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	76 mm	–
Rohrkontaktierung								
250 A	250 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	240 mm	105 mm	–
	–	AC 690 V	–	IEC	5 mm, 10 mm, Doppel-T	270 mm	140 mm	–
590 A	600 A	AC 690 V	AC 600 V	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	300 mm	140 mm	–
	–	AC 690 V	–	IEC	5 mm, 10 mm, Doppel-T	300 mm	185 mm	–

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

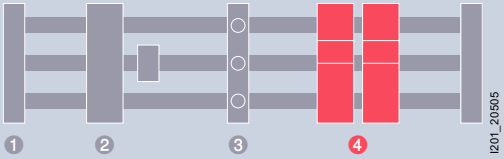
	Geräteadapter Für Kompaktleistungsschalter 3VA	
		
Gerät Baugröße/Variante	**3-polig**	**4-polig**
NGG, HGG, LGG	8US1240-5MA00	–
3VA10, 3VA11, 3VA51, NGG, HGG, LGG (Anschluss oben)	8US1211-4SS00	–
3VA10, 3VA11, 3VA51 (Anschluss unten)	8US1215-4SS00	–
3VA10, 3VA11	8US1213-4AU01	–
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22, 3VA52, 3VA61, 3VA62	8US1213-4AP03	–
3VA12, 3VA20, 3VA21, 3VA22	–	8US1313-4AH03
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24, 3VA53, 3VA54, 3VA63, 3VA64	8US1213-4AH04	–
3VA13, 3VA14, 3VA23, 3VA24	–	8US1313-4AM04

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❹ Geräteadapter und Geräteträger

Für Sammelschienensystem 8US, für Verbraucherabzweige



Bemessungs-betriebsstrom I_e		Bemessungs-betriebsspannung U_e			Norm	Für Kupfer-profil	Adapter		Anschlussleitung		Gerät
IEC	UL 508	IEC	UL 508				Länge	Breite	Querschnitt	Max. Temperatur	Baugröße
Schraubanschluss											
25 A	25 A	AC 690 V	AC 600 V	–	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	45 mm	AWG 12	150 °C	S00
											S0
							260 mm	45 mm	AWG 12	150 °C	S00
32 A	32 A	AC 690 V	AC 600 V	–	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	45 mm	AWG 10	150 °C	S0
									–	–	S00/S0
							260 mm	45 mm	AWG 10	150 °C	S0
									–	–	S00/S0
		–	–	AC 690 V	,	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	45 mm	AWG 10	105 °C	S00/S0
80 A	80 A	AC 690 V	AC 600 V	–	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	54 mm	AWG 4	150 °C	S2
							215 mm	72 mm	AWG 4	150 °C	S3
							260 mm	54 mm	AWG 4	150 °C	S2
								119 mm	AWG 4	150 °C	S2
Federzuganschluss											
25 A	25 A	AC 690 V	AC 600 V	–	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	45 mm	AWG 12	150 °C	S00
							260 mm	45 mm	AWG 12	150 °C	S00
32 A	32 A	AC 690 V	AC 600 V	–	IEC, UL 508	5 mm, 10 mm, Doppel-T	200 mm	45 mm	AWG 10	150 °C	S0
							260 mm	45 mm	AWG 10	150 °C	S0

Zubehör

Schwing&Schock Kit S2



Verwendung
Für Geräte der Baugröße 2

Seitenmodul



- Zum Verbreitern von Geräteadaptern und Geräteträgern gleicher Länge

Länge	Breite
200 mm	9 mm

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Für 3-poliges System							
Geräteadapter für Stecktechnik		Geräteadapter für Verbraucherabzweige					
SIRIUS		SIRIUS 3RV2/3RT2			SIRIUS 3RV1/3RT1	SIRIUS 3RA6	
Leistungsschalter, Direktstarter	Leistungsschalter, Direktstarter, Wendestarter	Leistungsschalter	Direktstarter	Wendestarter	Leistungsschalter	Direktstarter	Wendestarter
							
–	–	8US1251-5DS10	8US1251-5DS10	8US1251-5DS10 + 8US1250-5AS10	–	–	–
–	–	8US1251-5DS10	–	–	–	–	–
–		–	8US1251-5DT10	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NS10	–	–	–	–	–
8US1216-5AS80	–	–	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NT10	8US1251-5NT10	8US1251-5NT10 + 8US1250-5AT10	–	–	–
8US1216-5AT80	8US1216-5AT80 + 8US1250-5AT10	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	8US1211-1NS10	8US1211-1NS10 + 8US1250-1AA10
–	–	8US1261-5MS13	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	8US1211-4TR00	–	–
–	–	–	8US1261-6MT10	–	–	–	–
–	–	–	–	8US1211-6MT10	–	–	–
–	–	8US1251-5DS11	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5DT11	8US1251-5DT11	8US1251-5DT11 + 8US1250-5AT10	–	–	–
–	–	8US1251-5NS11	–	–	–	–	–
–	–	8US1251-5NT11	8US1251-5NT11	8US1251-5NT11 + 8US1250-5AT10	–	–	–
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	8US1998-1DA10	–	–	–
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10	–	8US1998-2BJ10	8US1998-2BJ10

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

❹ Geräteadapter und Geräteträger

Für Sammelschienensystem 8US, für Verbraucherabzweige

Zubehör

Verbindungsstecker zur Kontaktierung der Leistungsschalter 3RV2 für 8US1216-5AS80 und 8US1216-5AT80



Verwendung	Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
Für Federzuganschluss	Einstückverpackung	S00 [1]	3RV2917-5AA00
		S0 [2]	3RV2927-5AA00
	Mehrstückverpackung	S00 [1]	3RV2917-5A
		S0 [2]	3RV2927-5A
Für Schraubanschluss	Einstückverpackung	S00 [1] [3]	3RV2917-5CA00
		S0 [2] [4]	3RV1927-5AA00
	Mehrstückverpackung	S00 [1] [3]	3RV2917-5C
		S0 [2] [4]	3RV1927-5A

Verbindungsstecker zur Kontaktierung der Leistungsschalter 3RV1011



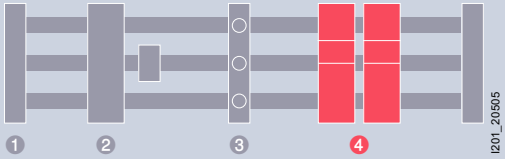
Verwendung	Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.
Für Schraubanschluss	Einstückverpackung	S00	3RV1917-5CA00
	Mehrstückverpackung	S00	3RV1917-5C

[1] $I > 14$ A, Derating beachten.
[2] $I > 16$ A, Derating beachten.
[3] Der Verbindungsstecker kann nicht für die Leistungsschalter 3RV2711 und 3RV2811 in Baugröße S00 verwendet werden.
[4] Der Verbindungsstecker kann für die Leistungsschalter 3RV2711, 3RV2811 (Baugröße S00) und 3RV2721, 3RV2821 (Baugröße S0) verwendet werden.

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Zubehör für Geräteadapter für Verbraucherabzweige SIRIUS 3RV2/3RT2



Tragschiene (35 mm) aus Kunststoff mit Befestigungsschrauben

	Breite	Für Adapterbreite	Artikel-Nr.
	45 mm	45 mm	8US1998-7CB45
	54 mm	54 mm	8US1998-7CB54
	72 mm	54 mm	8US1998-7CB72

Positionierstück

- Zum Aufschieben
- Fixiert die adaptierbaren Geräte auf dem Adapter

	Für Adapterbreite	Artikel-Nr.
	45 mm	8US1998-1DA45
	54 mm	8US1998-1DA54

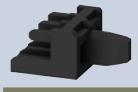
Verbindungselement



- Verbindet Sammelschienen-Geräteadapter und Geräteträger

	Artikel-Nr.
	8US1998-1AA10

Distanzstück



- Fixiert den Abzweig auf dem Sammelschienen-Adapter

	Artikel-Nr.
	8US1998-1BA10

Schwing und Schock Kit

	Artikel-Nr.
	8US1998-1CA10

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Sammelschienenträger

Für 40-mm-Sammelschienenmittenabstand

						Sammelschienenträger	
					Polzahl	3P	5P
							
Flachkupferprofile				**Bemessungs-betriebsspannung U_e**	**Norm**	**Anschluss**	**Anschluss**
12 × 5 mm	**15 × 5 mm**	**12 × 10 mm**	**15 × 10 mm**	**IEC**		**L1 – L3**	**L1 – L3 + N + PE/N**
Befestigung innenliegend							
■	■	■	■	AC 690 V	IEC	8US1903-3AB00 [1]	–
■	–	■	–	AC 690 V	IEC	–	8US1903-5AA00
Weiterführende Informationen							
Sicherungslasttrennschalter 3NP1						siehe Seite 9/82	siehe Seite 9/82

[1] Eine Packung enthält 2 Sammelschienenträger einschließlich Einlegeteile für Schienendicke 5 mm und fingersichere seitliche Abdeckkappen

Zubehör

				3P	5P
Flachkupferprofil					
	**Oberfläche**	**Länge**	**Größe**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Blank	2400 mm	12 × 5 mm	8WC5123	8WC5123
			15 × 5 mm	8WC5121	–
Abdeckprofil für Sammelschienen					
	**Material**	**Länge**	**Größe**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Kunststoffprofil	1000 mm	12 × 5 mm	8US1922-2CA00	8US1922-2CA00
			15 × 5 mm	8US1922-2AA00	–

© Siemens 2026

Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard

Allgemeine Informationen

Sicherheit



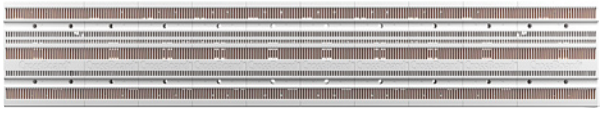
- Allseitiger Berührungsschutz IP20 durch komplett gehauste Sammelschienen im Basissystem
- Arbeiten unter Spannung möglich

Plug and Play



- Basissystem – Out of the Box Produkt – vormontiert und fertig für den Einsatz
- Einfaches Aufrasten der Komponenten auf das Basissystem

Wirtschaftlichkeit

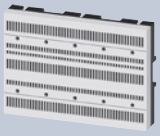
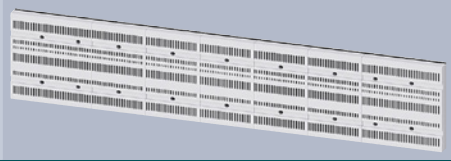


- Nur eine Bestellnummer für ein komplettes Sammelschienensystem
- Keine Kurzschlussberechnung nötig
- Ein System für IEC- und UL-Anwendungen
- Maximale Nutzung der Breite des Schaltschranks durch angepasste Breite des CrossBoard Basissystems
- Rückseitige Einspeisung erlaubt Nutzung der Tiefe des Schaltschranks – mehr Platz für Abzweige
- Abzweige können im laufenden Betrieb ausgetauscht werden (Hot Swapping) – es steht nur der betroffene Abzweig still und nicht die gesamte Anlage
- Aufrasten der Abzweige erlaubt extrem schnellen Austausch – drastische Reduzierung von Stillstandzeiten in der Anlage

© Siemens 2026

Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard

Basissysteme

Ausführung	Basissysteme	
	125 A [1) 2)]	250 A [3) 4)]
		
Breite		
225 mm	8US2300-3LL00	–
300 mm	–	8US2300-3QM00
400 mm	–	8US2300-3QN00
405 mm	8US2300-3LN00	–
500 mm	–	8US2300-3QP00
600 mm	–	8US2300-3QQ00
700 mm	–	8US2300-3QR00
800 mm	–	8US2300-3QS00
900 mm	–	8US2300-3QT00
1000 mm	–	8US2300-3QU00
1100 mm	–	8US2300-3QV00

[1)] Einspeisung über ein frontseitig aufgeschnapptes Anschlussmodul oder über einen Adapter für 3VA (wenn ein Schutz des Basissystems über den 3VA gewünscht wird)
[2)] Zum Aufschrauben auf eine Montageplatte oder Aufrasten auf Hutschiene
[3)] Einspeisung über ein frontseitig aufgeschnapptes Anschlussmodul, rückseitiges Anschlussmodul oder über einen Adapter für 3VA (wenn ein Schutz des Basissystems über den 3VA gewünscht wird)
[4)] Zum Aufschrauben auf eine Montageplatte oder Aufrasten auf rückseitige Anschluss- und Befestigungsmodule

Zubehör

Befestigungsmodul für Basissystem mit 250 A



- Zur Verwendung bei Basissystemen ≥ 800 mm breite, bei einem Gesamtgewicht des Systems ≥ 35 kg oder bei einer Umgebungstemperatur ≥ 60 °C

Artikel-Nr.
8US2981-0AA00

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Einspeisung und Anschlusstechnik

	Anschlussmodul	Anschluss- und Befestigungsmodul
Ausführung	125/250 A	250 A
		

Ausführung	Bemessungsbetriebsstrom I_e	frontseitig [1]	rückseitig [2]
Für Leitungen bis 16 mm²	63 A	8US2933-3HC00	–
Für Leitungen bis 50 mm²	125 A	8US2933-3LE00	–
Anschlussmodul mit Klemmen einseitig	250 A	–	8US2952-3QJ00
Anschlussmodul mit Klemmen beidseitig [3]	320 A	–	8US2942-3RJ00
Befestigungsmodul	–	–	8US2901-0AH00

[1] Werden vorne auf das Basissystem aufgeschnappt. Die Anschlussmodule können mit Anschlussleitungen nach unten oder oben montiert werden.
[2] Werden auf eine Montageplatte geschraubt. Zur Montage eines Basissystems auf rückseitige Module wird ein Anschluss- und Befestigungsmoduls benötigt. Für Basissysteme ≥ 800 mm werden zwei Befestigungsmodule benötigt wenn das Gesamtgewicht des Systems 35 kg überschreitet oder die Umgebungstemperatur über 60 °C liegt.
[3] Dient zum Durchschleifen der Stromversorgung auf ein zweites Basissystem.

Zubehör

Berührungsschutz IP20

- Anschlussmodule sind nach IP20 berührungssicher
- Bei Anschluss bestimmter Leitungsarten entstehen jedoch Freiräume, die zur Aufrechterhaltung des Berührungsschutzes abgedeckt werden müssen

Bei Leitungen	Für Anschlussmodul	Artikel-Nr.
Rundleitung ≤ 16 mm²	8US2933-3LE00	8US2984-0AA00
Rundleitung ≤ 50 mm²	8US2952-3QJ00	8US2988-0AH01
	8US2942-3RJ00	8US2988-0AH01
Flachleitung	8US2952-3QJ00	8US2988-0AH02
	8US2942-3RJ00	8US2988-0AH02

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard

Adapter und Geräteträger

			Adapter [1] Für Reiheneinbaugeräte			Für Schaltgräte	
	Polzahl		1P			3P	
							
Breite	Bemessungsbetriebsstrom I_e		Einspeisung von			Anschluss über	
	IEC	UL 508	L1	L2	L3	Schraubklemme	Federzugklemme
18 mm	16 A	16 A	8US2410-1CB10	8US2410-1CB20	8US2410-1CB30	–	–
	63 A [4]	63 A	8US2410-1HB10	8US2410-1HB20	8US2410-1HB30	–	–
45 mm	16 A	12 A	–	–	–	8US2410-3CE01	8US2410-3CE02
	25 A	25 A	–	–	–	8US2410-3EE01	–
	32 A	30 A	–	–	–	8US2410-3FE01	8US2410-3FE02
90 mm	144 A	125 A	–	–	–	–	–
22,5 mm	16 A	12,5	–	–	–	–	–
18 mm	–	–	–	–	–	–	–
45 mm	–	–	–	–	–	–	–

[1] Stellen die elektrische Verbindung montierter Schaltgeräte zu den Kuperschienen des Basissystems her.
[2] Verwendbar für 3VA10, 3VA11, 3VA51, Werte gelten bei Montage des Kompaktleistungsschalters mit Kabelabgang nach unten. Bei Montage mit Kabelabgang nach oben folgende Deratingwerte beachten: IEC 136 A, UL 112 A
[3] Zur Montage beliebiger Schaltgeräte, zur Montage auf Hutschiene, Breite 22,5 mm
[4] Bei Bestückung mit 5SJ maximaler Betriebsstrom 60 A

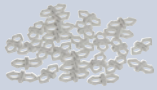
Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Für Kompaktleistungs-schalter [2]	Mit Sicherungshalter			Geräteträger Ohne elektrische Verbindung	
3P	3P			1P	3P
					
	Sicherungsbaugrößen				
	10 × 38 mm/Class CC mit Tragschiene [3] ohne Sicherungen	mit Montagekontur für Motorstarter SIRIUS 3RM mit Sicherungen	ohne Sicherungen		
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
8US2410-3NH01	–	–	–	–	–
–	8US2410-3CC07	3RM1932-1AB	3RM1930-1AA	–	–
–	–	–	–	8US2400-0AB00	–
–	–	–	–	–	8US2400-0AE00

Zubehör

Modulverbinder

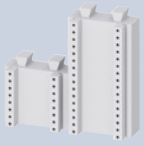


- Für 18 mm breite Adapter und Geräteträger
- Zur mechanischen Verbindung

Ausführung	Artikel-Nr.
100 Stück	8US1998-1AA02

Erweiterungsmodule

- Für 45 mm breite Adapter und Geräteträger
- Erlaubt die Anpassung der Adapter und Geräteträger an die Applikation



Ausführung		Breite	Artikel-Nr.
Erweiterungsset [1]	Direktstarter		8US2988-0AE00
	Wendestarter		8US2988-0AE01
Tragschiene [2]		45 mm	8US1998-7CB45
		54 mm	8US2988-0AF00
Positionierstück [3]			8US1998-1DA45



[1] Vergrößern den Adapter nach unten (z. B. zum Aufbau von Direktstartern) und zur Seite (z. B. zum Aufbau von Wendestartern).
[2] Bieten zusätzliche Montageplätze für Schaltgeräte.
[3] Fixiert lange SIRIUS Schaltgerätekombinationen an der Unterseite, wenn keine zweite Tragschiene montiert ist.

14

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard

Netzteil

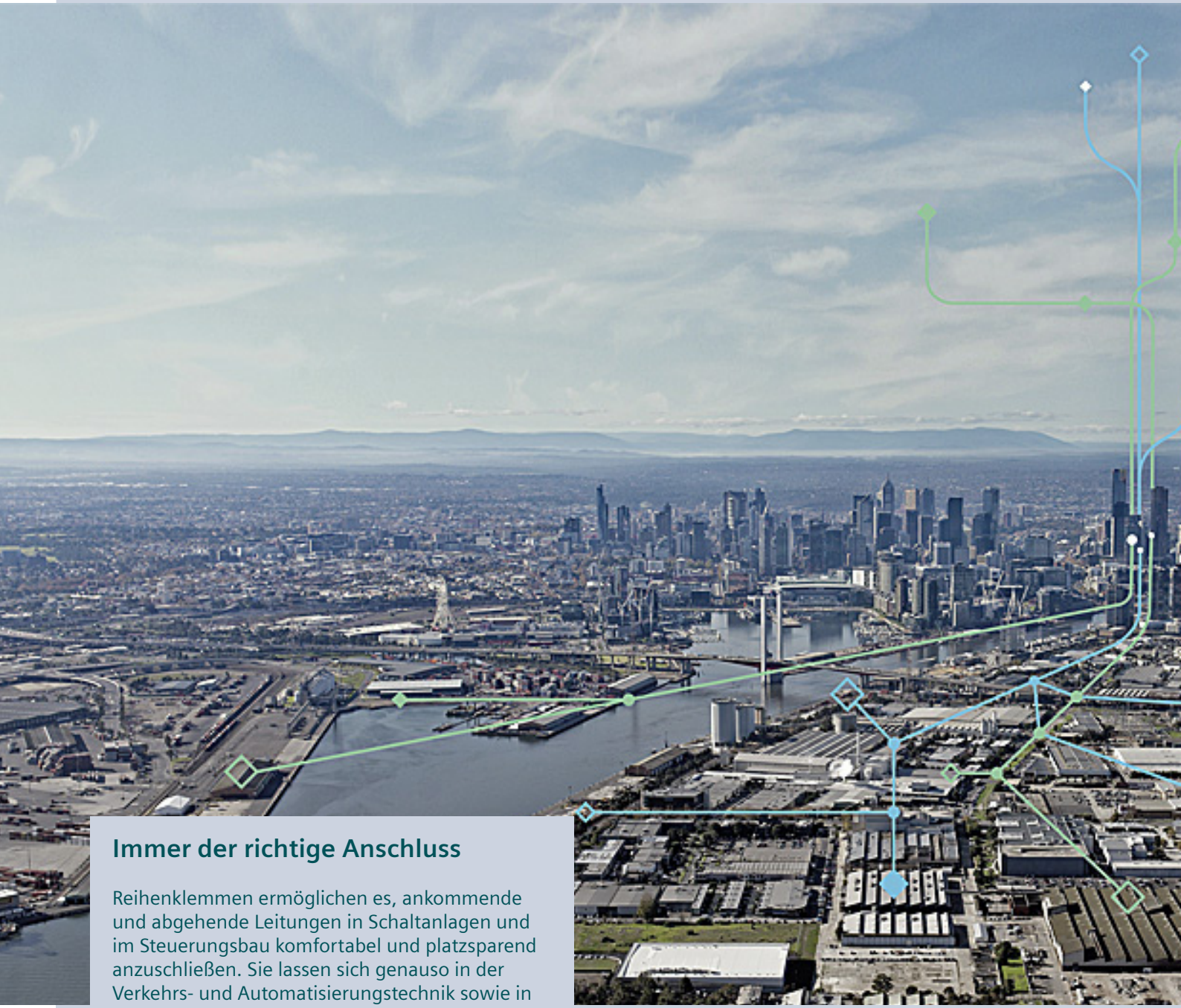
	Netzteil
Ausführung	10 A [1]
	
Breite	
45 mm	8US2830-2BE01

[1] Stabilisiertes Netzteil zum Aufrasten auf CrossBoard Basissysteme, zur Versorgung von DC 24 V Verbrauchern in der Verteilung

Schnellauswahlhilfe Seite 14/6

© Siemens 2026

© Siemens 2026



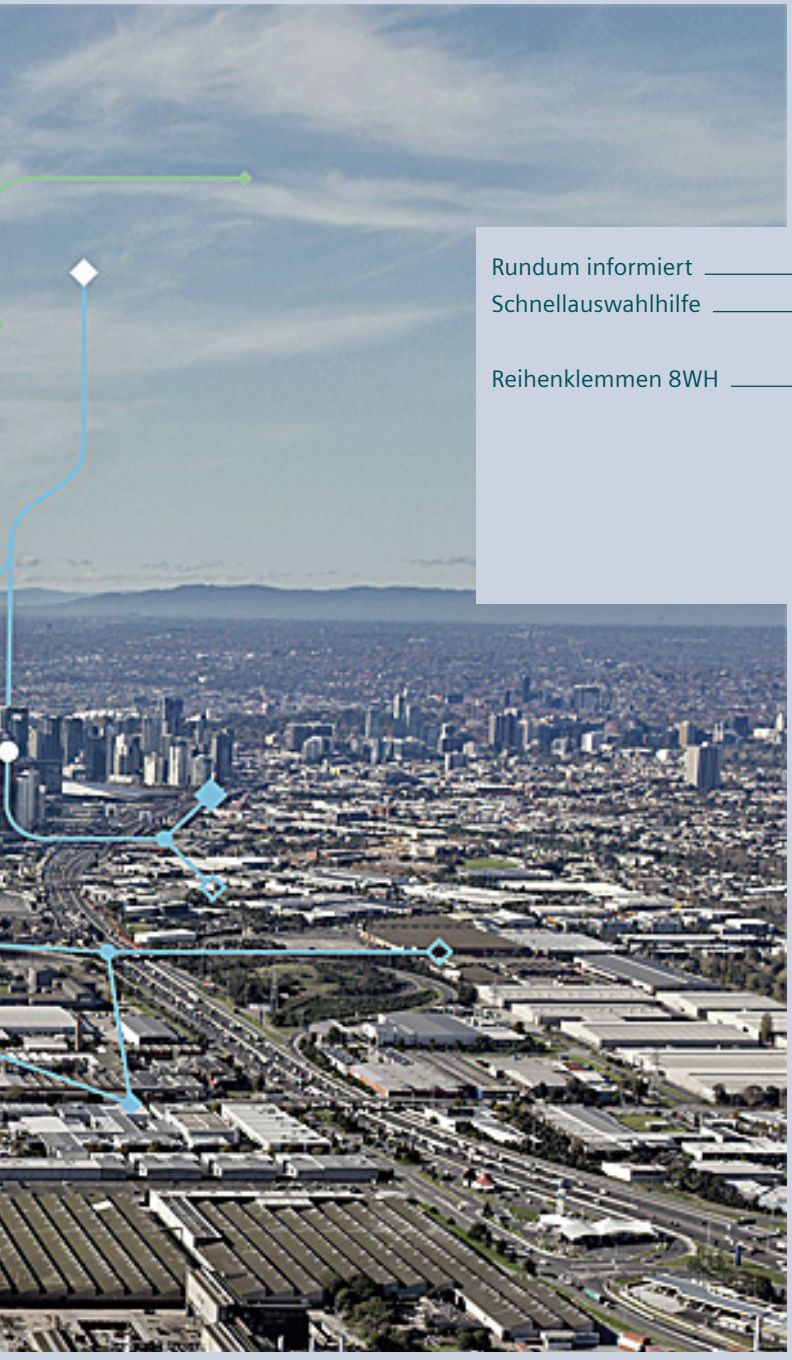
Immer der richtige Anschluss

Reihenklemmen ermöglichen es, ankommende und abgehende Leitungen in Schaltanlagen und im Steuerungsbau komfortabel und platzsparend anzuschließen. Sie lassen sich genauso in der Verkehrs- und Automatisierungstechnik sowie in der Gebäudeinstallationstechnik verwenden.

Wir bieten Ihnen das komplette Spektrum an Anschlusstechniken mit Schraubanschluss-, Federzug- und In-Push-out(iPo)-Klemmen und vielfältigem Zubehör. Diese sind untereinander kombinierbar. Sie profitieren so von hoher Flexibilität und einer vereinfachten Projektierung.

© Siemens 2026

Reihenklemmen



Rundum informiert 15/2
Schnellauswahlhilfe 15/4
Reihenklemmen 8WH 15/4
Reihenklemmen 8WH 15/6
iPo-Steckklemmen 8WH6 15/6
iPo-Installationsklemmen 8WH6 15/16
Federzugklemmen 8WH2 15/22
Schraubanschlussklemmen 8WH 15/32
Zubehör für Reihenklemmen 8WH 15/45

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Ihr Produkt im Detail

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Siemens Reihenklemmen ALPHA FIX – Federzugklemmen 8WH2**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **Reihenklemmen**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **Niederspannungs-Komponenten**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Technikhandbuch
  - **ALPHA Verteiler und Reihenklemmen**

Technische Übersicht – Reihenklemmen

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Reihenklemmen**

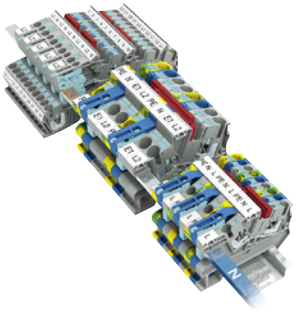
© Siemens 2026

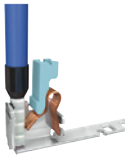
Reihenklemmen 8WH



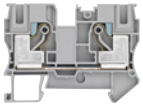
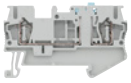
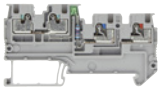
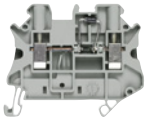


iPo-Steckklemmen 8WH6





iPo-Installations-klemmen 8WH6

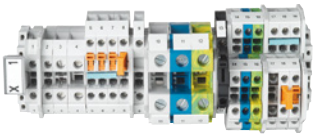
Durchgangsklemmen 	Durchgangsklemmen	2,5 ... 150 mm² siehe Seite 15/6	2,5 ... 35 mm² siehe Seite 15/16
	Doppelstockklemmen	2,5 ... 4 mm² siehe Seite 15/9	–
	Dreistockklemmen	–	–
	Vierstock-Motorenklemmen	–	–
Trennklemmen 	Trenn- und Messertrennklemmen	2,5 ... 4 mm² siehe Seite 15/10	–
	Doppelstock-Trennklemmen	–	–
	N-Trennklemmen	–	2,5 ... 35 mm² siehe Seite 15/18
	Messwandler-Trennklemmen	–	–
Initiator-Aktor-Klemmen 	Initiator-Klemmen	1,5 mm² siehe Seite 15/13	–
	Aktor-Klemmen	1,5 mm² siehe Seite 15/13	–
	Einspeiseklemmen	2,5 mm² siehe Seite 15/14	–
Funktionsklemmen 	Sicherungsklemmen	4 mm² siehe Seite 15/12	–
	Dreistockklemmen	–	2,5 mm² siehe Seite 15/20
	Dreistock-Trennklemmen	–	2,5 mm² siehe Seite 15/21
	Diodenklemmen	–	–
	Doppelstock-Diodenklemmen	–	–
	Schirmanschlussklemmen	–	–
	Weiterführende Informationen	ab Seite 15/6	ab Seite 15/16

© Siemens 2026





Federzugklemmen 8WH2





Schraubanschluss-klemmen 8WH1

1,5 ... 35 mm²	siehe Seite 15/22
1,5 ... 4 mm²	siehe Seite 15/24
2,5 mm²	siehe Seite 15/25
2,5 ... 4 mm²	siehe Seite 15/26
2,5 ... 4 mm²	siehe Seite 15/27
–	
–	
–	
–	
–	
–	
4 mm²	siehe Seite 15/29
–	
–	
2,5 mm²	siehe Seite 15/30
2,5 mm²	siehe Seite 15/31
–	
ab Seite 15/22	

2,5 ... 240 mm²	siehe Seite 15/32
2,5 ... 4 mm²	siehe Seite 15/35
–	
–	
4 ... 6 mm²	siehe Seite 15/36
4 mm²	siehe Seite 15/38
–	
6 mm²	siehe Seite 15/39
–	
–	
–	
4 ... 6 mm²	siehe Seite 15/40
–	
–	
4 mm²	siehe Seite 15/42
2,5 mm²	siehe Seite 15/43
Durchmesser 2 ... 35 mm	siehe Seite 15/44
ab Seite 15/32	

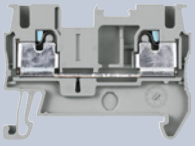
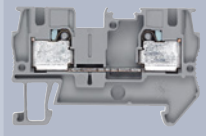
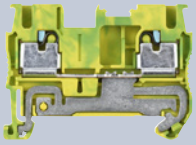
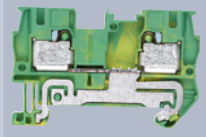
© Siemens 2026

iPo-Steckklemmen 8WH6

Durchgangsklemmen

①

② 

	Klemmengröße 2,5 mm²	Klemmengröße 4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	24 A	32 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	800 V	800 V
AWG	26 ... 12	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,2 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus
		
		

Anschlussstellen	Farbe		
❶ Durchgangsklemme			
2	Grau	8WH6000-0AF00	8WH6000-0AG00
	Blau	8WH6000-0AF01	8WH6000-0AG01
3	Grau	8WH6003-0AF00	8WH6003-0AG00
	Blau	8WH6003-0AF01	8WH6003-0AG01
4	Grau	8WH6004-0AF00	8WH6004-0AG00
	Blau	8WH6004-0AF01	8WH6004-0AG01
❷ PE-Durchgangsklemme			
2	Grün-gelb	8WH6000-0CF07	8WH6000-0CG07
3	Grün-gelb	8WH6003-0CF07	8WH6003-0CG07
4	Grün-gelb	8WH6004-0CF07	8WH6004-0CG07

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2,2 mm	8WH9000-1GA00	8WH9003-1GA00
3	Grau	2,2 mm	8WH9000-2GA00	8WH9003-2SA00
4	Grau	2,2 mm	8WH9000-4GA00	8WH9003-4SA00

Abteilungstrennplatte



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2,0 mm	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
3	Grau	2,0 mm	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00

Deckelsegment



Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	8WH9000-0GA00	–

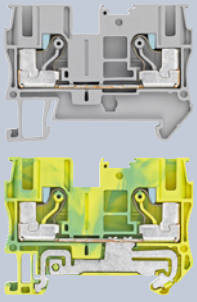
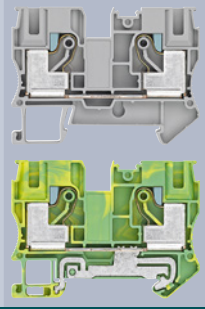
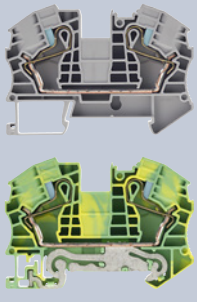
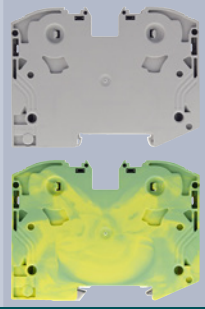
Warnabdeckungen



Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9060-5CA06	8WH9063-5CA06

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

6 mm²	**10 mm²**	**16 mm²**	**35 mm²**
8,2 mm	10,2 mm	12,2 mm	16 mm
41 A	57 A	90 A	125 A
1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
20 ... 8	20 ... 6	20 ... 4	10 ... 2
0,5 ... 10 mm²	0,5 ... 16 mm²	0,5 ... 25 mm²	6 ... 35 mm²
0,5 ... 6 mm²	0,5 ... 10 mm²	0,5 ... 16 mm²	6 ... 35 mm²
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,
			
8WH6000-0AH00	8WH6000-0AJ00	8WH6000-0AK00	8WH6000-0AM00
8WH6000-0AH01	8WH6000-0AJ01	8WH6000-0AK01	8WH6000-0AM01
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
8WH6000-0CH07	8WH6000-0CJ07	8WH6000-0CK07	8WH6000-0CM07
–	–	–	–
–	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9004-3SA00	8WH9005-1SA00	8WH9006-1SA00	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	–	–	–
–	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
–	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9063-5CA06	8WH9065-5CA06	8WH9066-5CA06	8WH9067-5CA06

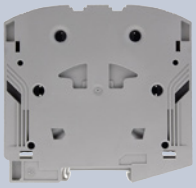
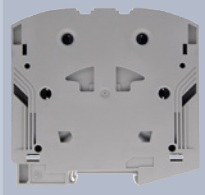
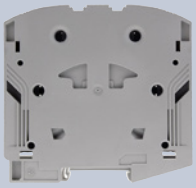
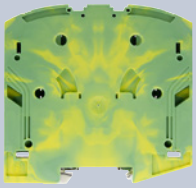
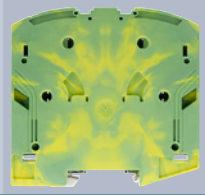
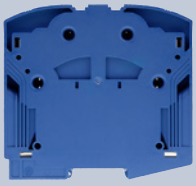
© Siemens 2026

iPo-Steckklemmen 8WH6

Durchgangsklemmen Hochstrom

①

② 

	Klemmengröße		
	50 mm²	**95 mm²**	**150 mm²**
Klemmenbreite	20 mm	25 mm	31 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	150 A	232 A	309 A
Betriebsspannung AC/DC	1000 V/1500 V	1000 V/1500 V	1000 V/1500 V
AWG	8 … 2/0	4 … 3/0	1/0 … 300
Anschlussvermögen starr	10 … 70 mm²	25 … 95 mm²	95 … 150 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	10 … 50 mm²	25 … 95 mm²	95 … 150 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
			
			

Anschlussstellen	Farbe			
❶ Durchgangsklemme				
2	Grau	8WH6000-0AN00	8WH6000-0AQ00	8WH6000-0AS00
	Blau	8WH6000-0AN01	8WH6000-0AQ01	8WH6000-0AS01
❷ PE-Durchgangsklemme				
2	Grün-gelb	8WH6000-0CN07	8WH6000-0CQ07	–

Spezifisches Zubehör

Brücker



Polzahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2-polig	8WH9020-3AB00	8WH9020-3AD00	8WH9020-3AF00
3-polig	8WH9020-3AC00	8WH9020-3AE00	8WH9020-3AG00

Abgriffklemme



Polzahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
1-polig	8WH9120-0DA00	8WH9120-0DA00	8WH9120-0DA00

Prüfstecker



Oberfläche	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Metall	8WH9010-0NB00	8WH9010-0NB00	8WH9010-0NB00

Isolierhülse für Prüfstecker



Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Rot	8WH9010-0MB02	8WH9010-0MB02	8WH9010-0MB02

Warnabdeckungen



	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	8WH9067-5CA06	8WH9068-5CA06	8WH9068-5CA06

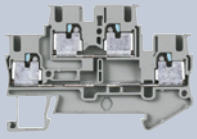
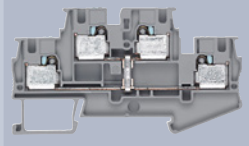
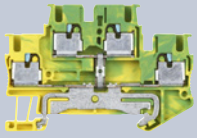
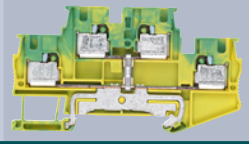
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Doppelstockklemmen

① 

② 

	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	26 A	32 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	500 V
AWG	26 ... 12	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,2 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus
		
		

Ausführung	Farbe		
❶ Doppelstockklemme			
Ohne Potenzialverbindung	Grau	8WH6020-0AF00	8WH6020-0AG00
	Blau	8WH6020-0AF01	8WH6020-0AG01
Mit Potenzialverbindung	Grau	8WH6025-0AF00	8WH6025-0AG00
❷ PE-Doppelstockklemme [1]			
	Grün-gelb	8WH6020-0CF07	8WH6020-0CG07

[1] Eine Brückung der Klemme ist nur in der oberen Ebene (mittig) möglich.

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



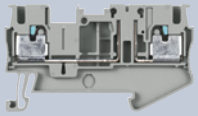
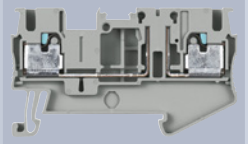
Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
4	Grau	2,2 mm	8WH9000-4SE00	–
			–	8WH9003-1VA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

iPo-Steckklemmen 8WH6

Trennklemmen

	Klemmengröße	
	2,5 mm²	**4 mm²**
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	20 A	20 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	400 V	500 V
AWG	26 ... 12	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,2 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
		

Anschlussstellen	Farbe		
2	Grau	8WH6000-6CF00	8WH6000-6AG00
3	Grau	8WH6003-6CF00	–
4	Grau	8WH6004-6CF00	–

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2,2 mm	8WH9000-3SC00	8WH9003-1GA00
3	Grau	2,2 mm	8WH9000-3SD00	–

Abteilungstrennplatte



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2,2 mm	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
3	Grau	2,2 mm	8WH9070-0GA00	–

Steckzonenstecker

Typ	Farbe	I_{max}	Leuchtanzeige	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 Trennstecker	Orange	–	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04
 Durchgangsverbinder	Grau	16 A	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00
 Sicherungsstecker [1]	Schwarz	6,3 A	12 ... 30 V, 1 ... 2,5 mA	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
			Ohne	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08
 Bauelementestecker	Grau	6 A	–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00

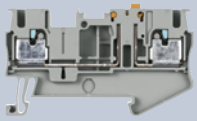
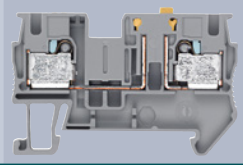
[1] Die G-Sicherungshalter sind entsprechend der max. Verlustleistung (Eigenerwärmung) der G-Sicherungseinsätze auszuwählen. Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Bei solchen Anwendungsfällen ist deshalb die Verschiebung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Messertrennklemmen



	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	20 A	20 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	400 V	400 V
AWG	26 ... 12	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	–	0,5 ... 6 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel	0,14 ... 2,5 mm²	0,2 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
		

Anschlussstellen	Farbe		
2	Grau	8WH6000-6AF00	8WH6000-6CG00
3	Grau	8WH6003-6AF00	–
4	Grau	8WH6004-6AF00	–

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2,2 mm	8WH9000-3SC00	8WH9003-1GA00
3	Grau	2,2 mm	8WH9000-3SD00	–

Abteilungstrennplatte



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2	Grau	2 mm	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00

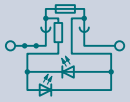
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

iPo-Steckklemmen 8WH6

Sicherungsklemmen

① 

② 

	Klemmengröße 4 mm²
Klemmenbreite	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	6,3 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
AWG	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,2 ... 4 mm²
Norm	cULus, CE



LED	Farbe		
Sicherungsklemme für G-Sicherungseinsätze 5 × 20 mm			
① Ohne	●	Schwarz	8WH6000-1GG08
② AC/DC 10 ... 30 V	●	Schwarz	8WH6000-1KG38
② AC/DC 110 ... 250 V	●	Schwarz	8WH6000-1MG88

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Anschlussstellen	Farbe	Breite	Artikel-Nr.
2	● Grau	2,2 mm	8WH9003-1GA00

G-Sicherungseinsatz 5 × 20 mm



Varianten	Ausschaltvermögen	Nenn-Dauerstrom	Artikel-Nr.
Flink	Groß	1 A	8WA1822-7EF16
		1,6 A	8WA1822-7EF18
		2,5 A	8WA1822-7EF21
		4 A	8WA1822-7EF23
		6,3 A	8WA1822-7EF25
Träge	Klein	1 A	8WA1822-7EF76
		1,6 A	8WA1822-7EF78
		2,5 A	8WA1822-7EF81
		4 A	8WA1822-7EF83
		6,3 A	8WA1822-7EF85

Trenneinsatz 5 × 20 mm

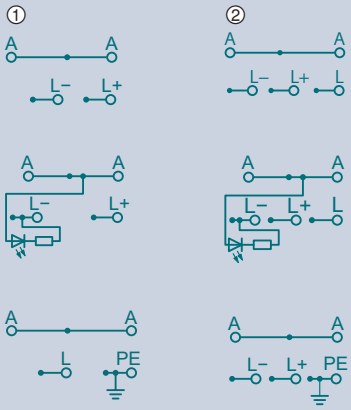


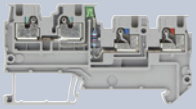
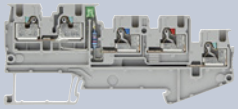
Größe	Artikel-Nr.
5 × 20 mm	8WH9021-0CB12

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Initiator- und Aktor-Klemmen



	Klemmengröße 1,5 mm²	
Klemmenbreite	3,5 mm	3,5 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	13,5 A	13,5 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	250 V	250 V
AWG	26 ... 14	26 ... 14
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,14 ... 1,0 mm²	0,14 ... 1,0 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		

Leiter [1]	Anzahl der Anschlüsse	LED	Farbe			
❶ Initiator-Klemme						
3-Leiter, L+, L–, A	4	–		Grau	8WH6003-0DE00	–
3-Leiter, L+, L–, A	4	Grün, 24 V (DC 15 ... 30 V)		Grau	8WH6003-0FE00	–
3-Leiter, L, A, PE	4	–		Grau	8WH6003-0HE00	–
❷ Aktorklemme						
4-Leiter, L+, L–, L, A	5	–		Grau	–	8WH6004-0DE00
4-Leiter, L+, L–, L, A	5	Grün, 24 V (DC 15 ... 30 V)		Grau	–	8WH6004-0FE00
4-Leiter, L+, L–, PE, A	5	–		Grau	–	8WH6004-0HE00

[1] L+ = rot, L– = blau, A (Ausgang) = petrol, L = petrol, PE (Erde) = grün/gelb

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Ausführung	Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Für 3-Leiter	2,2 mm	Grau	8WH9001-2VD00	–
Für 4-Leiter	2,2 mm	Grau	–	8WH9001-4VE00

© Siemens 2026

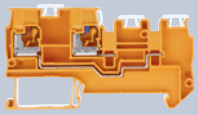
iPo-Steckklemmen 8WH6

Einspeiseklemmen für Initiator- und Aktorklemmen

① L+ L–

② PE L+ L–

	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	7 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	20 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	250 V
AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,2 ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,2 ... 2,5 mm²
Norm	IEC 60947-7-1



Leiter [1]	Farbe	
① 3-Leiter, L+, L–	Orange	8WH6003-0DF04
② 4-Leiter, L+, L–, PE	Orange	8WH6004-0HE04

[1] L+ = rot, L– = blau, A (Ausgang) = petrol, L = petrol, PE (Erde) = grün/gelb

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Spezifisches Zubehör für Initiator- und Aktorklemmen 8WH6

Steckbrücke



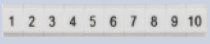
Polzahl	Belastungsstrom	Farbe	Artikel-Nr.
2-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JC02
		Blau	8WH9020-6JC01
		Grau	8WH9020-6JC00
3-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JD02
		Blau	8WH9020-6JD01
		Grau	8WH9020-6JD00
4-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JE02
		Blau	8WH9020-6JE01
		Grau	8WH9020-6JE00
5-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JF02
		Blau	8WH9020-6JF01
		Grau	8WH9020-6JF00
10-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JL02
		Blau	8WH9020-6JL01
		Grau	8WH9020-6JL00
20-polig	17,5 A	Rot	8WH9020-6JS02
		Blau	8WH9020-6JS01
		Grau	8WH9020-6JS00

Schilder, front, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm²



Variante		Farbe	Artikel-Nr.
Unbedruckt		Weiß	8WH8110-0AA05
Sonderbeschriftung	Vertikal bedruckt	Weiß	8WH8140-0XA05-Z Y01
	Horizontal bedruckt	Weiß	8WH8120-0XA05-Z Y01

Schilder, flach, für Klemmenbreite 3,5 mm und Klemmengröße 1,5 mm²





Variante		Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.
Unbedruckt			Weiß	8WH8111-0AA05
Fortlaufende Zahlen	Vertikal bedruckt	1 ... 10 (10 ×)	Weiß	8WH8141-0AB05
		11 ... 20 (10 ×)	Weiß	8WH8141-0AB15
		21 ... 30 (10 ×)	Weiß	8WH8141-0AB25
		31 ... 40 (10 ×)	Weiß	8WH8141-0AB35
		41 ... 50 (10 ×)	Weiß	8WH8141-0AB45
	Horizontal bedruckt	1 ... 10 (10 ×)	Weiß	8WH8121-0AB05
		11 ... 20 (10 ×)	Weiß	8WH8121-0AB15
		21 ... 30 (10 ×)	Weiß	8WH8121-0AB25
		31 ... 40 (10 ×)	Weiß	8WH8121-0AB35
		41 ... 50 (10 ×)	Weiß	8WH8121-0AB45
Sonderbeschriftung	Vertikal bedruckt		Weiß	8WH8141-0XA05-Z Y01
	Horizontal bedruckt		Weiß	8WH8121-0XA05-Z Y01

Bezeichnungsschilder für Initiator-/Aktorklemmen 8WH für Beschriftungssystem



Variante	Klemmenbreite	Norm	Farbe	Artikel-Nr.
Front, unbedruckt	3,5 mm	WIN 486	Weiß	8WH8112-0AA05
Flach, unbedruckt	3,5 mm	WIN 416	Weiß	8WH8113-0AA05

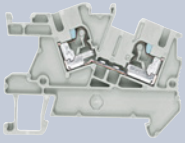
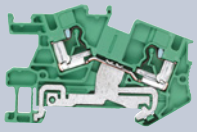
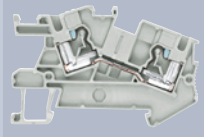
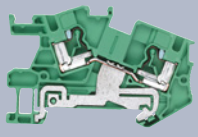
© Siemens 2026

iPo-Installationsklemmen 8WH6

Durchgangsklemmen

①

② 

	Klemmengröße			
	2,5 mm²		4 mm²	
Klemmenbreite	5,2 mm	5,2 mm	6,2 mm	6,2 mm
Klemmenlänge	59,5 mm	59,5 mm	66 mm	66 mm
Klemmenhöhe	42,5 mm	43 mm	44 mm	46,3 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	24 A	–	32 A	–
Max. Betriebsspannung U_{max}	800 V	–	800 V	–
Bemessungsstoßspannung	–	–	–	–
AWG	26 ... 12	24 ... 12	24 ... 10	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	–	–	–	–
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,25 ... 2,5 mm²	0,25 ... 4 mm²	0,25 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel ohne Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,25 ... 2,5 mm²	0,25 ... 4 mm²	0,25 ... 4 mm²
Anzugsdrehmoment	–	–	–	–
Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2
				

Anschlussstellen	Farbe	iPo-Stecktechnik		iPo-Stecktechnik	
❶ Durchgangsklemme					
2	Grau	8WH6001-0AF00	–	8WH6001-0AG00	–
	Blau	8WH6001-0AF01	–	8WH6001-0AG01	–
❷ PE-Durchgangsklemme					
2	Grün-gelb	–	8WH6001-0CF07	–	8WH6001-0CG07

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	8WH9000-1WA00	8WH9003-7WA00

N-Auflagebock



- Zur Halterung der N-Sammelschiene

Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blau	8WH9143-0AF01	8WH9143-0AF01

Brücker



Polzahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2-polig	–	–
3-polig	–	–
10-polig	–	–

Anschlussklemme



Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blau	10,3 mm	8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01

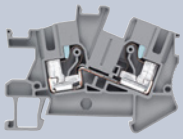
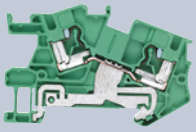
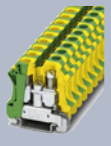
N-Sammelschiene 10 × 3 mm



Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kupfer verzinnt	1000 mm	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

6 mm²		16 mm²		35 mm²	
8,2 mm	8,2 mm	12,2 mm	12,2 mm	15,2 mm	15 mm
66 mm	66 mm	51 mm	51 mm	55 mm	55 mm
50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	51 mm	51 mm
41 A	–	76 A	–	125 A	125 A
800 V	–	400 V	–	800 V	–
–	–	6 kV	6 kV	8 kV	8 kV
20 ... 8	20 ... 8	22 ... 4	22 ... 4	18 ... 2	18 ... 2
0,5 ... 10 mm²	0,5 ... 10 mm²	6 ... 25 mm²	6 ... 25 mm²	0,75 ... 35 mm²	0,75 ... 35 mm²
–	–	2,5 ... 10 mm²	2,5 ... 10 mm²	0,75 ... 10 mm²	0,75 ... 10 mm²
0,5 ... 6 mm²	0,5 ... 6 mm²	6 ... 16 mm²	6 ... 16 mm²	0,75 ... 35 mm²	0,75 ... 35 mm²
0,5 ... 6 mm²	0,5 ... 6 mm²	6 ... 16 mm²	6 ... 16 mm²	0,75 ... 10 mm²	0,75 ... 10 mm²
–	–	2,5 ... 3,0 Nm	2,5 ... 3,0 Nm	3,2 ... 3,7 Nm	3,2 ... 3,7 Nm
IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	cULus, CE	cULus, CE
					
iPo-Stecktechnik		**Schraubtechnik**		**Schraubtechnik**	
8WH6001-0AH00	–	8WH1201-0AK00	–	8WH1201-0AM00	–
8WH6001-0AH01	–	8WH1201-0AK01	–	8WH1201-0AM01	–
–	8WH6001-0CH07	–	8WH1201-0CK07	–	8WH1201-0CM07

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9004-1WA00	–	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9143-0AH01	–	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
–	–	8WH9030-6BC00
–	–	8WH9030-6BD00
–	8WH9030-6AL00	–

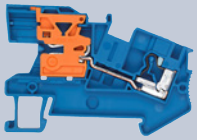
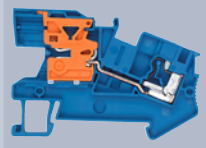
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12

© Siemens 2026

iPo-Installationsklemmen 8WH6

N-Trennklemmen

	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Klemmenlänge	59 mm	66 mm
Klemmenhöhe	46,3 mm	46,3 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}/Querschnitt	24 A/2,5 mm²	32 A/4 mm²
Max. Betriebsspannung U_{max}	250 V	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	6 kV
AWG	26 ... 12	24 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,2 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,2 ... 1,5 mm²	0,2 ... 2 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,25 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	max. 0,5 mm²	max. 1 mm²
Anzugsdrehmoment	–	–
Norm	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		

Anschlussstellen	Farbe	iPo-Stecktechnik	iPo-Stecktechnik
2	Blau	8WH6001-0BF01	8WH6001-0BG01

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel





Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blau	2,2 mm	8WH9000-1SA00	–
Grau	2,2 mm	–	–

N-Auflagebock





- Zur Halterung der N-Sammelschiene 10 × 3 mm
- Alle 20 cm zu setzen

Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blau	8WH9143-0AF01	8WH9143-0AF01
	–	–

Anschlussklemme



Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blau	10,3 mm	8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01

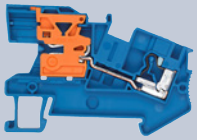
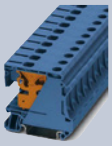
N-Sammelschiene 10 × 3 mm



Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kupfer verzinnt	1000 mm	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²
8,2 mm	10,2 mm	12,2 mm	15 mm
66,3 mm	55 mm	55 mm	55 mm
50 mm	47 mm	50 mm	50 mm
41 A/6 mm²	57 A/16 mm²	76 A/25 mm²	110 A/35 mm²
400 V	400 V	400 V	400 V
6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
20 ... 8	–	–	–
0,5 ... 10 mm²	0,5 ... 16 mm²	6 ... 25 mm²	0,75 ... 35 mm²
0,5 ... 4 mm²	0,5 ... 4 mm²	2,5 ... 10 mm²	0,75 ... 10 mm²
0,5 ... 6 mm²	0,5 ... 10 mm²	6 ... 16 mm²	0,75 ... 35 mm²
0,5 ... 1,5 mm²	0,5 ... 2,5 mm²	4 ... 6 mm²	0,75 ... 10 mm²
–	1,5 ... 1,8 Nm	1,5 ... 1,8 Nm	3,2 ... 3,7 Nm
IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
			
iPo-Stecktechnik	**Schraubtechnik**	**Schraubtechnik**	**Schraubtechnik**
8WH6001-0BH01	8WH1201-0BJ01	8WH1201-0BK01	8WH1201-0BM01

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9004-1SA00	–	–	–
–	8WH9005-3PB00	8WH9005-3PB00	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9143-0AH01	–	–	–
–	8WH9141-0BC01	8WH9141-0BC01	8WH9141-0BC01

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01	8WH9126-0BA01	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12

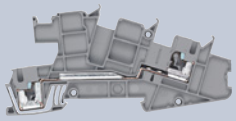
© Siemens 2026

iPo-Installationsklemmen 8WH6

Dreistockklemmen



	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Klemmenlänge	101 mm
Klemmenhöhe	50,5 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}/Querschnitt	24 A/4 mm²
Max. Betriebsspannung U_{max} (L–L)	400 V
Bemessungsspannung U_n (L–N, L–PE)	250 V
AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²



Varianten	Farbe	
L	Grau	8WH6001-4QF00
L/L	Grau	8WH6001-4DF00
L/N	Grau	8WH6001-4CF00
PE/L/L	Grau	8WH6001-4HF00
PE/L/N	Grau	8WH6001-4EF00
PE/L/NT	Grau	8WH6001-4FF00

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Farbe	Breite	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	8WH9000-3SA00

N-Auflagebock



- Zur Halterung der N-Sammelschiene
- Alle 20 cm zu setzen

Farbe	Breite	Artikel-Nr.
Blau	2 mm	8WH9142-0AF01

Anschlussklemme



Farbe	Breite	Artikel-Nr.
Blau	10,3 mm	8WH9126-0BA01

N-Sammelschiene, 10 × 3 mm



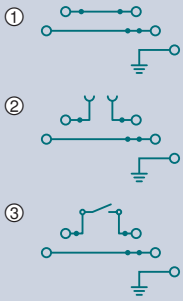
Ausführung	Länge	Artikel-Nr.
Kupfer verzinnt [1]	1000 mm	8WH9030-2AB12

[1] Es dürfen nur Sammelschienen aus Kupfer montiert werden.

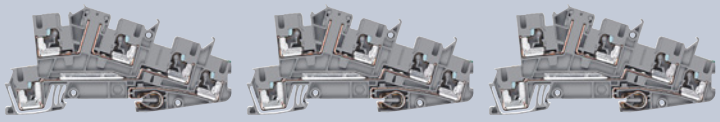
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Dreistock-Trennklemmen



	Klemmengröße 2,5 mm²		
Klemmenbreite	5,2 mm	5,2 mm	5,2 mm
Klemmenlänge	101 mm	101 mm	101 mm
Klemmenhöhe	50,5 mm	50,5 mm	50,5 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}/Querschnitt	24 A/4 mm²	24 A/4 mm²	24 A/4 mm²
Max. Betriebsspannung U_{max} (L–L)	400 V	400 V	400 V
Bemessungsspannung U_n (L–N, L–PE)	250 V	250 V	250 V
AWG	26 ... 12	26 ... 12	26 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,25 ... 4 mm²	0,25 ... 4 mm²	0,25 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,25 ... 2,5 mm²	0,25 ... 2,5 mm²	0,25 ... 2,5 mm²



Varianten	Farbe			
❶ Konturgleiche Durchgangsklemme				
PE/L/L	Grau	–	–	8WH6001-4PF00
❷ Trennklemme				
PE/L/L-Trennung	Grau	8WH6001-4MF00	–	–
❸ Messertrennklemme				
PE/L/L-Messertrennung	Grau	–	8WH6001-4NF00	–
PE/L/N-Messertrennung	Grau	–	8WH6001-4GF00	–

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel für Trennklemme in der Kontur



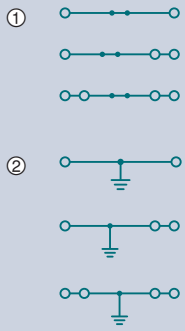
Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	–	8WH9000-6SA00	8WH9000-6SA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

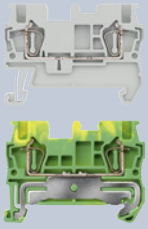
© Siemens 2026

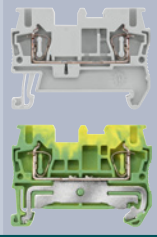
Federzugklemmen 8WH2

Durchgangsklemmen



	Klemmengröße	
	1,5 mm²	2,5 mm²
Klemmenbreite	4,2 mm	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	17,5 A	31 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	800 V
AWG	28 ... 16	28 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 1,5 mm²	0,08 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 2,5 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,





Anschlussstellen	Farbe		
❶ Durchgangsklemme			
2	Grau	8WH2000-0AE00	8WH2000-0AF00
	Blau	8WH2000-0AE01	8WH2000-0AF01
	Orange	8WH2000-0AE04	8WH2000-0AF04
	Rot	8WH2000-0AE02	8WH2000-0AF02
	Schwarz	8WH2000-0AE08	8WH2000-0AF08
	Grün	8WH2000-0AE03	8WH2000-0AF03
	Weiß	8WH2000-0AE05	8WH2000-0AF05
	Gelb	8WH2000-0AE06	8WH2000-0AF06
3	Grau	8WH2003-0AE00	8WH2003-0AF00
	Blau	8WH2003-0AE01	8WH2003-0AF01
	Orange	8WH2003-0AF04	8WH2003-0AF04
4	Grau	8WH2004-0AE00	8WH2004-0AF00
	Blau	8WH2004-0AE01	8WH2004-0AF01
	Orange	8WH2004-0AF04	8WH2004-0AF04
❷ PE-Durchgangsklemme			
2	Grün-gelb	8WH2000-0CE07	8WH2000-0CF07
3	Grün-gelb	8WH2003-0CE07	8WH2003-0CF07
4	Grün-gelb	8WH2004-0CE07	8WH2004-0CF07

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Farbe	Breite	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	2	8WH9000-1GA00	8WH9000-1GA00
		3	8WH9000-2GA00	8WH9000-2GA00
		4	8WH9000-4GA00	8WH9000-4GA00

Abteilungstrennplatte



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
	3	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00

Deckelsegment



- Zur Abdeckung von Mehrleiterklemmen beim Anreihen von Zweileiterklemmen

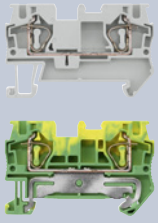
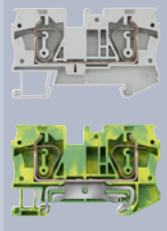
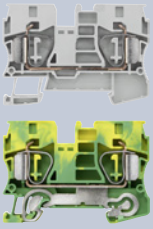
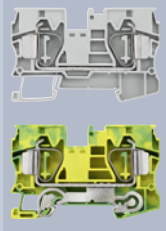
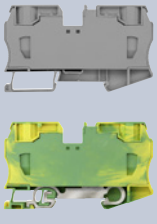
Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	8WH9000-0GA00	8WH9000-0GA00

Warnabdeckung für die Betätigungsschächte der Durchgangsklemmen 8WH2



	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	8WH9061-5AA06	8WH9060-5AA06

© Siemens 2026

4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²
6,2 mm	8,2 mm	10,2 mm	12,2 mm	16 mm
40 A	52 A	65 A	90 A	125 A
800 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
28 ... 10	24 ... 8	24 ... 6	24 ... 4	14 ... 2
0,08 ... 6 mm²	0,2 ... 10 mm²	1,5 ... 16 mm²	0,2 ... 25 mm²	2,5 ... 35 mm²
0,14 ... 4 mm²	0,25 ... 6 mm²	1,5 ... 10 mm²	0,25 ... 16 mm²	2,5 ... 35 mm²
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus
				
8WH2000-0AG00	8WH2000-0AH00	8WH2000-0AJ00	8WH2000-0AK00	8WH2000-0AM00
8WH2000-0AG01	8WH2000-0AH01	8WH2000-0AJ01	8WH2000-0AK01	8WH2000-0AM01
8WH2000-0AG04	–	–	–	–
8WH2000-0AG02	–	–	–	–
8WH2000-0AG08	–	–	–	–
8WH2000-0AG03	–	–	–	–
8WH2000-0AG05	–	–	–	–
8WH2000-0AG06	–	–	–	–
8WH2003-0AG00	8WH2003-0AH00	–	–	–
8WH2003-0AG01	8WH2003-0AH01	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH2004-0AG00	–	–	–	–
8WH2004-0AG01	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH2000-0CG07	8WH2000-0CH07	8WH2000-0CJ07	8WH2000-0CK07	8WH2000-0CM07
8WH2003-0CG07	8WH2003-0CH07	–	–	–
8WH2004-0CG07	–	–	–	–

15

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9003-1GA00	8WH9004-1GA00	8WH9005-1GA00	8WH9006-1GA00	–
8WH9003-2GA00	8WH9004-2GA00	–	–	–
8WH9003-4GA00	–	–	–	–

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9070-0AA00	8WH9070-0DA00	–	–	–
8WH9070-0GA00	8WH9070-0DA00	–	–	–

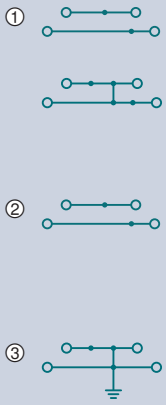
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9003-0GA00	–	–	–	–

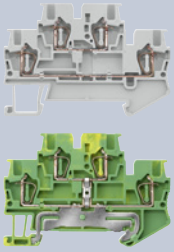
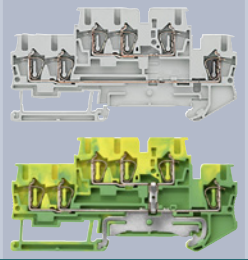
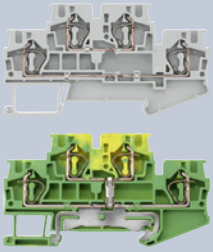
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH9063-5AA06	8WH9064-5AA06	–	–	8WH9067-5AA06

© Siemens 2026

Federzugklemmen 8WH2

Doppelstockklemmen



	Klemmengröße		
	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	4,2 mm	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	17,5 A	26 A	32 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	500 V	500 V
AWG	28 ... 16	28 ... 12	28 ... 10
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 1,5 mm²	0,08 ... 4 mm²	0,08 ... 6 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 1,5 mm²	0,08 ... 2,5 mm²	0,08 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, GL	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus
			

Ausführung	Polzahl	Anschlussstellen	Farbe			
❶ Doppelstockklemme						
Ohne Potenzialverbindung	2-polig	4	Grau	8WH2020-0AE00	8WH2020-0AF00	8WH2020-0AG00
			Blau	8WH2020-0AE01	8WH2020-0AF01	8WH2020-0AG01
		6	Grau	–	8WH2023-0AF00	–
			Blau	–	8WH2023-0AF01	–
Mit Potenzialverbindung	1-polig	4	Grau	8WH2025-0AE00	8WH2025-0AF00	8WH2025-0AG00
			Blau	–	8WH2025-0AF01	–
		6	Grau	–	8WH2022-0AF00	–
❷ Doppelstockklemme, oben N und unten L						
Ohne Potenzialverbindung	2-polig	4	Grau	–	8WH2020-4CF00	–
❸ PE-Doppelstockklemme [1]						
		4	Grün-gelb	8WH2020-0CE07	8WH2020-0CF07	8WH2020-0CG07
		6	Grün-gelb	–	8WH2023-0CF07	–

[1] Nur die obere Ebene ist brückbar.

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel

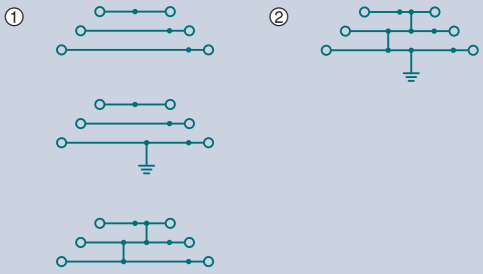


Breite	Anschlussstellen	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2,2 mm	4	Grau	–	–	8WH9003-1VA00
	6	Grau	–	8WH9000-2VA00	–

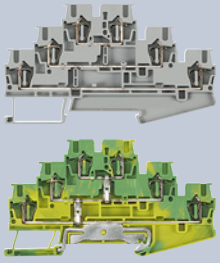
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Dreistockklemmen

① ② 

	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	28 A [1]
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus



Ausführung	Varianten	Farbe	
❶ Dreistockklemme			
Ohne Potenzialverbindung	–	Grau	8WH2030-0AF00
		Blau	8WH2030-0AF01
	PE/L/N	Grau	8WH2030-4EF00
	PE/L/L	Grau	8WH2030-4HF00
Mit Potenzialverbindung		Grau	8WH2035-0AF00
		Blau	8WH2035-0AF01
❷ PE-Dreistockklemme			
		Grün-gelb	8WH2035-0CF07

[1] Der max. Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1GD00

Schildträger



Farbe	Artikel-Nr.
Grau	8WH9060-4BA00

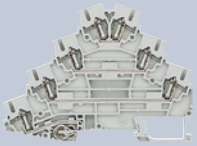
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Federzugklemmen 8WH2

Vierstock-Motorenklemmen



	Klemmengröße	
	2,5 mm²	**4 mm²**
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	26 A	32 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	800 V	800 V
AWG	28 ... 12	28 ... 10
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²	0,08 ... 6 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²	0,08 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2,
		

Variante	Farbe		
L/L/L/PE	Grau	8WH2040-4LF00	8WH2040-4LG00

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel

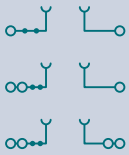


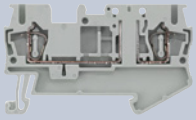
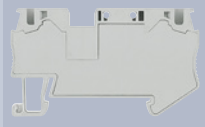
Farbe	Breite	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	8WH9000-1GE00	–

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Trennklemmen



	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	16 A	16 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	400 V	400 V
AWG	28 ... 12	28 ... 10
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²	0,08 ... 6 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²	0,08 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
		

Anschlussstellen	Farbe		
2	Grau	8WH2000-6AF00	8WH2000-6AG00
3	Grau	8WH2003-6AF00	–
4	Grau	8WH2004-6AF00	–

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	2	8WH9000-2GA00	–
		3	8WH9000-4GA00	–

Abteilungstrennplatte



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
	3	8WH9070-0GA00	–

Deckelsegment



- Zur Abdeckung von Mehrleiterklemmen beim Anreihen von Zweileiterklemmen

Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	3/4	8WH9000-0GA00	–

Steckzonenstecker

Typ	Farbe	I_{max}	Leuchtanzeige	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 Trennstecker	Orange	20 A	–	8WH9040-0DB04	8WH9040-0DB04
 Durchgangsverbinder	Grau	16 A	–	8WH9020-8AB00	8WH9020-8AB00
 Sicherungsstecker [1]	Schwarz	6,3 A	12 ... 30 V, 1 ... 2,5 mA	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
			Ohne	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08
 Bauelementestecker	Grau	6 A	–	8WH9040-0BB00	8WH9040-0BB00

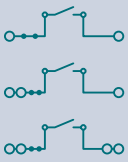
[1] Die G-Sicherungshalter sind entsprechend der max. Verlustleistung (Eigenerwärmung) der G-Sicherungseinsätze auszuwählen.
Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen.
Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar.
Bei solchen Anwendungsfällen ist deshalb die Verschiebung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

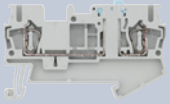
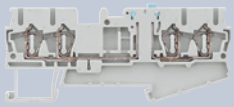
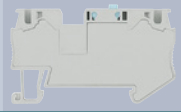
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Federzugklemmen 8WH2

Messertrennklemmen



	Klemmengröße		
	2,5 mm²		4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	16 A	16 A [1]	16 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	400 V	400 V	400 V
AWG	28 ... 12	26 ... 14	28 ... 10
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²	0,14 ... 4 mm²	0,08 ... 6 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²	0,14 ... 2,5 mm²	0,08 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
			

Anschlussstellen	Farbe			
2	Grau	8WH2000-6CF00	–	8WH2000-6CG00
3	Grau	–	8WH2003-6CF00	–
4	Grau	–	8WH2004-6CF00	–

[1] Bei den Klemmen mit drei und vier Anschlussstellen darf der max. Belastungsstrom durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Farbe	Breite	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	2	8WH9000-2GA00	8WH9000-2GA00	–
		3	8WH9000-4GA00	8WH9000-4GA00	–

Abteilungstrennplatte



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00
	3	8WH9070-0GA00	8WH9070-0GA00	–

Deckelsegment



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Grau	3/4	8WH9000-0GA00	8WH9000-0GA00	–

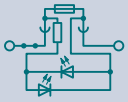
15

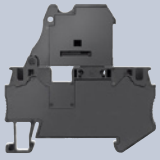
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Sicherungsklemmen

① 

② 

	Klemmengröße 4 mm²		
Klemmenbreite	6,2 mm	8,2 mm	8,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	6,3 A	10 A	30 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	250 V	400 V	400 V
Max. Verlustleistung einzeln als Überlastschutz	1,6 W	–	–
Max. Verlustleistung Verbund als Überlastschutz	1,6 W	–	–
Max. Verlustleistung einzeln als Kurzschlussschutz	4 W	–	–
Max. Verlustleistung Verbund als Kurzschlussschutz	2,5 W	–	–
AWG	28 ... 10	28 ... 10	28 ... 10
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 6 mm²	0,08 ... 6 mm²	0,08 ... 6 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 4 mm²	0,08 ... 4 mm²	0,08 ... 4 mm²
Norm	IEC 60947-7-3, cULus	IEC 60947-7-3, cULus	IEC 60947-7-3, cULus
			

Leuchtanzeige	Farbe				
Für G-Sicherungseinsätze 5 × 20 mm					
①	ohne	● Schwarz	8WH2000-1GG08	–	–
②	15 ... 30 V	● Schwarz	8WH2000-1JG38	–	–
②	30 ... 60 V	● Schwarz	8WH2000-1JG68	–	–
②	110 ... 250 V	● Schwarz	8WH2000-1MG08	–	–
Für G-Sicherungseinsätze 6,3 × 32 mm					
①	ohne	● Schwarz	–	8WH2000-1HG08	–
②	100 ... 250 V	● Schwarz	–	8WH2000-1RG08	–
Für Flachsicherungen nach ISO/DIS 8820 und DIN 72581-3 [1]					
①	ohne	● Schwarz	–	–	8WH2000-1AG08
②	12 V	● Schwarz	–	–	8WH2000-1BG28
②	24 V	● Schwarz	–	–	8WH2000-1BG38

[1] Flachsicherung muss separat bestellt werden

Spezifisches Zubehör

Abteilungstrennplatte



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
● Grau	2	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00	8WH9070-0AA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

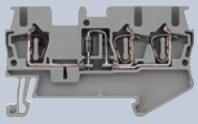
Federzugklemmen 8WH2

Diodenklemmen

① 

② 

	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	durch Diode vorgegeben
Dauerbegrenzungsstrom	0,5 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
Sperrspannung	1300 V
AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²
Diode	1N 4007, eingebaut
Norm	



Anschlussstellen	Farbe	Durchlass	
3	Grau	① links nach rechts	8WH2003-5DF00
	Grau	② rechts nach links	8WH2003-5CF00

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Farbe	Breite	Anschlussstellen	Artikel-Nr.
Grau	2,2 mm	3	8WH9000-4GA00

Abteilungstrennplatte



Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.
Grau	3	8WH9070-0GA00

Deckelsegment



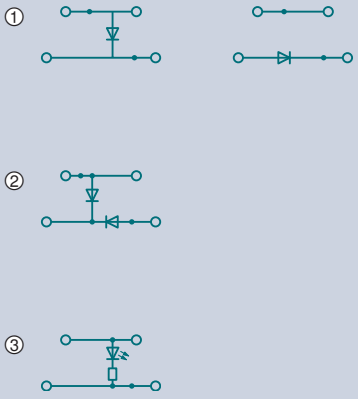
- Zur Abdeckung von Mehrleiterklemmen beim Anreihen von Zweileiterklemmen

Farbe	Anschlussstellen	Artikel-Nr.
Grau	3	8WH9000-0GA00

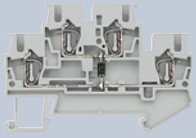
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Doppelstock-Diodenklemmen



	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	26 A
Dauerbegrenzungsstrom	0,5 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
Sperrspannung	1300 V
AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen starr	0,08 ... 4 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,08 ... 2,5 mm²
Diode	1N 4007, eingebaut
Norm	



Varianten	Farbe	
❶ mit einer Diode		
Durchlass von oben nach unten	Grau	8WH2020-5AF00
Durchlass von unten links nach unten rechts	Grau	8WH2020-5DF00
❷ mit zwei Dioden		
Durchlass von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links	Grau	8WH2020-5KF00
❸ mit Leuchtanzeige		
DC 15 ... 30 V/2,5 ... 7,5 A	Grau	8WH2020-5JF30

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1VA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

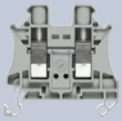
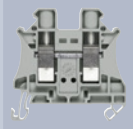
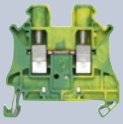
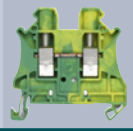
© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Durchgangsklemmen 8WH1

①

② 

	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	32 A	41 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	1000 V	1000 V
AWG	26 ... 12	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,14 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm	0,6 ... 0,8 Nm
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE
		
		

Anschlusstellen	Farbe		
❶ Durchgangsklemme			
2	Grau	8WH1000-0AF00	8WH1000-0AG00
	Blau	8WH1000-0AF01	8WH1000-0AG01
	Orange	8WH1000-0AF04	8WH1000-0AG04
	Rot	8WH1000-0AF02	8WH1000-0AG02
	Schwarz	8WH1000-0AF08	8WH1000-0AG08
	Grün	8WH1000-0AF03	–
	Gelb	8WH1000-0AF06	–
❷ PE-Durchgangsklemme			
2	Grün-gelb	8WH1000-0CF07	8WH1000-0CG07

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



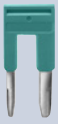
Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00

Abteilungstrennplatte



Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2 mm	Grau	8WH9070-6BA00	8WH9070-6BA00

Reduzierbrücke



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Von Schraube auf Schraube	Türkis	–	–
Von Schraube auf Federzug	Türkis	–	–

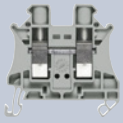
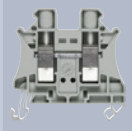
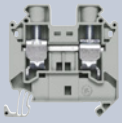
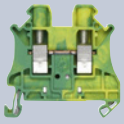
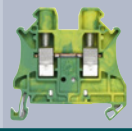
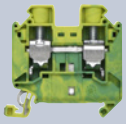
Warnabdeckung für 8WH1



Motiv	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Blitz	Gelb	8WH9060-5BA06	8WH9063-5BA06

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²	
8,2 mm	10,2 mm	12,2 mm	16 mm	16 mm
57 A	76 A	101 A	150 A	–
1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	–
24 ... 8	20 ... 6	16 ... 4	16 ... 1/0	16 ... 2
0,2 ... 10 mm²	0,5 ... 16 mm²	1,5 ... 25 mm²	1,5 ... 50 mm²	1,5 ... 35 mm²
0,2 ... 2,5 mm²	0,5 ... 4 mm²	1 ... 6 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²
0,25 ... 6 mm²	0,5 ... 10 mm²	1 ... 16 mm²	1,5 ... 35 mm²	1,5 ... 35 mm²
0,2 ... 2,5 mm²	0,5 ... 4 mm²	1 ... 6 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²
1,5 ... 1,8 Nm	1,6 ... 1,8 Nm	2,5 ... 3,0 Nm	3,2 ... 3,7 Nm	3,2 ... 3,7 Nm
IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus, CE
				
				
8WH1000-0AH00	8WH1000-0AJ00	8WH1000-0AK00	8WH1000-0AM00	–
8WH1000-0AH01	8WH1000-0AJ01	8WH1000-0AK01	8WH1000-0AM01	–
–	–	–	–	–
8WH1000-0AH02	–	–	–	–
8WH1000-0AH08	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8WH1000-0CH07	8WH1000-0CJ07	8WH1000-0CK07	–	8WH1000-0CM07
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9000-1PA00	8WH9000-1PA00	8WH9076-1PA00	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9070-6BA00	8WH9070-6BA00	–	–	–
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9002-8AC10	–	8WH9002-8EC10	8WH9002-8GC10	8WH9002-8GC10
–	–	8WH9002-8FC10	8WH9002-8HC10	8WH9002-8HC10
Artikel-Nr.	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
8WH9064-5BA06	8WH9065-5BA06	–	8WH9067-5BA06	8WH9067-5BA06

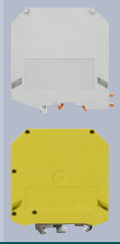
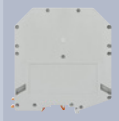
© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Durchgangsklemmen Hochstrom 8WH1

①

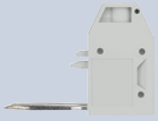
② 

	Klemmengröße				
	50 mm²	70 mm²	95 mm²	150 mm²	240 mm²
Klemmenbreite	20 mm	20 mm	25 mm	31 mm	36 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	150 A	192 A	232 A	309 A	415 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
AWG	6 ... 0	4 ... 000	4 ... 000	2... 300	00 ... 500
Anschlussvermögen starr	16 ... 70 mm²	16 ... 95 mm²	25 ... 95 mm²	35 ... 150 mm²	70 ... 240 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	25 ... 50 mm²	16 ... 70 mm²	35 ... 95 mm²	50 ... 150 mm²	70 ... 185 mm²
Anzugsdrehmoment	6 ... 8 Nm	8 ... 10 Nm	15 ... 20 Nm	25 ... 30 Nm	25 ... 30 Nm
Norm	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, cULus	IEC 60947-7-1, cULus	IEC 60947-7-1, cULus
					

Anschlusstellen	Farbe					
❶ Durchgangsklemme						
2	Grau	8WH1000-0AN00	8WH1000-0AP00	8WH1000-0AQ00	8WH1000-0AS00	8WH1000-0AU00
	Blau	8WH1000-0AN01	8WH1000-0AP01	8WH1000-0AQ01	8WH1000-0AS01	8WH1000-0AU01
❷ PE-Durchgangsklemme						
2	Grün-gelb	8WH1000-0CN07	8WH1000-0CP07	8WH1000-0CQ07	–	–

Spezifisches Zubehör

Abgriffklemme



- Bei der Verdrahtung des querschnittkleineren Abgriffs ist die in der VDE 0100 Teil 430 vorgeschriebene Überlast- und Kurzschlussfestigkeit zu berücksichtigen

I_{max}	Querschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
57 A	10 mm²	8WH9120-0AA00	–	8WH9120-0BA00	8WH9120-0CA00	8WH9120-0CA00

Einlegeprofil



- Gleicht den prismenförmigen Hülsenboden bei Verwendung von Bandleitern aus

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	8WH9020-3MA00	–	8WH9020-3NA00	8WH9020-3PA00	8WH9020-3PA00

Einlegebrücke



- Vollisoliert, wird in die Klemmhülse eingelegt und mit dem Klemmengehäuse verrastet

I_{max}	Polzahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
232 A	2-polig	–	–	8WH9020-3AA00	8WH9020-3CA00	–
	3-polig	–	–	8WH9020-3BA00	–	–
320 A	2-polig	–	–	–	–	8WH9020-3EA00
	3-polig	–	–	–	–	8WH9020-3FA00

Einlegebrücke



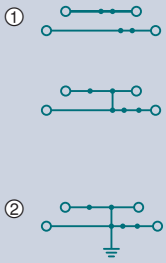
- Zum Querbrücken
- Schraubenköpfe mit Isolierkragen
- Zuvor Trennwand entfernen

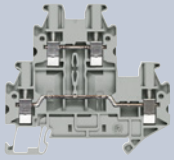
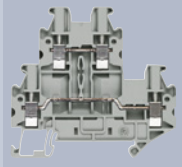
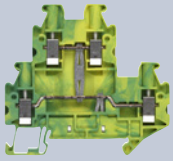
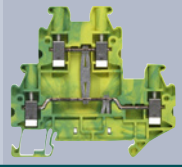
I_{max}	Polzahl	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
150 A	2-polig	8WH9020-6HC00	8WH9020-3AH00	–	–	–
	3-polig	8WH9020-6HD00	8WH9020-3AJ00	–	–	–

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Doppelstockklemmen 8WH1

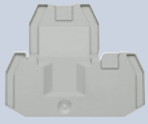


	Klemmengröße	
	2,5 mm²	4 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	28 A	36 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	800 V
AWG	26 ... 12	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²	0,14 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm	0,6 ... 0,8 Nm
Norm	cULus, CE	cULus, CE
		
		

Ausführung	Farbe		
❶ Doppelstockklemme			
Ohne Potenzialverbindung	Grau	8WH1020-0AF00	8WH1020-0AG00
	Blau	8WH1020-0AF01	8WH1020-0AG01
Mit Potenzialverbindung	Grau	8WH1025-0AF00	8WH1025-0AG00
❷ PE-Doppelstockklemme			
	Grün-gelb	8WH1020-0CF07	8WH1020-0CG07

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1QA00	8WH9000-1QA00

Abteilungstrennplatte



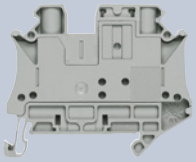
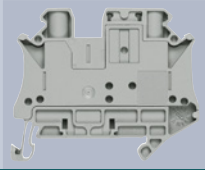
Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2 mm	Grau	8WH9070-6FA00	8WH9070-6FA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Trennklemmen 8WH1

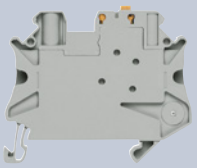
	Klemmengröße	
	4 mm²	**6 mm²**
Klemmenbreite	6,2 mm	8,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	20 A	20 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	400 V	500 V
AWG	26 ... 10	24 ... 8
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 6 mm²	0,2 ... 10 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²	0,2 ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 6 mm²	0,2 ... 10 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,2 ... 2,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm	1,5 ... 1,8 Nm
Norm	cULus, CSA	cULus
		
Anschlussstellen	**Farbe**		
2	Grau	8WH1000-6AG00	8WH1000-6AH00

© Siemens 2026

Messertrennklemmen 8WH1



	Klemmengröße 4 mm²
Klemmenbreite	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	20 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
AWG	26 ... 12
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Norm	



Anschlussstellen	Farbe	
2	Grau	8WH1000-6CG00

Spezifisches Zubehör

Warnabdeckung für 8WH1



Motiv	Farbe	Artikel-Nr.
Blitz	Gelb	8WH9063-5BA06

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

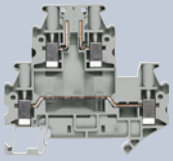
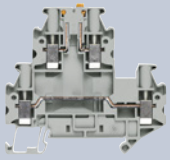
© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Doppelstockklemmen mit Trennfunktion 8WH1

① 

② 

	Klemmengröße 4 mm²	
Klemmenbreite	6,2 mm	6,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	38 A	38 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	500 V
AWG	26 ... 10	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 6 mm²	0,14 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 6 mm²	0,14 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm	0,6 ... 0,8 Nm
Norm	cULus, CE	cULus, CE
		

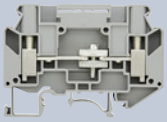
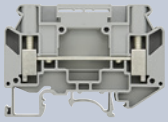
Ausführung	Farbe		
❶ Trennklemme			
Trennklemme in der oberen Ebene	Grau	8WH1020-6AG00	–
❷ Messertrennung			
Trennmesser in der oberen Ebene	Grau	–	8WH1020-6AC00

© Siemens 2026

Messwandler-Trennklemmen 8WH1

① 

②

	Klemmengröße 6 mm²	
Klemmenbreite	8,2 mm	8,2 mm
Bemessungsdauerstrom I_u	41 A	41 A
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V	800 V
AWG	24	8
Anschlussvermögen starr	0,5 … 10 mm²	0,5 … 10 mm²
Anschlussvermögen flexibel mit Aderendhülse	0,5 … 6 mm²	0,5 … 6 mm²
Anzugsdrehmoment Trennschieber	0,6 … 0,8 Nm	–
Anzugsdrehmoment	1,5 … 1,6 Nm	1,5 … 1,6 Nm
Norm	cULus, CE	cULus, CE
		

Anschlussstellen	Farbe		
❶ Trennklemmen			
2 Vertiefungen zum Einschrauben der Prüfbuchsen	Grau	8WH1000-7AH00	–
❷ Konturgleiche Durchgangsklemme			
2 Vertiefungen zum Einschrauben der Prüfbuchsen	Grau	–	8WH1000-7BH00

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-3UA00	8WH9000-3UA00

Schaltbrücke



- Zum Brücken zweier benachbarter Klemmen
- Nicht einsetzbar mit der blanken Prüfbuchse 8WH9010-0MB12

Anzugsdrehmoment	Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
0,6 … 0,8 Nm	2-polig	Grau	8WH9021-0AC00	8WH9021-0AC00

Brücker, teilbar



- Bestehend aus Verbindungsleiter, Abstandshülsen und Schrauben
- Zum Brücken von Klemmen ist der Verbindungsleiter anpassbar
- Nicht einsetzbar mit der blanken Prüfbuchse 8WH9010-0MB12

Anzugsdrehmoment	Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
0,6 … 0,8 Nm	10-polig	Grau	8WH9021-0AL00	8WH9021-0AL00

Kurzschluss-Stecker, vollisoliert



- Zum Kurzschließen benachbarter Klemmen
- Für einfache Wandlermessungen
- Wird benötigt, wenn in der Wandlerklemme der blanke Prüfadapter 8WH9010-0MB12 verwendet wird

I_{max}	Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
20 A	2-polig	Schwarz	8WH9010-0BC08	8WH9010-0BC08

Prüfbuchse isoliert



- Zum Einschrauben in die Wandlerklemmen
- Zum Kurzschließen benachbarter Klemmen ist die Schaltbrücke 8WH9021-0AC00 einzusetzen

Anzugsdrehmoment	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
0,6 … 0,8 Nm	Grün	8WH9010-0MB03	8WH9010-0MB03

Prüfbuchse blank



- Zum Einschrauben in die Wandlerklemmen
- Für einfache Wandlermessungen
- Zum Abgriff für Prüfstecker
- Zum Kurzschließen benachbarter Klemmen ist der Kurzschlussstecker 8WH9010-0BC08 einzusetzen

Anzugsdrehmoment	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
0,6 … 0,8 Nm	8WH9010-0MB12	8WH9010-0MB12

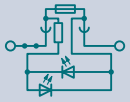
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Sicherungsklemmen 8WH1

① 

② 

	Klemmengröße	
	4 mm²	6 mm²
Klemmenbreite	6,2 mm	8,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	6,3 A	10 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V	630 V
AWG	26 … 10	24 … 8
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 … 6 mm²	0,2 … 10 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 … 1,5 mm²	0,2 … 2,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 … 6 mm²	0,2 … 10 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 … 1,5 mm²	0,2 … 2,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,6 … 0,8 Nm	1,5 … 1,8 Nm
Norm	IEC 60947-7-3, cULus, CE	IEC 60947-7-3, cULus, CE
		

LED	Farbe			
Für G-Sicherungseinsätze 5 × 20 mm				
① Ohne	●	Schwarz	8WH1000-1GG08	–
② AC/DC mit LED 10 … 30 V	●	Schwarz	8WH1000-1KG38	–
② AC/DC mit LED 110 … 250 V	●	Schwarz	8WH1000-1MG88	–
Für G-Sicherungseinsätze 6,3 × 32 mm (Zollsicherungen)				
① Ohne	●	Schwarz	–	8WH1000-1HH08
② AC/DC mit LED 12 … 30 V	●	Schwarz	–	8WH1000-1PH38

Spezifisches Zubehör

Steckzonenstecker



Ausführung	Farbe	I_{max}	Leuchtanzeige	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Sicherungsstecker [1]	● Schwarz	6,3 A	12 … 30 V, 1 … 2,5 mA	8WH9040-3AB08	8WH9040-3AB08
			Ohne	8WH9040-3DB08	8WH9040-3DB08

Reduzierbrücke



- Zur Verbindung von Klemmen von Klemmengröße 6 mm² auf 2,5 mm² oder 4 mm²

Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Von Schraube auf Schraube	● Türkis	–	8WH9002-8AC10

[1] Die G-Sicherungshalter sind entsprechend der max. Verlustleistung (Eigenerwärmung) der G-Sicherungseinsätze auszuwählen. Je nach Anwendung und Einbauweise sind in geschlossenen Sicherungshaltern die Erwärmungsverhältnisse zu prüfen. Höhere Umgebungstemperaturen stellen für die Sicherungseinsätze eine zusätzliche Belastung dar. Bei solchen Anwendungsfällen ist deshalb die Verschiebung des Bemessungsstromes entsprechend zu berücksichtigen.

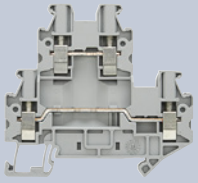
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Doppelstockklemmen zum Einlöten von Bauelementen [1] 8WH1



	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	28 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Norm	

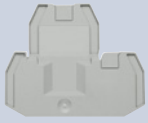


Anschlussstellen	Farbe	
4	Grau	8WH1020-5LF00

[1] Lieferung erfolgt ohne Bauelemente, die passenden Bauelemente (Widerstände, Dioden, Kondensatoren, ...) sind selbst einzulöten

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1QA00

Abteilungstrennplatte



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2 mm	Grau	8WH9070-6FA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

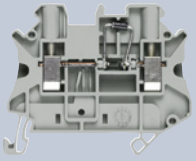
Schraubanschlussklemmen 8WH

Diodenklemmen 8WH1

①

② 

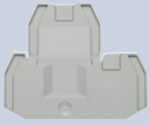
	Klemmengröße 4 mm²
Klemmenbreite	6,2 mm
Dauerbegrenzungsstrom	0,5 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	800 V
Sperrspannung	1300 V
AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 6 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Diode	1N 4007, eingebaut
Norm	cULus, CE



Durchlass	Farbe	
① Von links nach rechts	Grau	8WH1000-6LG00
② Von rechts nach links	Grau	8WH1000-6KG00

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-2PA00

Warnabdeckung



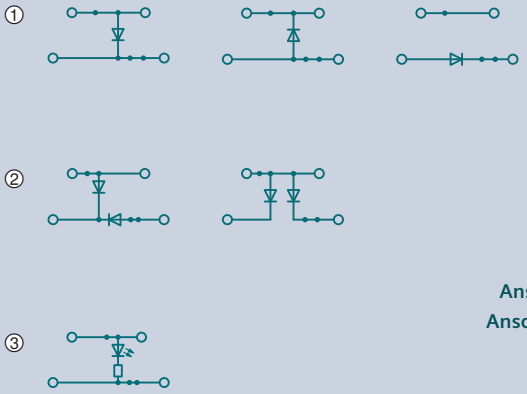
Motiv	Farbe	Artikel-Nr.
Blitz	Gelb	8WH9063-5CA06

15

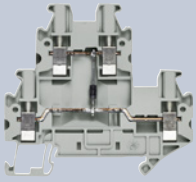
Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Doppelstock-Diodenklemmen 8WH1



	Klemmengröße 2,5 mm²
Klemmenbreite	5,2 mm
Max. Belastungsstrom I_{max}	28 A
Dauerbegrenzungsstrom	0,5 A
Max. Betriebsspannung U_{max}	500 V
AWG	26 ... 10
Anschlussvermögen ein Leiter starr	0,14 ... 4 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter starr	0,14 ... 1,5 mm²
Anschlussvermögen ein Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen zwei Leiter flexibel mit Aderendhülse	0,14 ... 1,5 mm²
Anzugsdrehmoment	0,5 ... 0,6 Nm
Diode	1N 4007, eingebaut
Norm	



Varianten	LED	Farbe	
❶ mit einer Diode			
Durchlass von oben nach unten		Grau	8WH1020-5AF00
Durchlass von unten nach oben		Grau	8WH1020-5BF00
Durchlass von unten links nach unten rechts		Grau	8WH1020-5DF00
❷ mit zwei Dioden			
Durchlass von oben nach unten links und von unten rechts nach unten links		Grau	8WH1020-5FF00
Durchlass von oben nach unten links und von oben nach unten rechts		Grau	8WH1020-5HF00
❸ mit Leuchtanzeige			
Durchlass von oben nach unten	DC 24 V	Grau	8WH1020-5JF30

Spezifisches Zubehör

Abschlussdeckel



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2,2 mm	Grau	8WH9000-1QA00

Abteilungstrennplatte



Breite	Farbe	Artikel-Nr.
2 mm	Grau	8WH9070-6FA00

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

Schraubanschlussklemmen 8WH

Schirmanschlussklemmen 8WH9

	Klemmendurchmesser			
	3 ... 8 mm	**3 ... 14 mm**	**3 ... 20 mm**	**20 ... 35 mm**
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm	1,5 ... 1,8 Nm
Blechstärke Montageplatte	1 ... 2 mm	1 ... 2 mm	1 ... 2 mm	1 ... 2 mm
				
				
Ausführung				
Für direkte Schirmauflage auf leitfähige Montageplatte				
Zur Verbindung von Kabelschirm und Gehäuseerde	8WH9130-0AA00	8WH9130-0BA00	8WH9130-0CA00	8WH9130-0DA00
Für Sammelschiene 10 × 3 mm				
Zur Verbindung von Kabelschirm und Gehäuseerde	8WH9130-0LA00	8WH9130-0MA00	8WH9130-0NA00	8WH9130-0PA00

Spezifisches Zubehör

N-Auflagebock

	Ausführung	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Aus Isolierstoff und leitender Verbindung mit Halteschraube	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00	8WH9140-0DA00
	Für Tragschiene mit Abstand von ca. 65 mm zur Sammelschiene	8WH9140-0CA00	8WH9140-0CA00	8WH9140-0CA00	–

N-Sammelschiene, 10 × 3 mm

	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	Kupfer verzinnt	1000 mm	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12	8WH9030-2AB12

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 15/45

© Siemens 2026

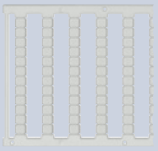
Zubehör für Reihenklemmen 8WH

Individuelles Beschriftungssystem

Beschriftungssysteme für

- Reihenklemmen
- Reiheneinbaugeräte
- Leistungsschalter
- Lasttrennschalter

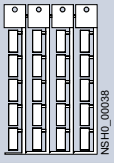
Unbeschriftete Bezeichnungsschilder



- Horizontal und vertikal beschriftbar

Ausführung	Klemmenbreite	Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nr.
Front	3,5 mm	WIN 97	Weiß	8WH8112-0AA05
	4,2 mm	WIN 97	Weiß	8WH8112-1AA05
	5,2 und 6,2 mm	WIN 88	Weiß	8WH8112-2AA05
	8,2, 10,2, 12,2 und 16 mm	WIN 40	Weiß	8WH8112-4AA05
Flach	3,5 mm	WIN 97	Weiß	8WH8113-0AA05
	4,2 mm	WIN 180	Weiß	8WH8113-1AA05
	5,2 mm	WIN 182	Weiß	8WH8113-1AA05
	6,2 mm	WIN 184	Weiß	8WH8113-1AA05
	8,2 mm	WIN 186	Weiß	8WH8113-1AA05
	10,2 mm	WIN 188	Weiß	8WH8113-1AA05
	12,2 und 16 mm	WIN 46Z	Weiß	8WH8113-6AA05

Gerätekennzeichnungsschilder zum Schnappen



- Zur Kennzeichnung von z. B. Leistungsschaltern, Schützen und Steuerungen

Ausführung	Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nr.
20 × 7 mm, Schnapphaken seitlich	WIN 95	Weiß	8WH8210-0AA55
20 × 7 mm, Schnapphaken seitlich	WIN 95	Türkis	8WH8210-0AA56

Gerätekennzeichnungsschilder zum Kleben

- Zur Kennzeichnung von z. B. Reiheneinbaugeräten und Lasttrennschaltern

Varianten	Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nr.
15 × 6 mm	WIN 098	Weiß	8WH8210-0AA35
	WIN 099	Gelb	8WH8210-0AA36
19 × 8 mm	WIN 088	Weiß	8WH8210-0AA45
	WIN 082	Gelb	8WH8210-0AA46

© Siemens 2026

Zubehör für Reihenklemmen 8WH

Standard-Beschriftungssystem

			Klemmengröße	1,5 mm²	2,5 mm²
			Klemmenbreite	4,2 mm/5,2 mm	5,2 mm/6,2 mm
Front					
	Ausrichtung	**Beschriftung**	**Aufdruck**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Vertikal	Fortlaufende Zahlen	1 … 10 (10 ×)	8WH8120-1AB05	8WH8120-2AB05
			11 … 20 (10 ×)	8WH8120-1AB15	8WH8120-2AB15
			21 … 30 (10 ×)	8WH8120-1AB25	8WH8120-2AB25
			31 … 40 (10 ×)	8WH8120-1AB35	8WH8120-2AB35
			41 … 50 (10 ×)	8WH8120-1AB45	8WH8120-2AB45
			51 … 60 (10 ×)	8WH8120-1AB55	8WH8120-2AB55
			61 … 70 (10 ×)	8WH8120-1AB65	8WH8120-2AB65
			71 … 80 (10 ×)	8WH8120-1AB75	8WH8120-2AB75
			81 … 90 (10 ×)	8WH8120-1AB85	8WH8120-2AB85
			91 … 100 (10 ×)	8WH8120-1AC05	8WH8120-2AC05
		L1, L2, L3, N, PE	–	–	8WH8120-2AA15
		Sonderbeschriftung	–	8WH8120-1XA05-Z Y01	8WH8120-2XA05-Z Y01
	Horizontal	Fortlaufende Zahlen	1 … 10 (10 ×)	8WH8140-1AB05	8WH8140-2AB05
			11 … 20 (10 ×)	8WH8140-1AB15	8WH8140-2AB15
			21 … 30 (10 ×)	8WH8140-1AB25	8WH8140-2AB25
			31 … 40 (10 ×)	8WH8140-1AB35	8WH8140-2AB35
			41 … 50 (10 ×)	–	8WH8140-2AB45
			51 … 60 (10 ×)	–	8WH8140-2AB55
			61 … 70 (10 ×)	–	8WH8140-2AB65
			71 … 80 (10 ×)	–	8WH8140-2AB75
			81 … 90 (10 ×)	–	8WH8140-2AB85
			91 … 100 (10 ×)	–	8WH8140-2AC05
		Sonderbeschriftung	–	8WH8140-1XA05-Z Y01	8WH8140-2XA05-Z Y01
	Unbedruckt	–	–	8WH8110-1AA05	8WH8110-2AA05
Flach					
	Ausrichtung	**Beschriftung**	**Aufdruck**	**Artikel-Nr.**	**Artikel-Nr.**
	Vertikal	Fortlaufende Zahlen	1 … 10 (10 ×)	8WH8121-1AB05	8WH8121-2AB05
			11 … 20 (10 ×)	8WH8121-1AB15	8WH8121-2AB15
			21 … 30 (10 ×)	8WH8121-1AB25	8WH8121-2AB25
			31 … 40 (10 ×)	8WH8121-1AB35	8WH8121-2AB35
			41 … 50 (10 ×)	8WH8121-1AB45	8WH8121-2AB45
			51 … 60 (10 ×)	8WH8121-1AB55	8WH8121-2AB55
			61 … 70 (10 ×)	–	8WH8121-2AB65
			71 … 80 (10 ×)	–	8WH8121-2AB75
			81 … 90 (10 ×)	–	8WH8121-2AB85
			91 … 100 (10 ×)	–	8WH8121-2AC05
		Sonderbeschriftung	–	8WH8121-1XA05-Z Y01	8WH8121-2XA05-Z Y01
	Horizontal	Fortlaufende Zahlen	1 … 10 (10 ×)	8WH8141-1AB05	8WH8141-2AB05
			11 … 20 (10 ×)	8WH8141-1AB15	8WH8141-2AB15
			21 … 30 (10 ×)	8WH8141-1AB25	8WH8141-2AB25
			31 … 40 (10 ×)	8WH8141-1AB35	8WH8141-2AB35
			41 … 50 (10 ×)	8WH8141-1AB45	8WH8141-2AB45
			51 … 60 (10 ×)	–	8WH8141-2AB55
			61 … 70 (10 ×)	–	8WH8141-2AB65
			71 … 80 (10 ×)	–	8WH8141-2AB75
			81 … 90 (10 ×)	–	8WH8141-2AB85
			91 … 100 (10 ×)	–	8WH8141-2AC05
		Sonderbeschriftung	–	8WH8141-1XA05-Z Y01	8WH8141-2XA05-Z Y01
	Unbedruckt	–	–	8WH8111-1AA05	8WH8111-2AA05

© Siemens 2026

4 mm²	6 mm²	10 und 16 mm²	35 mm²
6,2 mm	8,2 mm	10,2 und 12,2 mm	16 mm
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH8120-3AB05	8WH8120-4AB05	8WH8120-5AB05	–
8WH8120-3AB15	8WH8120-4AB15	8WH8120-5AB15	–
8WH8120-3AB25	8WH8120-4AB25	8WH8120-5AB25	–
8WH8120-3AB35	8WH8120-4AB35	8WH8120-5AB35	–
8WH8120-3AB45	8WH8120-4AB45	–	–
8WH8120-3AB55	8WH8120-4AB55	–	–
8WH8120-3AB65	8WH8120-4AB65	–	–
8WH8120-3AB75	8WH8120-4AB75	–	–
8WH8120-3AB85	–	–	–
8WH8120-3AC05	–	–	–
8WH8120-3AA15	8WH8120-4AA15	8WH8120-5AA15	8WH8120-7AA15
8WH8120-3XA05-Z Y01	8WH8120-4XA05-Z Y01	8WH8120-5XA05-Z Y01	8WH8120-7XA05-Z Y01
8WH8140-3AB05	8WH8140-4AB05	8WH8140-5AB05	–
8WH8140-3AB15	8WH8140-4AB15	8WH8140-5AB15	–
8WH8140-3AB25	8WH8140-4AB25	–	–
8WH8140-3AB35	–	–	–
8WH8140-3AB45	–	–	–
8WH8140-3AB55	–	–	–
8WH8140-3AB65	–	–	–
8WH8140-3AB75	–	–	–
8WH8140-3AB85	–	–	–
8WH8140-3AC05	–	–	–
8WH8140-3XA05-Z Y01	8WH8140-4XA05-Z Y01	8WH8140-5XA05-Z Y01	8WH8140-7XA05-Z Y01
8WH8110-3AA05	8WH8110-4AA05	8WH8110-5AA05	8WH8110-7AA05

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
8WH8121-3AB05	8WH8121-4AB05	8WH8121-5AB05	–
8WH8121-3AB15	8WH8121-4AB15	8WH8121-5AB15	–
8WH8121-3AB25	–	8WH8121-5AB25	–
8WH8121-3AB35	–	–	–
8WH8121-3AB45	–	–	–
8WH8121-3AB55	–	–	–
8WH8121-3AB65	–	–	–
8WH8121-3AB75	–	–	–
8WH8121-3AB85	–	–	–
8WH8121-3AC05	–	–	–
8WH8121-3XA05-Z Y01	8WH8121-4XA05-Z Y01	8WH8121-5XA05-Z Y01	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
8WH8141-3XA05-Z Y01	8WH8141-4XA05-Z Y01	8WH8141-5XA05-Z Y01	–
8WH8111-3AA05	8WH8111-4AA05	8WH8111-5AA05	8WH8111-7AA05

© Siemens 2026

Zubehör für Reihenklemmen 8WH

Montagezubehör

Distanzplatte



- Zur Überspringung einzelner Klemmen bei individueller Prüfsteckerkonfektion

Klemmen-größe	Klemmenbreite	Farbe	Artikel-Nr.
2,5 mm²	5,2 mm	Rot	8WH9010-2BA02

Einspeiseklemme blank, für N-Leiterschiene



Größe	Anschlussquerschnitt	Bemessungsdauerstrom	Artikel-Nr.
6 × 6 mm und 10 × 3 mm	Bis 4 mm²	32 A	8WA2867
	Bis 25 mm²	76 A	8WA2868
	Bis 35 mm²	125 A	8WA2870

Klemmleistenmarker, für Endhalter



- Höhenverstellbar
- Für Schnellmontage-Endhalter
- Beschriftbar mit zwei Schildern, front, für Klemmenbreite 10,2 mm und Klemmleistenmarker

Schriftfeldgröße	Farbe	Artikel-Nr.
20 × 8 mm	Grau	8WH9150-1CA00

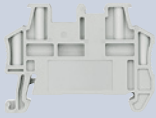
Prüfadapter



- In gestecktem Zustand fingersicher gegen unbeabsichtigtes direktes Berühren nach DIN EN 50274
- Für 4 mm Prüfstecker und Klemmen mit Teilung 4,2 mm ... 8,2 mm

	Farbe	Artikel-Nr.
	Grau	8WH9010-0JB00

Schnellmontage-Endhalter



- Beschriftbar mit Schildern, front, für Klemmenbreite 5,2 mm und Klemmleistenmarker

	Farbe	Artikel-Nr.
	Grau	8WH9150-0CA00

Endhalter, Stahl



Baubreite	Artikel-Nr.
10,3 mm	8WA1805

Hutschiene



Ausführung	Werkstoff	Norm	Länge	Dicke	Artikel-Nr.
Gelocht	Stahl, sendzimirverzinkt	DIN EN 60715-35 × 7,5	2 m	1 mm	5ST1145
Ungelocht	Stahl, sendzimirverzinkt	DIN EN 60715-35 × 7,5	2 m	1 mm	5ST1141
	Kupfer	DIN EN 60715-35 × 15	2 m	2,3 mm	8WA7551
	Stahl, verzinkt, chromatiert	ähnlich DIN EN 50022-35 × 15	2 m	1,5 mm	5ST1142

N-Sammelschiene, 6 × 6 mm



Ausführung	Länge	Bemessungsdauerstrom	Artikel-Nr.
Für Vier-Feld	1109 mm	125 A	8GF9324-2

Isolierträger



Verwendung	Artikel-Nr.
Zum Aufbau von isolierten Tragschienen	8WA1857

Trenneinsatz 5 × 20 mm



Größe	Artikel-Nr.
5 × 20 mm	8WH9021-0CB12

© Siemens 2026

G-Sicherungseinsatz 5 × 20 mm



Varianten	Ausschaltvermögen	Nenn-Dauerstrom	Artikel-Nr.
Flink	Groß	1 A	8WA1822-7EF16
		1,6 A	8WA1822-7EF18
		2,5 A	8WA1822-7EF21
		4 A	8WA1822-7EF23
		6,3 A	8WA1822-7EF25
Träge	Klein	1 A	8WA1822-7EF76
		1,6 A	8WA1822-7EF78
		2,5 A	8WA1822-7EF81
		4 A	8WA1822-7EF83
		6,3 A	8WA1822-7EF85

Reduzierbrücke



- Zur Verbindung zweier Durchgangsklemmen
- Nicht für Durchgangsklemmen 8WH1 verwendbar

Von Klemmengröße	Auf Klemmengröße	Farbe	Artikel-Nr.
2,5 mm² oder 4 mm²	1,5 mm²	Türkis	8WH9020-0CC10
	6 mm²	Türkis	8WH9020-0FC10
	10 mm²	Türkis	8WH9020-0AC10
	35 mm²	Türkis	8WH9020-0EC10
16 mm²	35 mm²	Türkis	8WH9020-0DC10

Steckbrücke



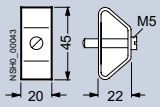
Klemmengröße	Klemmenbreite	Max. Belastungsstrom I_{max}	Polzahl	Artikel-Nr.
1,5 mm²	4,2 mm	17,5 A	2-polig	8WH9020-6AC10
			3-polig	8WH9020-6AD10
			4-polig	8WH9020-6AE10
			5-polig	8WH9020-6AF10
			10-polig	8WH9020-6AL10
			20-polig	8WH9020-6AS10
2,5 mm²	5,2 mm	24 A	2-polig	8WH9020-6BC10
			3-polig	8WH9020-6BD10
			4-polig	8WH9020-6BE10
			5-polig	8WH9020-6BF10
			10-polig	8WH9020-6BL10
			20-polig	8WH9020-6BS10
			50-polig	8WH9020-6BT10
4 mm²	6,2 mm	32 A	2-polig	8WH9020-6CC10
			3-polig	8WH9020-6CD10
			4-polig	8WH9020-6CE10
			5-polig	8WH9020-6CF10
			10-polig	8WH9020-6CL10
			20-polig	8WH9020-6CS10
			50-polig	8WH9020-6CT10
6 mm²	8,2 mm	41 A	2-polig	8WH9020-6DC10
			3-polig	8WH9020-6DD10
			4-polig	8WH9020-6DE10
			5-polig	8WH9020-6DF10
			10-polig	8WH9020-6DL10
10 mm²	10,2 mm	57 A	2-polig	8WH9020-6EC10
16 mm²	12,2 mm	76 A	2-polig	8WH9020-6FC10
35 mm²	16 mm	101 A	2-polig	8WH9020-6GC10

© Siemens 2026

Zubehör für Reihenklemmen 8WH

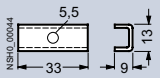
Montagezubehör

Abstandsbügel



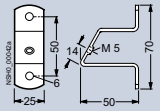
Ausführung	Artikel-Nr.
Für erhöhten Einbau von Klemmenleisten	8WA753

Abstandshalter



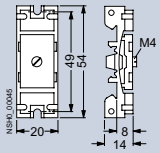
Ausführung	Bohrung	Artikel-Nr.
Für erhöhten Einbau von Klemmenleisten	5,5 mm	8WA752

Befestigungswinkel



Ausführung	Artikel-Nr.
Für Tragschienen	8WA746

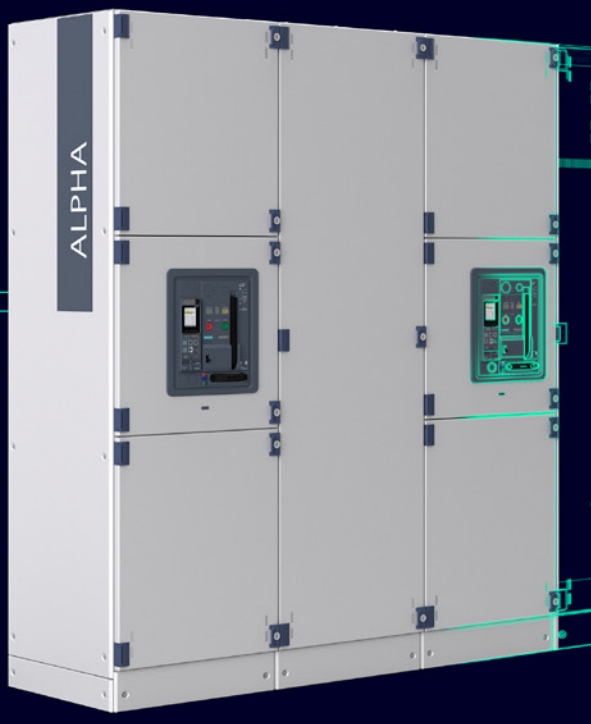
Isolierträger



Ausführung	Artikel-Nr.
Zum isolierten Aufbau von Tragschienen auf Platten, Rahmenprofile und Hutschienen DIN EN 50022-35	8WA1857

© Siemens 2026

© Siemens 2026



Sichere und effiziente Energieversorgung in Infrastruktur- und Industrieanwendungen

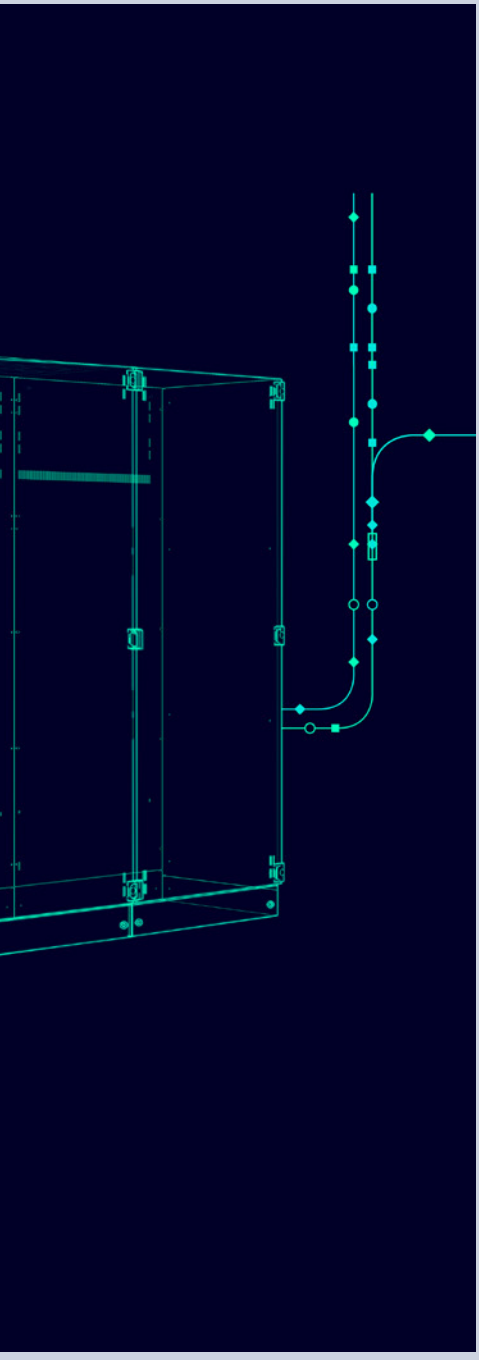
Die elektrische Energieverteilung in Gebäuden, Infrastruktur und Industrie verändert sich. Eine wachsende Zahl an elektrischen Verbrauchern, schwankende Lastverhältnisse und ein zunehmender Automatisierungsgrad stellen neue Herausforderungen an Schaltanlagenbauer und Elektroplaner. Verfügbarkeit, Sicherheit und Effizienz der Energieverteilung werden immer bedeutender. Dies spiegelt sich in detaillierteren Normen und Regularien wie auch in Anforderungen an das betriebliche Energiemanagement wider.

Planung und Betrieb der elektrischen Energieverteilung werden komplexer und die technischen Anforderungen an die zugrunde liegenden Systeme und Produkte im Betrieb steigen – insbesondere im Hinblick auf Flexibilität, Kommunikations- und Integrationsfähigkeit. Ein datenbasierter Engineeringprozess, Hard- und Softwaresysteme, ein intelligentes Datenmanagement müssen reibungslos zusammenspielen, um dynamische Industrie- und Infrastrukturabläufe optimal zu unterstützen.

Die Basis für eine sichere und effiziente Energieversorgung bildet unser Portfolio der Energie- und Installationsverteiler mit innovativen Produkten und Systemen. Ein datenbasierter Engineeringprozess mit den SIMARIS Softwaretools, hohe Verfügbarkeit produktrelevanter Daten unterstützen die Wertschöpfungskette des Schaltanlagenbauers – von der Planung bis zur Anlagendokumentation.

© Siemens 2026

Schaltanlagen, Installationsverteiler und Kleinverteiler



Rundum informiert 16/2
Schnellauswahlhilfe 16/4
Verteilersysteme 16/4
Systemübersicht 16/8
SIMARIS Planungstools 16/12
Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8 16/14
Systemübersicht 16/14
Aufbau 16/16
Energieverteiler in offener Gerüstbauweise SIVACON S1 new 16/18
Systemübersicht 16/18
Aufbau 16/19
Struktur der Artikelnummern 16/20
Zubehör Optionen 16/21
Schaltanlage ALPHA 3200 Eco (DIN-Technik) 16/22
Systemübersicht 16/22
Gerüst und Umhüllung 16/24
Sammelschienensystem 16/30
Feldausbau 16/32
Innere Unterteilung 16/70
Zubehör 16/72
Installationsverteiler ALPHA (DIN-Technik) 16/74
Systemübersicht 16/74
Sonderfarben für ALPHA 16/76
Standverteiler ALPHA 1250 16/78
Rangierverteiler ALPHA 1250 16/80
Standverteiler ALPHA 630 16/82
Rangierverteiler ALPHA 630 16/84
Installationsverteiler ALPHA 400 16/86
Installationsverteiler ALPHA 160 16/90
Einbausätze 16/92
Schnellmontagebausätze 16/106
Sammelschienen 16/108
Zubehör 16/109
Kleinverteiler 16/120
Systemübersicht 16/120
Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL 16/122
Kleinverteiler ALPHA SIMBOX WP 16/125

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Schaltanlagen, Installationsverteilern und Kleinverteilern finden Sie auf unseren Webseiten

- SIVACON S8
- SIVACON S1
- ALPHA 3200 Eco und ALPHA 3200
- ALPHA DIN

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform SiePortal (Wissensbasis) stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Broschüre
  - SIVACON S8plus – Das Plus für Ihr Business: Intelligent. Flexibel. Sicher.

Unsere Ausschreibungstexte unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser Umschlüsseltool

Siemens YouTube Channel

- Energieverteilung – SIVACON (allgemein)
- SIMARIS create

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in SiePortal (Produktkatalog)

- Schaltanlagen
- SIVACON S8 Energieverteiler und Motor-Control-Center
- SIVACON S1
- Installationsverteiler
- Kleinverteiler
- Planung der Energieverteilung

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Nutzen Sie die Kompetenz und Erfahrung unserer Experten für SIVACON S8 an einem der Fertigungsstandorte in Ihrer Nähe oder wenden Sie sich an +49 (9131) 174-3072

Rund um die hohe Qualität unserer Niederspannungsschaltanlagen stehen Ihnen auch unsere zertifizierten SIVACON Technology Partner zur Verfügung.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für Niederspannungs-Systeme

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter Services

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der Technical Support

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

SIMARIS configuration

Die Konfigurationssoftware **SIMARIS configuration** unterstützt den Engineeringprozess der Verteilersysteme SIVACON und ALPHA von der Planung bis zur Anlagendokumentation. Die Software liefert 3D-Daten für ALPHA 3200 Eco sowie IFC-Daten für SIVACON S8.

SIMARIS create

SIMARIS create ist eine innovative Konfigurations- und Bestellsoftware für Installationsverteiler ALPHA DIN. Mit dieser Cloud-Applikation sind alle Dokumente zentral abgelegt und jederzeit abrufbar.

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Planungshandbuch
  - **SIVACON S8 – Technische Informationen für die Planung**
- Technikhandbuch
  - **ALPHA Verteiler und Reihenklemmen**
- Getting Started
  - **Dimensionierung von Kleinverteilern für PV-Anlagen**
- Applikationshandbuch
  - **ALPHA 3200 Eco Schaltanlage bis 3200 A**

SIMARIS Suite

Die **SIMARIS Planungstools** (z. B. SIMARIS design, SIMARIS project, SIMARIS curves usw.) werden in der SIMARIS Suite bereitgestellt und unterstützen effektiv Ihren Planungsprozess. Eine Ausleitung projektspezifischer IFC-Daten (Building Information Modeling) für eine gewerkeübergreifende Planung ist möglich.

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Präsenz- oder Online-Training

SITRAIN stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung

- SIMARIS configuration (WT-LVASIMC)

Technische Übersicht – Schaltanlagen, Installationsverteiler und Kleinverteiler

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Schaltanlagen, Installationsverteilern und Kleinverteilern**

© Siemens 2026

Verteilersysteme

			Energieverteiler und Motor-Control-Center	Energieverteiler in offener Gerüstbauweise	Schaltanlage (DIN-Technik)	
					 	
			SIVACON S8	**SIVACON S1 new**	**ALPHA 3200**	**ALPHA 3200 Eco**
Basisdaten						
Bemessungsstrom		A	7010	3700	3200	3200
Sammelschienenlage			Oben, hinten	hinten	Hinten	Mittig (185 mm)
Überspannungskategorie			IV	III	IV	IV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	12 [1]	8	8	8
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	1000	1000	1000	1000
Bemessungsbetriebsspannung U_e		AC V	690	800	690	400
Bemessungsstoßkurzschlussstrom I_{pk}		kA	330	150	165	165
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} (1 s)		kA	150	I_{cc} = 85	75	75
Schutzart nach IEC 60529/EN 60529			IP30 ... IP54	IP20/IPXB	IP40 + IPX1/IP54	IP40 + IPX1/IP54
Form der inneren Unterteilung			4b	–	2b	1
Schutzklasse			I	I	I	I
Farbe			RAL 7035 (lichtgrau)	–	RAL 7035 (lichtgrau)	RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen						
Höhe		mm	2000/2200 Sockel 100/200	1700 –	2000 Sockel 100/200	2000 Sockel 100/200
Breite		mm	200 ... 1400	1000 ... 2400	350 ... 1400	350 ... 1100
Tiefe		mm	500 ... 1200	500	600	400/600
Normen und Bestimmungen						
DIN			DIN EN 61439-2	DIN EN 61439-2/-5	DIN EN 61439-1/-2	DIN EN 61439-1/-2
IEC			IEC 61439-2	IEC 61439-2/-5	IEC 61439-1/-2	IEC 61439-1/-2
VDE			VDE 0660-600-2	VDE 0660-600-2/-5	VDE 0660-600-2	VDE 0660-600-2
Bedienpersonal	Laie		–	–	–	–
	Elektrofachkraft		■	■	■	■
Approbation			DNV GL, ASTA, EAC, CCC, DEKRA	–	–	–
Sonstiges						
Aufstellart			Wand/Rücken an Rücken/ Doppelfront	Wand	Wand/Rücken an Rücken	Wand/Rücken an Rücken
Vormontierte Lösungen	Ohne Kupfer		■	–	■	■
	Mit Kupfer		■	–	■	■
Weiterführende Informationen						
			siehe Seite 16/8	siehe Seite 16/8	siehe Seite 16/10	siehe Seite 16/10

[1] In Abhängigkeit der verwendeten Geräte

© Siemens 2026

Installationsverteiler ALPHA (DIN-Technik)

Kleinverteiler





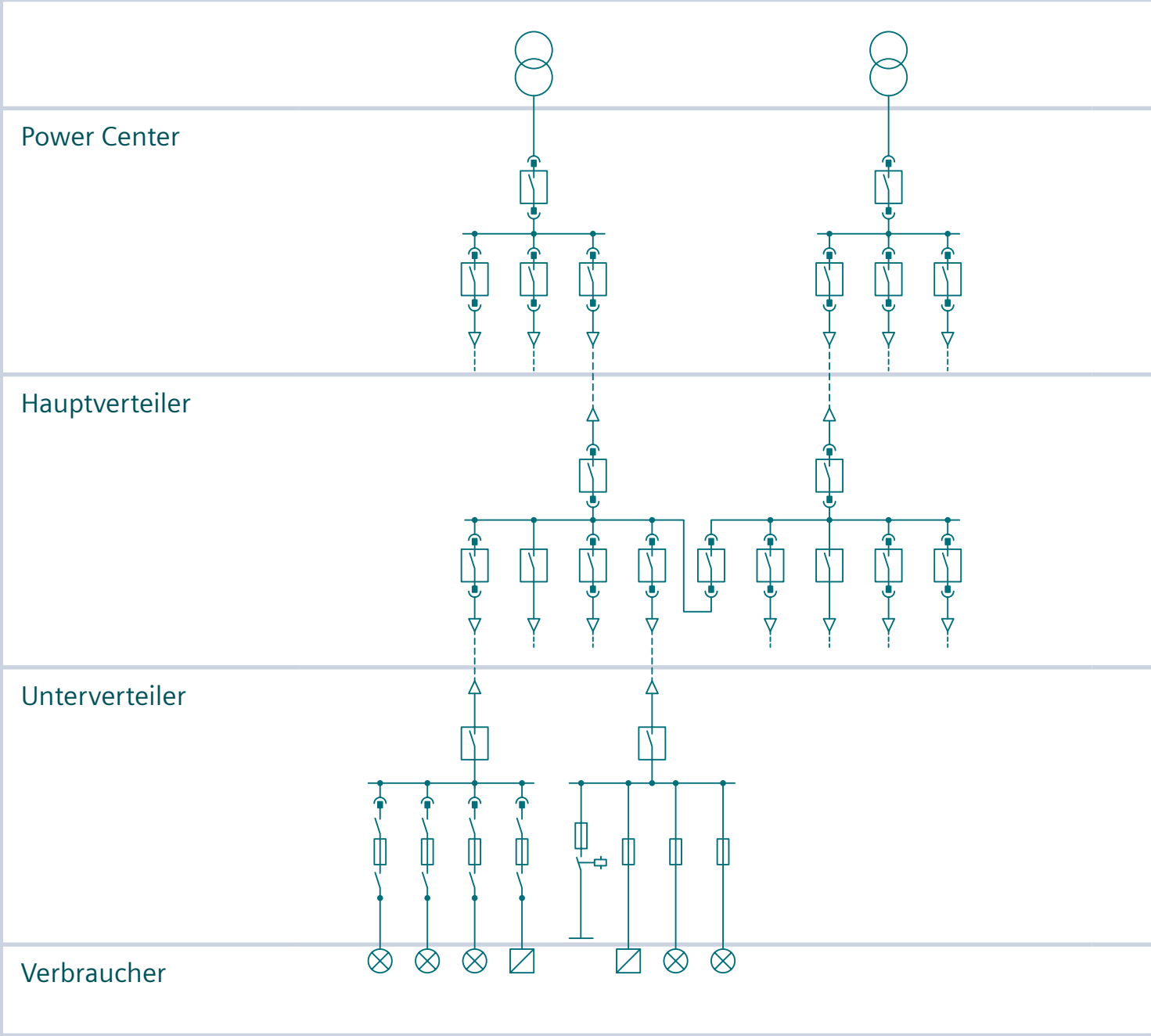



ALPHA 1250	ALPHA 630	ALPHA 400	ALPHA 160	ALPHA SIMBOX XL	ALPHA SIMBOX WP
1250	630	400	160	63	63
–	–	–	–	–	–
III	III	III	II	II	II
8	6	6	6	–	–
690	690	690	690	–	1000
690	690	690	690	400	400
110	76	76	–	–	–
35	34	34	–	–	–
IP55	IP43/IP55	IP31/IP43/IP55	IP31/IP43/IP44	IP30	IP65
–	–	–	–	–	–
I	I/II	I/II	II	II	II
RAL 7035 (lichtgrau)	RAL 7035 (lichtgrau)	RAL 9016 (verkehrsweiß)/ RAL 7035 (lichtgrau)	RAL 9016 (verkehrsweiß)/ RAL 7035 (lichtgrau)	RAL 9010 (reinweiß)	RAL 7035 (lichtgrau)
1950 Sockel 100	1950 Sockel 100	650/800/950/1100/ 1250/1400	500/650/800/950/1100	1- ... 4-reihig	1- ... 4-reihig
300/550/800/ 1050/1300	300/550/800/ 1050/1300	300/550/800/ 1050/1300	300/550	305	4 ... 18 TE
400	210/250/320	210	140	88/99	100/140/160
DIN EN 61439-1/-2/-3	DIN EN 61439-1/-2/-3	DIN EN 61439-1/-2/-3	DIN EN 61439-1/-3	DIN 43871	DIN EN 61439-1/-3, DIN 43871
IEC 61439-1/-2/-3	IEC 61439-1/-2/-3	IEC 61439-1/-2/-3	IEC 61439-1/-3	IEC 61439-1/-3	IEC 61439-1/-3
VDE 0660-600-1/-2/-3	VDE 0660-600-1/-2/-3	VDE 0660-600-1/-2/-3	VDE 0660-600-1/-3	DIN VDE 0603	DIN VDE 0603-1, VDE 0660-500/-504
–	–	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
VDE, EAC	VDE, EAC	VDE, EAC	VDE, EAC	VDE, EAC	VDE, EAC
Aufputz	Aufputz	Aufputz/Unterputz	Aufputz/Unterputz	Unterputz/Hohlwand/ Aufputz	Aufputz
■	■	■	■	–	–
–	–	–	–	–	–
siehe Seite 16/78	**siehe Seite 16/82**	**siehe Seite 16/86**	**siehe Seite 16/90**	**siehe Seite 16/122**	**siehe Seite 16/125**

© Siemens 2026

Verteilersysteme

Anwendungen



© Siemens 2026

SIVACON S8



SIVACON S1



SIVACON S8



ALPHA 3200 (DIN-Technik)



ALPHA 3200 Eco (DIN-Technik)



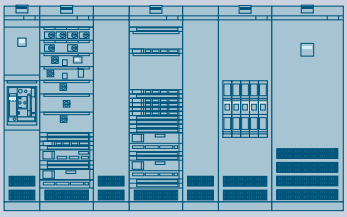
ALPHA (DIN-Technik)



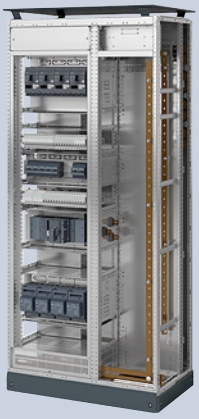
© Siemens 2026

Systemübersicht

SIVACON S8



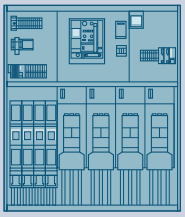




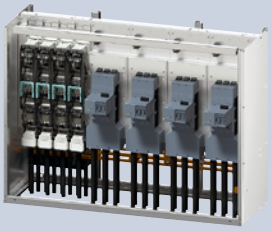


	Leistungsschaltertechnik	Festeinbautechnik	Leistentechnik, gesteckt
Geräte	3WA und 3VA	3VA, 3RV, 3NP, 3K... und 5S...	3NJ6
Einbautechnik	Festeinbau Einschubtechnik	Festeinbau mit Frontblenden	Stecktechnik
Funktionen	Einspeisung, Abgang Kupplung	Kabelabgänge	Kabelabgänge
Bemessungswerte	6300 A	630 A	630 A
Anschlussart	Front- oder rückseitig	Frontseitig	Frontseitig

SIVACON S1 new





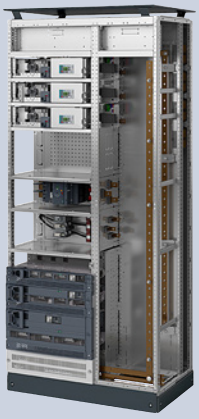


	Einspeisung	Abzweige
Geräte	3WA	3NJ4, 3VA23/24/25/27
Einbautechnik	Festeinbau	Festeinbau
Funktionen	Einspeisung	Kabelabgänge
Bemessungswerte	4000 A	800 A
Anschlussart	Rückseitig oben	Frontseitig

© Siemens 2026





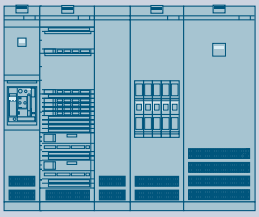



Leistentechnik (Festeinbau)	Blindleistungskompensation	Aktiver Störlichtbogenschutz	Universaleinbautechnik/ Motor-Control-Center	Frequenzumrichtertechnik
3NJ4	Kondensatorbaugruppen, Regler	Störlichtbogenschutzsystem	3VA, 3RV, 3NP, 3K..., 3R..., 3UF, 3NJ6 und 3LD	SINAMICS G120 (6SL)
Festeinbau	Festeinbau	Festeinbau	Einschubtechnik Festeinbau mit Fachtüren Stecktechnik	Festeinbau (Module)
Kabelabgänge	Zentrale Kompensation der Blindleistung	Aktiver Störlichtbogenschutz	Kabelabgänge Motorabgänge (MCC)	Motorabgänge (MCC)
630 A	Bis 500 kvar (verdrosselt/unverdrosselt)	Kurzschlussfest bis 100 kA bei 690 V	630 A, 250 kW	132 kW
Frontseitig	Frontseitig	–	Front- oder rückseitig	Frontseitig

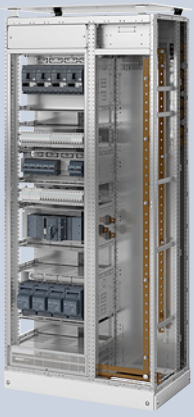
© Siemens 2026

Systemübersicht

ALPHA 3200



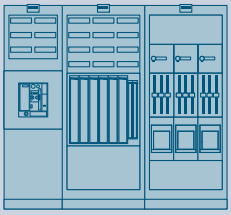






	Leistungsschaltertechnik	Festeinbautechnik	Leistentechnik, gesteckt
Geräte	3WA und 3VA	3VA, 3RV, 3NP, 3K..	3NJ6
Einbautechnik	Festeinbau Einschubtechnik	Festeinbau mit Frontblenden	Stecktechnik
Funktionen	Einspeisung Abgang Kupplung	Kabelabgänge	Kabelabgänge
Bemessungswerte	3200 A	630 A	630 A
Anschlussart	Frontseitig	Frontseitig	Frontseitig

ALPHA 3200 Eco





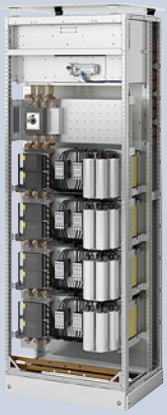




	Leistungsschaltertechnik ACB	Leistungsschaltertechnik MCCB	Wandlermessfeld
Geräte	3WA, 3WL10	3VA14 – 3VA15 3VA24 – 3VA27	Stromwandler
Einbautechnik	Festeinbau Einschubtechnik	Festeinbau	DIN VDE 0603-2-2 DIN 42600-2
Funktionen	Einspeisung Abgang Kupplung	Einspeisung Abgang	EVU-Messungen
Bemessungswerte	3200 A	1600 A	3200 A
Anschlussart	Frontseitig	Frontseitig	Frontseitig

© Siemens 2026





Leistentechnik (Festeinbau)	Blindleistungskompensation
3NJ4	Kondensatorbaugruppen, Regler
Festeinbau	Festeinbau
Kabelabgänge	Zentrale Kompensation der Blindleistung
630 A	Unverdrosselt bis 600 kvar, verdrosselt bis 500 kvar
Frontseitig	Frontseitig









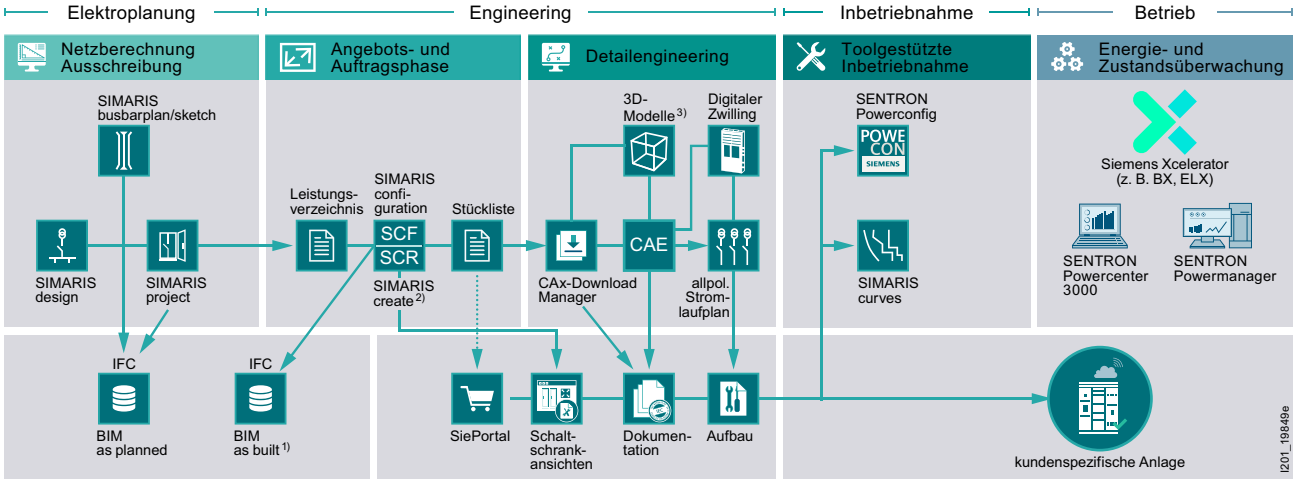
Leistentechnik (Festeinbau)	Leistentechnik (Stecktechnik) new	Einbausystem ALPHA DIN	Montageplattenfeld
3NJ4	3NJ6	8GK	Für freie Projektierung
Festeinbau	Stecktechnik	Festeinbau	Festeinbau
Kabelabgänge	Kabelabgänge	Endstromkreise EVU-Messungen	Steuerungstechnik
1250 A	630 A	630 A	710 W
Frontseitig	Frontseitig	Frontseitig	Frontseitig

© Siemens 2026

SIMARIS Planungstools

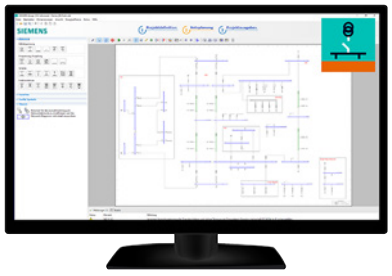
Zur Planung und Visualisierung der Energieverteilung

Von der Planung bis zum Betrieb



1) verfügbar für SIVACON S8
2) verfügbar für ALPHA DIN
3) verfügbar für ALPHA 3200 Eco

SIMARIS design



SIMARIS design ist ein Planungstool zur schnellen, effektiven Netzberechnung und Dimensionierung elektrischer Energieverteilungen für Zweck- und Industriebauten.

- Dimensionierung elektrischer Netze auf der Basis realer Produkte nach anerkannten Regeln der Technik und gültigen Normen (VDE, IEC)
- Automatische Auswahl der passenden Komponenten aus hinterlegter Produktdatenbank

SIMARIS design ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarisdesign**

SIMARIS project



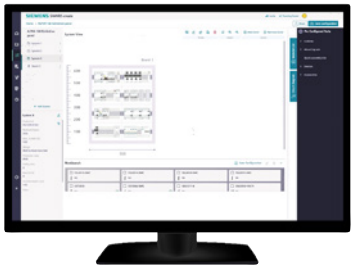
SIMARIS project ist ein Planungstool zur schnellen Ermittlung des erforderlichen Raumbedarfs und des Budgets elektrischer Energieverteilungen für Zweck- und Industriebauten sowie zur automatischen Generierung von Leistungsverzeichnissen.

- Import in SIMARIS design erstellter Projekte
- Export von 3D-Daten für BIM (Building Information Modeling) im IFC 4.x-Format

SIMARIS project ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarisproject**

© Siemens 2026

SIMARIS create

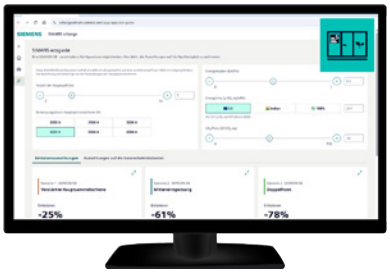


SIMARIS create ist eine cloudbasierte Konfigurationssoftware, mit der die Installationsverteiler ALPHA DIN konfiguriert und mit nur wenigen Klicks bestellt werden können.

- Einfache Gehäuse-und Produktauswahl durch Filter-funktionen
- Verschiedene Wege eine Konfiguration zu starten und durchzuführen – Materialliste – System-Ansicht – Stromlaufplan
- Bestellung über EGH und SiePortal
- Automatische, zentrale Ablage aller relevanten Dokumente (technischer Datenblätter, Verlustleistungsreport, Stromlaufplan, ...)

Kostenfreie Nutzung und weitere Informationen unter:
www.siemens.de/simaris-create

SIMARIS ecoguide S8

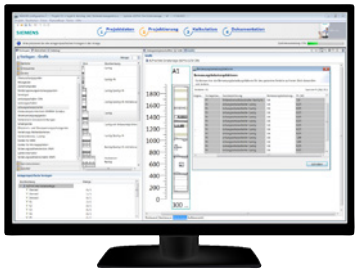


Mit dem SIMARIS ecoguide können Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8 effizienter konfiguriert werden – mit Fokus auf CO_2-Einsparung und optimierte Lebenszykluskosten.

- Berechnung potenzieller CO_2-Einsparungen über den Lebenszyklus
- Optimierung der Total Cost of Ownership (TCO)
- Erstellung individueller Nachhaltigkeitsszenarien
- Bewertung effizienter Schaltanlagenvarianten

SIMARIS ecoguide ist Bestandteil von SIMARIS xchange und verfügbar in der SIMARIS Suite. Kostenfreie Nutzung und weitere Informationen unter:
www.siemens.de/simaris-ecoguide-s8

SIMARIS configuration



Mit der Konfigurationssoftware SIMARIS configuration lassen sich sowohl Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8, die Schaltanlage ALPHA 3200 Eco als auch die Installationsverteiler ALPHA schnell und sicher projektieren.

- Umfassende Anlagendokumentation mit Bauartnachweis gem. IEC 61439
- Artikelnummergenaue Konfiguration der Geräte aus dem SENTRON-Portfolio und integrierte Preiskalkulation

Kostenfreier Download und weitere Informationen unter:
www.siemens.de/simaris-configuration

SIMARIS curves



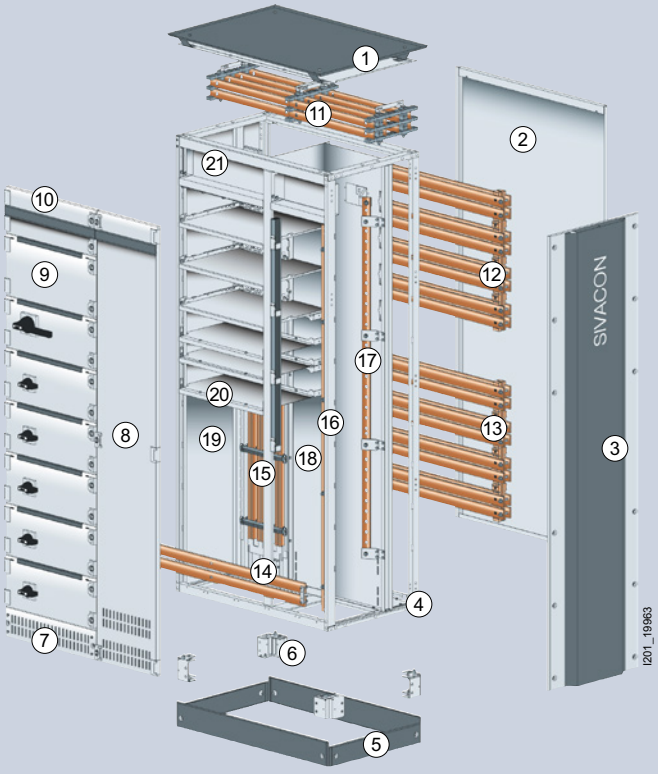
SIMARIS curves ist ein Planungstool zur schnellen und einfachen Visualisierung und Bewertung von Kennlinien der Siemens Niederspannungsschutzgeräte und Sicherungen (IEC) inklusive der Möglichkeit zur Simulation von Geräteein-stellungen.

SIMARIS curves ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simariscurves**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8



Umhüllung

1. Dachblech
2. Rückwand
3. Design-Seitenwand
4. Gerüst
5. Sockelblende
6. Sockel
7. Sockelraumblende belüftet
8. Feldtür belüftet
9. Fachtür
10. Kopfraumtür

Sammelschienen

11. Hauptsammelschiene (L1 ... L3, N), oben
12. Hauptsammelschiene (L1 ... L3, N), hinten, oben
13. Hauptsammelschiene (L1 ... L3, N), hinten, unten
14. Hauptsammelschiene (PE), unten
15. Feldverteilerschiene (L1 ... L3, N) – Geräteraum
16. Feldverteilerschiene (PE) – Kabelanschlussraum
17. Feldverteilerschiene (N) – Kabelanschlussraum

Innere Unterteilung

18. Geräteraum/Sammelschienenraum
19. Feld zu Feld
20. Fach zu Fach
21. Querverdrahtungsraum

Die Niederspannungsschaltanlage SIVACON S8 ist eine bauartgeprüfte Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach IEC 61439-1/2.

Für optimale Personensicherheit sorgt außerdem die bestandene Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen nach IEC/TR 61641. SIVACON S8 integriert außerdem Störlichtbogenschutzsysteme nach IEC/TS6107 und bietet damit Sicherheit auf hohem Niveau.

SIVACON S8 ist als bauartgeprüfter Energieverteiler und Motor-Control-Center bis 7000 A einsetzbar.

Das optionale, ebenfalls bauartgeprüfte, effiziente und redundante Lüftungssystem unterstützt zusätzlich den sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Dank vollständiger Building Information Modeling-Daten (BIM) der SIVACON S8 wird der gesamte Lebenszyklus der Schaltanlage in einer Infrastruktur von der Planung über den Betrieb bis zum Service unterstützt.

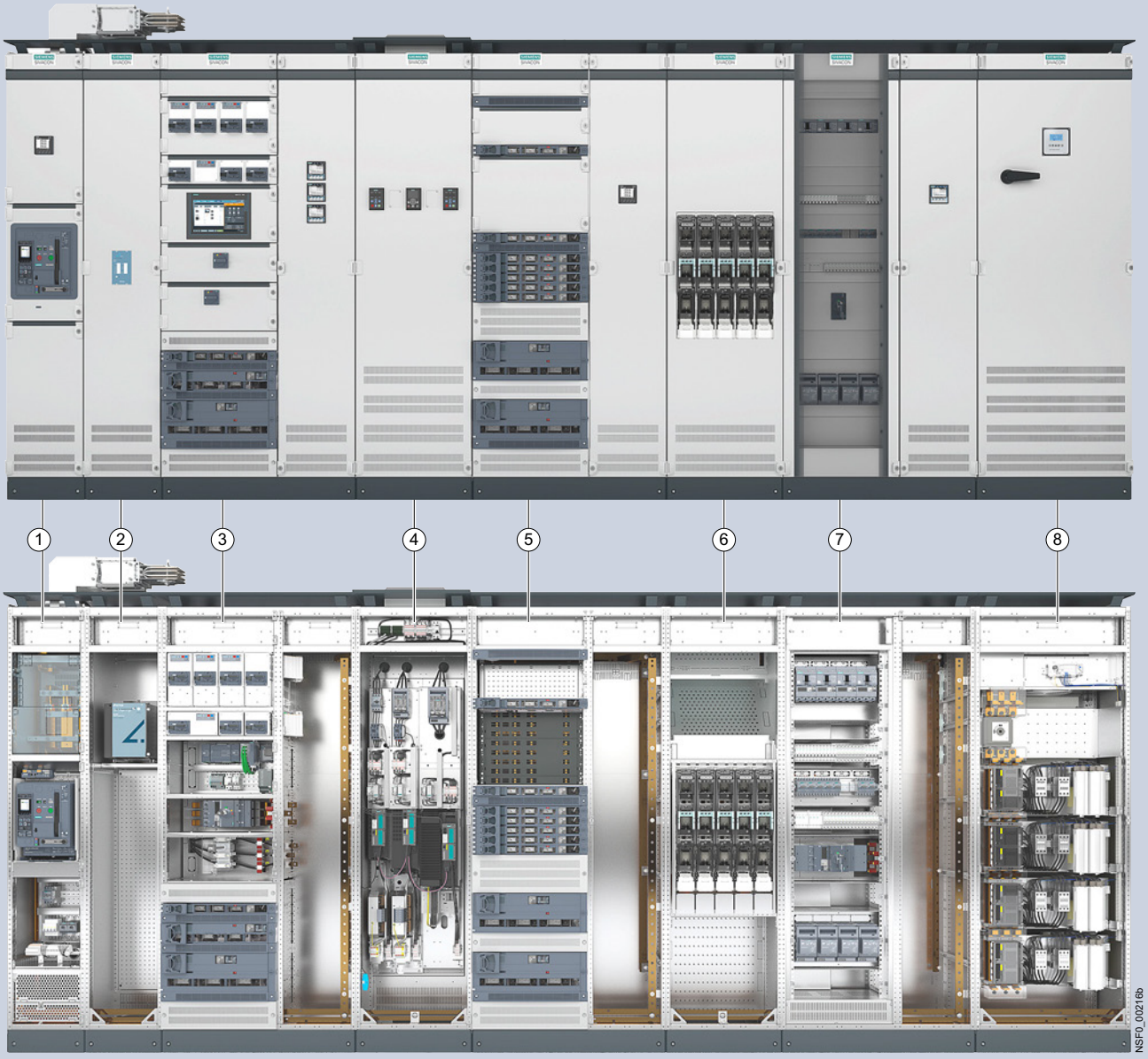
Highlights

- Bauartnachweis nach IEC 61439-2 und im Störlichtbogenfall durch Prüfungen nach IEC/TR 61641
- Erweiterter Störlichtbogenschutz mit aktivem Schutzsystem
- Redundantes und effizientes Lüftungssystem
- Durchgängig bauartgeprüfte Anbindung an Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS
- Innovative und modulare Bausteintechnik
- Raumoptimierter Einsatz mit kompakter Einschubtechnik
- Optimale Anwendung durch das leistungsstarke Motormanagementsystem SIMOCODE und SIMOCODE M-CP

© Siemens 2026

Aufbau

Einbautechniken



(1) Leistungsschaltertechnik mit offenenem Leistungsschalter 3WA bis 6300 A oder Kompaktleistungsschalter 3VA bis 1000 A
(2) Störlichtbogenschutzstechnik, der erweiterte aktive Störlichtbogenschutz
(3) Universaleinbautechnikfeld für Motor- und Kabelabgänge bis 630 A in Einschubtechnik mit Kombinationsmöglichkeit mit der Festeinbautechnik (Fachtür) und Stecktechnik
(4) Frequenzumrichterfeld bis 132 kW
(5) Leistentechnik, gesteckt, für Kabelabgänge bis 630 A
(6) Leistentechnik, festeingebaut in vertikaler Ausführung für Kabelabgänge bis 630 A
(7) Festeinbautechnik mit Frontblenden für Kabelabgänge bis 630 A
(8) Blindleistungskompensations bis 500 kvar

Niederspannungsschaltanlage SIVACON S8 mit standardisierten und typisierten Bausteinkomponenten

Systemübersicht Seite 16/14

© Siemens 2026

Aufbau

Universaleinbau- und Einschubtechnik

Universaleinbautechnik

Aus Platzgründen ist es bei vielen Anwendungen erforderlich, unterschiedliche Einbautechniken in ein Feld zu integrieren. Die Universaleinbautechnik der SIVACON S8 bietet hohe Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und hohe Variabilität durch die Kombination von

- Einschubtechnik,
- Festeinbautechnik mit Fachtüren und
- Stecktechnik.

Einschubtechnik

Die flexible Einschubtechnik ist für verschiedene Einsatzgebiet geeignet, z. B. als Motor-Control-Center.
Zur Verbesserung der Personen- und Anlagensicherheit bietet es folgende Merkmale:

- Einheitliche Bedienung für sämtliche Einschubgrößen
- Integrierter Bedienfehlerschutz für alle Einschübe
- Eindeutige Anzeige der Einschubstellungen
- Getrennte Betätigung für Hauptschalter und Einschubstellung
- Test- und Trennstellung bei geschlossener Tür ohne Aufhebung der Schutzart
- Abschließbare Trennstellung
- Einschubcodierung verhindert das Vertauschen von Einschüben gleicher Baugröße
- Schwenkbarer Instrumententräger bei Normal-Einschüben für Einstellungen während des Betriebes
- Klein-Einschübe für Motor- und Kabelabgänge bis 63 A

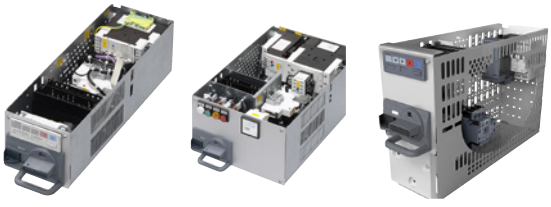
Einschubvarianten

Klein-Einschübe:

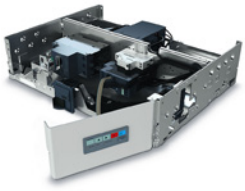
- Größe 1/4 und 1/2
- bis 48 Einschübe pro Feld

Normal-Einschübe:

- Höhe 100 bis 700 mm
- bis 18 Einschübe pro Feld



Flexible Einschubtechnik mit Normal- und Klein-Einschüben für hohe Packungsdichten

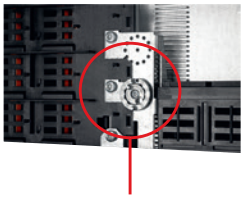


Normal-Einschub

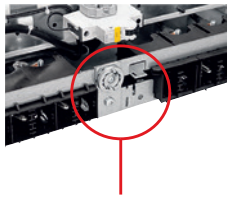
16

Einschubcodierung und Initialisierungsmodule

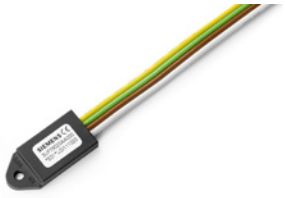
Die mechanische Einschubcodierung verhindert das Vertauschen von Einschüben gleicher Baugröße. Alternativ lassen sich Motorstarter mit SIMOCODE Initialisierungsmodulen ausstatten, die die Inbetriebnahme oder den Austausch erheblich vereinfachen.



Einschubcodierung im Fach



Einschubcodierung am Einschub

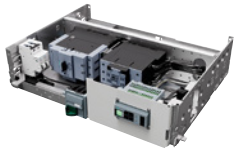


SIMOCODE Initialisierungsmodul

Systemübersicht Seite 16/14

© Siemens 2026

Platzoptimierter Einschubaufbau mit Motormanagementsystem
Rogowski-Spulen zur Stromüberwachung, die in das Kontaktsystem von Normal-Einschüben integriert sind, ermöglichen in Kombination mit dem Motormanagementsystem SIMOCODE M-CP einen kompakteren Aufbau der Einschübe durch den Entfall des klassischen Strom-/Spannungserfassungsmoduls.





Normaleinschub mit SIMOCODE M-CP und Rogowski-Spulen-Modul

SIMARIS control

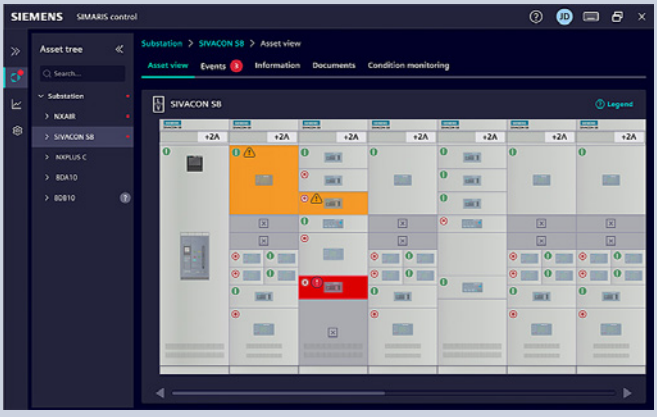
Visualisiert mit SIMARIS control lassen sich alle kommunikationsfähigen Schaltgeräte über der SIVACON S8 einheitlich bedienen und beobachten.

Zusätzlich lassen sich die Daten in übergeordnete Automatisierungs- bzw. Energiemanagementsysteme einbinden. Cloudbasierte Analysesysteme wie Insights Hub eröffnen neue Ansätze für mehr Anlagenverfügbarkeit und eine hohe Transparenz der Energieflüsse. SIMARIS control bietet als digitaler Zwilling der Schaltanlage eine optimale Lösung zur Vor-Ort oder Remote Visualisierung und Steuerung der eingebauten kommunikationsfähigen Schaltgeräte.

SIMARIS control integriert dabei verschiedene Bussysteme. Ein standardisiertes Datenmodell für Motor-Control-Center ermöglicht eine einheitliche Visualisierung der Daten. Somit werden alle Informationen der in SIVACON S8 eingesetzten kommunikationsfähigen Schalt-, Schutz- und Messgeräte in SIMARIS control übersichtlich, strukturiert und bedarfsgerecht dargestellt.

Highlights
- Ein integriertes System mit einfacherer und schnellerer Identifizierung von Ereignissen dank In-App-Alarm und E-Mail-Benachrichtigungen
- Mehr Flexibilität bei Vor-Ort-Betätigung mit lokalen Steuerungs- und Überwachungsfunktionen
- Höhere Systemverfügbarkeit dank der Health-Index-Funktion zur genauen Zustandsüberwachung des Systems
- Einfache Instandhaltung mit digitaler Dokumentation und Instandhaltungs-Logbuch
- Spart Kosten und Platz für diverse Überwachungseinrichtungen in der Schaltanlage durch Anzeige von Leistungsflüssen und elektrischen Messwerten
- Einfache Integration mit einem cloudbasierten System
- Parallel unabhängiger Betrieb mit einem übergeordneten Steuerungssystem (DC/E-SCADA)

SIMARIS control ist Teil des kuratierten und modularen Siemens Xcelerator Portfolios.

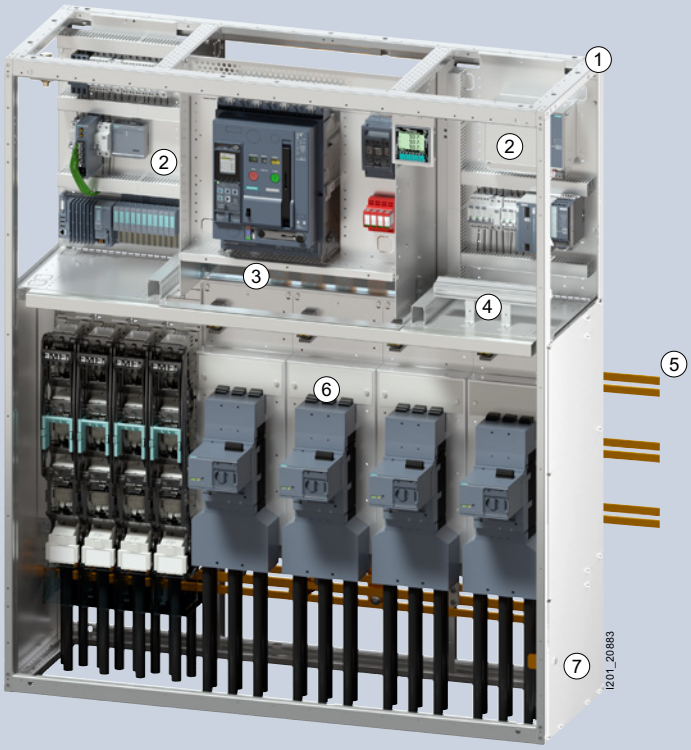


Systemübersicht Seite 16/14

© Siemens 2026

Systemübersicht

Energieverteiler in offener Gerüstbauweise SIVACON S1



1. Gerüst
2. Montageplatte
3. Kurzschluß- und Erdungseinrichtung
4. Horizontale Abdeckung über Geräteraum
5. Hauptsammelschienen
6. Abzweigmodul
7. Seitl. Abdeckung

Die intelligente Niederspannungsschaltanlage SIVACON S1 ist eine bauartgeprüfte Niederspannungsschaltgerätekombination in offener Bauform nach IEC 61439-1/2/5.

Die SIVACON S1 wurde für den Einsatz in nicht begehbaren Beton-Kompaktstationen konzipiert. In Leistung und Größe skalierbar, bietet sie aufgrund ihrer Modularität ideale Voraussetzungen für den Aufbau von Kompaktstationen in einem breiten Anwendungsspektrum.

Intelligent aufgerüstet bietet SIVACON S1 vielfältige Analyse- und Steuerungsmöglichkeiten. Die Kommunikation mit geeigneten Applikationen in der Cloud erfolgt kabelgebunden oder kabellos per Mobilfunk.

Die SIVACON S1 kann eine Vielzahl von elektrischen und nicht elektrischen Kenngrößen erfassen und sie einem Backend (bspw. Electrification X) zur Verfügung stellen.

Highlights

- Bauartnachweis nach IEC 61439-1/2/5
- Störlichtbogenschutz Stufe A nach IEC 61641 bei Verwendung von optionalen Umhüllungsteilen
- Einspeiseleistung von 630 kVA bis 2500 kVA
- Überspannungsschutz und Kurzschließeinrichtung im Standardlieferumfang
- Modulare Abzweigtechnik für sicherungslose und sicherungsbehaftete Abzweige
- Dynamisches Lastmanagement bei Einsatz in Ladeinfrastrukturapplikationen der Elektromobilität
- 800V-Applikation für Anbindung von Solarparks

© Siemens 2026

Aufbau

Die Einspeisung erfolgt über einen offenen Leistungsschalter vom Typ 3WA oder über Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 mit Sicherungen gTr 910 A in Einzel- oder Doppelausführung. Die Netzformen TN-C und TN-C-S sind möglich.

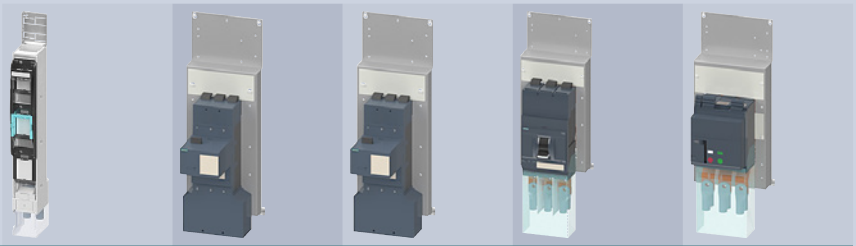
Bei Einspeisung mit offenem Leistungsschalter befindet sich unterhalb des Leistungsschalters eine Kurzschließ- und Erdungseinrichtung. Die Abzweige sind in einem abgetrennten Bereich unten, vertikal angeordnet. Bestückungen mit verschiedenartigen Abzweigen sind möglich. Ausgerüstet mit IoT-Konnektivität können sämtliche Stationssignale verarbeitet und bspw. an Electrification X übergeben werden. Damit kann die Anlage in ein übergeordnetes Assetmanagement eingebunden, Lastflüsse beobachtet und gesteuert werden.



Gerüst

Höhe	Tiefe	Breite	Trafoleistung	Anzahl Abzweige				
				3NJ4 NH3 max.	3VA23 3-/4-polig max.	3VA24 3-/4-polig max.	3VA25 3-/4-polig max.	3VA27 3-/4-polig max.
1700 mm	500 mm	1000 mm	630 ... 1250 kVA	9	4/3	4/3	3/2	3/2
		1500 mm	800 ... 2000 kVA	14	6/5	6/5	5/4	5/4
		2400 mm	1000 ... 2500 kVA	23	9/8	9/8	8/6	8/6

Abzweige



Abzweigtyp		3NJ414	3VA23	3VA24	3VA25	3VA27
Nennstrom		630 A	400 A	630 A	800 A	800 A
Abzweigbreite	3-polig	100 mm	250 mm	250 mm	300 mm	300 mm
	4-polig	–	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Motoantrieb optional		–	■	■	–	■
Nachrüstmöglichkeit bei frontseitigem Zugang		■	■	■	■	■

Systemübersicht Seite 16/18

© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Grundkonfiguration für Energieverteiler SIVACON S1

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für weitere Ausführungen und Funktionen sprechen Sie bitte Ihren Regionalvertrieb an.

				4	5	6	7	8	9	10	11	12
8PZ								–				
Gerüstverteiler SIVACON S1												
Anzahl Abzweige 3NJ4 NH3 (0-23) [1]	0			**0**	**0**							
	23			**2**	**3**							
Einspeiseleistung Trafo	ohne 3WA					**0**						
	800 kVA					**1**						
	1000 kVA					**2**						
	1250 KVA					**3**						
	1600 kVA					**4**						
	2000 kVA					**5**						
	2500 kVA					**6**						
Baubreite und Netzform	1000 mm	TN-C					**0**					
		TN-C-S	3-polig				**1**					
			4-polig				**2**					
	1500 mm	TN-C					**3**					
		TN-C-S	3-polig				**4**					
			4-polig				**5**					
	2400 mm	TN-C					**6**					
		TN-C-S	3-polig				**7**					
			4-polig				**8**					
Anzahl Abzweige 3NJ4 NH00	0							**0**				
	1							**1**				
	2							**2**				
	3							**3**				
	4							**4**				
Anzahl Abzweige 3VA23 (A-K)	0								**A**			
	1								**B**			
	2								**C**			
	3								**D**			
	4								**E**			
	5								**F**			
	6								**G**			
	7								**H**			
	8								**J**			
	9								**K**			
Anzahl Abzweige 3VA24 (A-K)	0									**A**		
	1									**B**		
	2									**C**		
	3									**D**		
	4									**E**		
	5									**F**		
	6									**G**		
	7									**H**		
	8									**J**		
	9									**K**		
Anzahl Abzweige 3VA25 (0-8)	0										**0**	
	8										**8**	
Anzahl Abzweige 3VA27 (0-8)	0											**0**
	8											**8**

[1] Die Baubreite entspricht dem zur Verfügung stehenden Einbauraum für Abzweige siehe Seite 16/19
Für Konfigurationen mit 3NJ4 Sicherungslasttrennschalter müssen zwei Leerabdeckungen 50 mm vorgesehen werden.

© Siemens 2026

Zubehör Optionen

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

8PZ..-.....-.... -Z

		Kurzangabe
Ready4IoT	enthält ETU600, COM190 und Motoraufzug für 3WA ETU850, COM060 und MO320 für 3VA sowie COM800	A01
IoT Konnektivität	enthält Komponenten wie A01 sowie Gateway mit DI/DO/AI Modulen, Router, Spannungsversorgung DC 24 V mit Pufferbatterie	A02
IoT Konnektivität mit Temperaturmonitoring	Enthält Komponenten wie A02 sowie zusätzliche AI-Module und Temperatursensoren für alle Abgangskontakte sämtlicher Abzweige	A03
Energiemessung mit PAC4200	enthält Stromwandler im Einspeisestrang, PAC4200, Schutzgerät	C01
Fernsteuerung 3WA	Motoraufzug für 3WA betriebsfertig auf Klemme verdrahtet	D01
Fernsteuerung 3VA	Motoraufzug für 3VA betriebsfertig auf Klemme verdrahtet	E01
Sicherungsüberwachung 3NJ4	Sammelstörmeldung pro Abzweig auf Klemme verdrahtet	F01
Strommessung 3NJ4	Stromwandler für jeden 3NJ4 Abzweig, Messtrennklemmen	H01
Verrechnungswandler	Satz Verrechnungswandler im Einspeisestrang (Einbauort vor oder nach 3WA) zum Anschluss an PAC oder auf Messtrennklemme	J01

Weiteres Zubehör

Leerabdeckung	
Breite	**Artikel-Nr.**
50 mm	8PQ9215-6AA80
100 mm	8PQ9215-6AA78

Systemübersicht Seite 16/18

© Siemens 2026

Systemübersicht

Schaltanlage ALPHA 3200 Eco

Gerüst und Umhüllung



Zubehör



Doppelbartschlüssel



Normteile

Türaufsatz Messgeräte

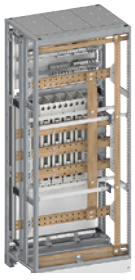


Transporthilfen

Sammelschienensystem



185 mm Mittenabstand



N- und PE-Hochführung



Zentraler Erdungspunkt

Feldausbau



Leistungsschaltertechnik ACB 3WL10, 3WA



Leistungsschaltertechnik MCCB 3VA



Wandlermessfeld



Kuppelfeld 3WA, 3WL10



Eckfeld



Leistentechnik (Festeinbau) 3NJ4



Leistentechnik (Stecktechnik) 3NJ6 new



Einbausystem ALPHA DIN 8GK



Montageplattenfeld

© Siemens 2026

Einbausätze ALPHA


Reiheneinbaugeräte


Reihenklemmen


Sicherungslast-trennschalter 3NJ4

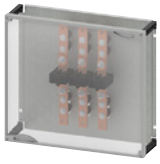

Lasttrennschalter 3KD, 3KF


Kompaktleistungs-schalter 3VA


Sammelschienen-adaptierbare Geräte 8US


Sicherungslast-trennschalter 3NP1


Zählertragplatte


Wandlermessung


Montageplatte

Zubehör ALPHA


Leerfeldabdeckung geschlossen


transparent

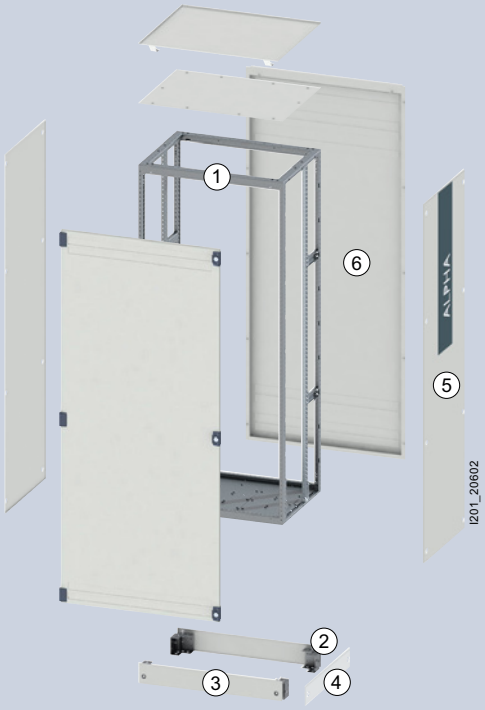

tiefgezogen


Leitungsverbindung Tür

Siehe Einbausätze ALPHA 8GK ab Seite 16/92

© Siemens 2026

Gerüst und Umhüllung



	❶ Gerüst	❷ Sockelecken		❸ Sockelblende	
		Höhe		Höhe	
Tiefe	Breite	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
400 mm	350 mm	8LK1200-4AA03	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1014-0AA02	8LK1024-0AA04
	400 mm	8LK1204-4AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1014-0AA03	8LK1024-0AA05
	600 mm	8LK1206-4AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1016-0AA02	8LK1026-0AA04
	800 mm	8LK1208-4AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1018-0AA06	8LK1028-0AA07
	850 mm	8LK1200-4AA04	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1018-0AA04	8LK1028-0AA05
	1100 mm	8LK1200-4AA05	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1011-0AA05	8LK1021-0AA06
600 mm	350 mm	8LK1200-6AA05	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1014-0AA02	8LK1024-0AA04
	400 mm	8LK1204-6AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1014-0AA03	8LK1024-0AA05
	600 mm	8LK1206-6AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1016-0AA02	8LK1026-0AA04
	800 mm	8LK1208-6AA01	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1018-0AA06	8LK1028-0AA07
	850 mm	8LK1208-6AA02	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1018-0AA04	8LK1028-0AA05
	1100 mm	8LK1200-6AA06	8LK1010-0AA06	8LK1020-0AA16	8LK1011-0AA05	8LK1021-0AA06

Zubehör

Gewindefurchende Schrauben – Gerüst



T30



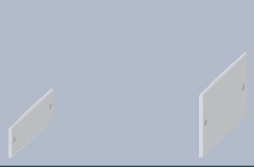
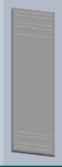
T30

Variante	Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Zylinderkopfschraube	M6 × 10 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA34
DIN 7500-PE, ST, verzinkt	M6 × 16 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA32
	M6 × 20 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA31
Senkkopfschraube	M6 × 12 mm	100 Stück	8PQ9500-1BA07
DIN 7500-QE, ST, verzinkt			

16

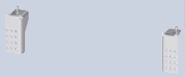
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

❹ Sockelblende seitlich		❺ Seitenwand		❻ Rückwand	
					
Höhe		IP40	IP54	IP40	IP54
100 mm	200 mm				
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-0AA26	8LK2420-0AA21
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-4AA10	8LK2420-4AA08
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-6AA10	8LK2420-6AA08
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-8AA10	8LK2420-8AA08
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-0AA28	8LK2420-0AA24
8LK1010-4AA01	8LK1020-4AA01	8LK2520-4AA13	8LK2520-4AA12	8LK2420-0AA30	8LK2420-0AA25
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-0AA26	8LK2420-0AA21
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-4AA10	8LK2420-4AA08
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-6AA10	8LK2420-6AA08
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-8AA10	8LK2420-8AA08
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-0AA28	8LK2420-0AA24
8LK1010-0AA05	8LK1020-0AA14	8LK2520-6AA20	8LK2520-6AA18	8LK2420-0AA30	8LK2420-0AA25

Zubehör

Querverdrahtung



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel für Kabelkanäle	1 Satz = 2 Stück	8LK3011-6AA30

Dichtungen IP54





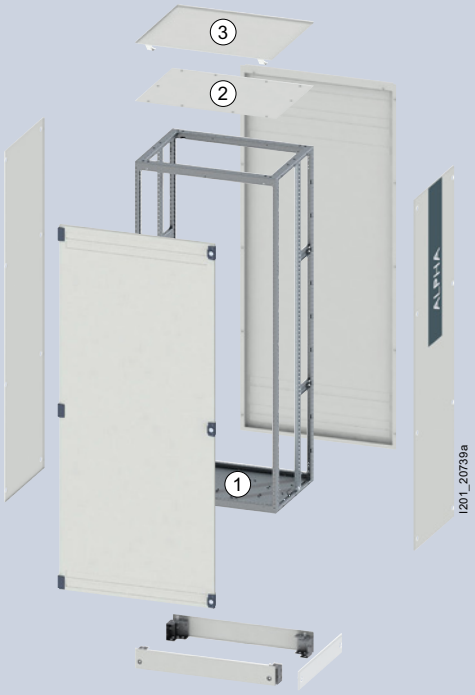
Ausführung	Breite	Höhe	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Sockelecken	30 mm	0,05 mm	1 Rolle = 228 m	8LK1000-0AA78
Gerüstecken			1 Satz = 8 Stück	8LK1000-0AA25

16

Systemübersicht Seite 16/22

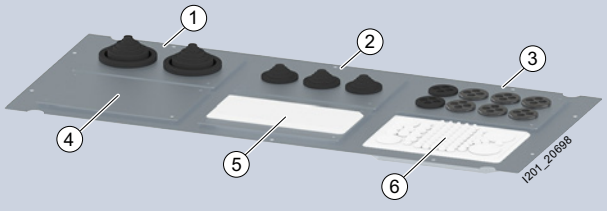
© Siemens 2026

Gerüst und Umhüllung



Für Moduleinsätze

		❶ Bodenblech		❷ Dachblech		
						
Tiefe	**Breite**	**IP40**	**IP54**	**IP40**	**IP54**	**Anzahl Moduleinsätze**
400 mm	350 mm	8LK2300-4AA48	8LK2300-4AA45	8LK2300-4AA62	8LK2300-4AA58	2
	400 mm	8LK2300-4AA53	8LK2300-4AA52	8LK2300-4AA66	8LK2300-4AA65	2
	600 mm	8LK2300-4AA55	8LK2300-4AA54	8LK2300-4AA68	8LK2300-4AA67	4
	800 mm	8LK2300-4AA57	8LK2300-4AA56	8LK2300-4AA71	8LK2300-4AA70	4
	850 mm	8LK2300-4AA50	8LK2300-4AA46	8LK2300-4AA63	8LK2300-4AA60	6
	1100 mm	8LK2300-4AA51	8LK2300-4AA47	8LK2300-4AA64	8LK2300-4AA61	8
600 mm	350 mm	8LK2300-6AB01	8LK2300-6AA87	8LK2300-6AB14	8LK2300-6AB11	3
	400 mm	8LK2300-6AB05	8LK2300-6AB04	8LK2300-6AB18	8LK2300-6AB17	3
	600 mm	8LK2300-6AB07	8LK2300-6AB06	8LK2300-6AB21	8LK2300-6AB20	6
	800 mm	8LK2300-6AB10	8LK2300-6AB08	8LK2300-6AB23	8LK2300-6AB22	6
	850 mm	8LK2300-6AB02	8LK2300-6AA88	8LK2300-6AB15	8LK2300-6AB12	9
	1100 mm	8LK2300-6AB03	8LK2300-6AB00	8LK2300-6AB16	8LK2300-6AB13	12



	Einsatz IP30	**Einsatz** IP54	**Kabeleinführung**	**Ø Kabel**
1	8LK2300-0AA48	8LK2300-0AA45	8HC6900	1 x 14 - 65 mm
2	8LK2300-0AA47	8LK2300-0AA44	8LK9400-4AA40	1 x 14 - 38 mm
3	8LK2300-0AA50	8LK2300-0AA46	8HP1805 8HP1806 8HP1807 8HP1808	1 x 12 - 29 mm 2 x 6 - 15 mm 3 x 4 - 12,5 mm 4 x 4 - 12 mm
4	8LK2300-0AA42	8LK2300-0AA40	–	–
5	8LK2300-0AA43	8LK2300-0AA41	8GK9100-0KK01	44 x 9 mm 22 x 12 mm
6	–	–	8GK9101-0KK00	58 x 5 - 10 mm 2 x 16 - 35 mm 8 x 11 - 16 mm 2 x 15 - 45 mm

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Für Alueinsätze

		❶ Bodenblech		❷ Dachblech		Alueinsatz
						
Tiefe	**Breite**	**IP40**	**IP54**	**IP40**	**IP54**	**3 mm**
400 mm	400 mm	8LK2304-4AA70	8LK2304-4AA58	8LK2304-4AA73	8LK2304-4AA62	8LK2304-0AA57
	600 mm	8LK2306-4AB14	8LK2306-4AA87	8LK2306-4AB17	8LK2306-4AB01	8LK2306-0AA66
	800 mm	8LK2308-4AB26	8LK2308-4AB07	8LK2308-4AB30	8LK2308-4AB11	8LK2308-0AA73
600 mm	400 mm	8LK2304-6AB20	8LK2304-6AB14	8LK2304-6AB23	8LK2304-6AB12	8LK2304-6AB16
	600 mm	8LK2306-6AC33	8LK2306-6AC05	8LK2306-6AC36	8LK2306-6AC03	8LK2306-6AC30
	800 mm	8LK2308-6AC66	8LK2308-6AC24	8LK2308-6AC64	8LK2308-6AC13	8LK2308-6AC56
	1000 mm	8LK2301-6AC27	8LK2301-6AC12	8LK2301-6AC30	8LK2301-6AC22	8LK2301-6AC23

Geschlossen

		❶ Bodenblech		❷ Dachblech		❸ Schutzartaufrüstung
						
Tiefe	**Breite**	**IP40**	**IP54**	**IP40**	**IP54**	**IPX1**
400 mm	350 mm	8LK2300-4AA32	8LK2300-4AA07	8LK2300-4AA38	8LK2300-4AA11	+ 8LK2304-4AA66
	400 mm	8LK2304-4AA68	8LK2304-4AA56	8LK2304-4AA72	8LK2304-4AA57	+ 8LK2304-4AA67
	600 mm	8LK2306-4AB13	8LK2306-4AA83	8LK2306-4AB16	8LK2306-4AA86	+ 8LK2306-4AB04
	800 mm	8LK2308-4AB25	8LK2308-4AB05	8LK2308-4AB28	8LK2308-4AB06	+ 8LK2308-4AB15
	850 mm	8LK2300-4AA33	8LK2300-4AA08	8LK2300-4AA40	8LK2300-4AA12	+ 8LK2300-4AA31
	1100 mm	8LK2300-4AA34	8LK2300-4AA10	8LK2300-4AA41	8LK2300-4AA13	+ 8LK2301-4AB03
600 mm	350 mm	8LK2300-6AA62	8LK2300-6AA34	8LK2300-6AA68	8LK2300-6AA36	+ 8LK2300-6AA43
	400 mm	8LK2304-6AB18	8LK2304-6AB07	8LK2304-6AB22	8LK2304-6AB08	+ 8LK2304-6AB11
	600 mm	8LK2306-6AC32	8LK2306-6AB87	8LK2306-6AC35	8LK2306-6AC00	+ 8LK2306-6AC02
	800 mm	8LK2308-6AC61	8LK2308-6AC07	8LK2308-6AC63	8LK2308-6AC08	+ 8LK2308-8AC20
	850 mm	8LK2300-6AA63	8LK2300-6AA51	8LK2300-6AA70	8LK2300-6AA37	+ 8LK2300-6AA44
	1100 mm	8LK2300-6AA64	8LK2300-6AA35	8LK2300-6AA71	8LK2300-6AA38	+ 8LK2300-6AA45

16

Zubehör

Dichtungen

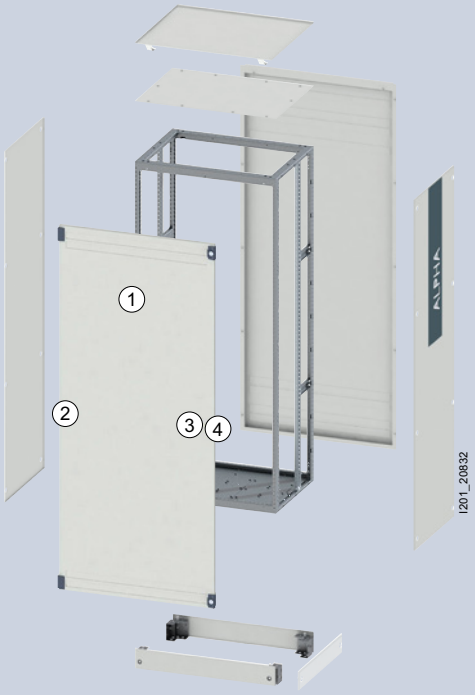


Ausführung	Breite	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Dichtfolie Gerüstboden	19 mm	1 Rolle = 50 m	8LK2000-0AJ71

Systemübersicht Seite 16/22

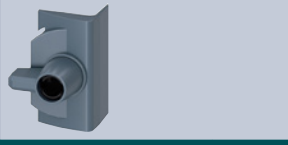
© Siemens 2026

Gerüst und Umhüllung







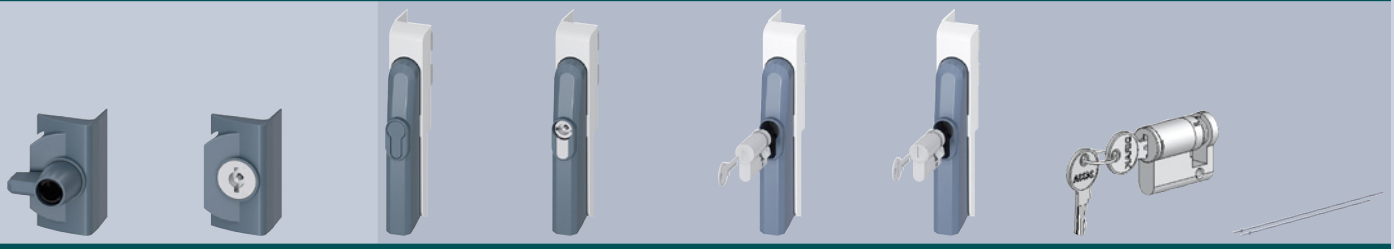


	❶ Tür					❷ Scharnier	❸ Einzelverschluss
	Standard		Glas	Dichtrahmen	Türinnenstrebe		Schließung
Breite	IP40	IP54	IP54	IP54			ohne
350 mm	8LK2197-4AD56	8LK2197-4AD55	–	+ 8LK2197-0AA35	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56
400 mm	8LK2197-4AD57	8LK2197-4AD54	–	+ 8LK2197-4AD43	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56
600 mm	8LK2197-6AC75	8LK2197-6AC74	8LK2197-6AC82	+ 8LK2197-6AC64	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56
800 mm	8LK2197-8AD41	8LK2197-8AD40	–	+ 8LK2197-8AD24	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56
850 mm	8LK2197-8AD42	8LK2197-8AD38	8LK2197-8AD64	+ 8LK2197-0AA34	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56
(Doppeltür)	8LK2197-1AC07	8LK2197-1AC10	–	+ 8LK2197-0AA33	8LK2000-0AD07	3 × 8LK2000-0AH55	3 × 8LK2000-0AH56

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

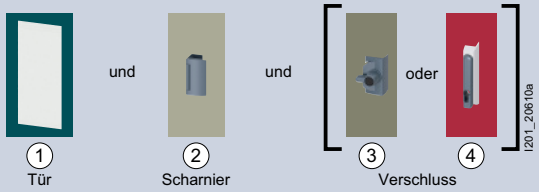
❹ Zentralverschluss



Plättchenzylinder	Doppelbart	Schließung ohne	Doppelbart	Plättchenzylinder	Profilhalbzylinder	Schließzylinder	Schließstangen
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK07	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06

16

Bestellleitfaden

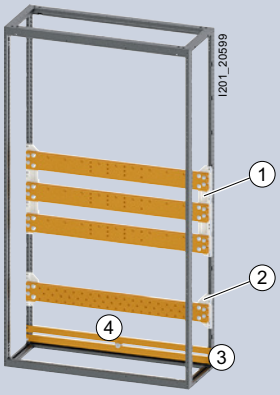


Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Sammelschienensystem

185 mm Mittenabstand

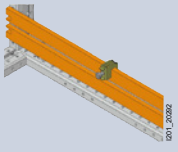


Sammelschienenhalter		Erdung		
				
❶ L1 ... L3	❷ N	PEN	❸ Gerüstanbindung	❹ Befestigungswinkel
8LK4002-6AA38	8LK4002-6AA40	8LK4002-6AA48	8LK4002-7AA28	8LK4003-2AA76

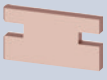
Zubehör

	Bezeichnung	Anschluss	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Schienenklammer 1 Teilleiter	M10	20 Stück	8LK6036-6AA21
	Schienenklammer 2 Teilleiter	M10	20 Stück	8LK6034-7AA41
	Rolle Ø Außen: 25 mm	M10	10 Stück	8LK4003-1AA27
	Zwischenstück Potential: N	M12	10 Stück	8LK4002-6AA47
	Zwischenstück Kabelanschluss Potential: N	M12	1 Stück	8LK6035-2AA60
	Einpressmutter	M12	500 Stück	8LK4003-3AA63

Anschlussklemmen für Rundleiter

	Schienendicke	Ø Kabel	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	5 mm	1,5 ... 16 mm²	100 Stück	8US1921-2AA00
		1,5 ... 35 mm²	50 Stück	8US1921-2AB00
		16 ... 70 mm²	50 Stück	8US1921-2AC00
		16 ... 120 mm²	50 Stück	8US1921-2AD00
	10 mm	1,5 ... 16 mm²	100 Stück	8US1921-2BA00
		1,5 ... 35 mm²	50 Stück	8US1921-2BB00
		16 ... 70 mm²	50 Stück	8US1921-2BC00
		16 ... 120 mm²	50 Stück	8US1921-2BD00

Verbindungslaschen

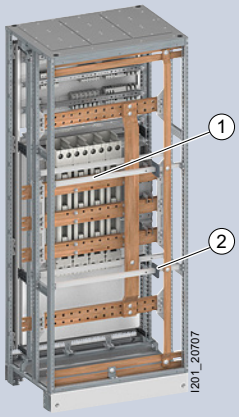
	Potential	Sammelschiene	Artikel-Nr.
	L1 ... L3	30 × 10 mm	8LK4002-6AA41
	N	40 × 10 mm	8LK4002-6AA42
		50 × 10 mm	8LK4002-6AA43
		60 × 10 mm	8LK4002-6AA44
		80 × 10 mm	8LK4002-6AA45
		100 × 10 mm	8LK4002-6AA46
	PE	20 × 5 mm	8LK4002-7AA30
		30 × 10 mm	8LK4002-7AA30
		40 × 5 mm	8LK4002-7AA31

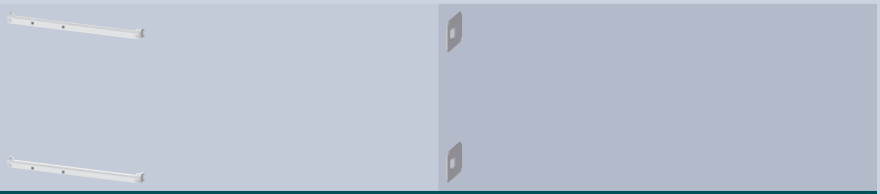
16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

N- und PE-Hochführung





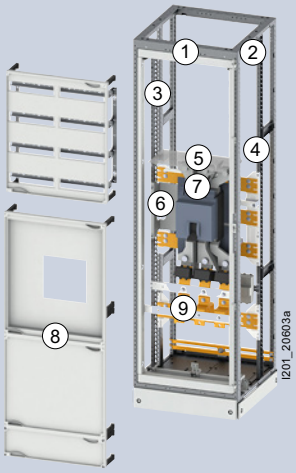
Breite	❶ Halter	❷ Abstandhalter
350 mm	8LK6036-6AA68	8LK6036-6AA73
400 mm	8LK6036-6AA70	8LK6036-6AA73
600 mm	8LK6036-6AA63	8LK6036-6AA73
800 mm	8LK6036-6AA64	8LK6036-6AA73
850 mm	8LK6036-6AA65	8LK6036-6AA73
1100 mm	8LK6036-6AA66	8LK6036-6AA73

Systemübersicht Seite 16/22

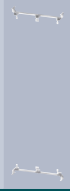
© Siemens 2026

Feldausbau

Leistungsschaltertechnik MCCB

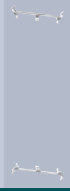


3-polig

❶ Blendrahmen	❷ 8GK Adaptierung
	

Tiefe	Breite	DIN	I_n	Auslöser	MCCB	IP40	IP54	
400 mm	350 mm	□	630 A	TM	3VA14	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA24	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
			1000 A	TM	3VA15	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA25	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
	600 mm	□□	1250 A	ETU	3VA26	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1600 A	ETU	3VA27	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
600 mm	350 mm	□	630 A	TM	3VA14	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA24	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
			1000 A	TM	3VA15	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA25	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
	600 mm	□□	1250 A	ETU	3VA26	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1600 A	ETU	3VA27	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32

4-polig

❶ Blendrahmen	❷ 8GK Adaptierung
	

Tiefe	Breite	DIN	I_n	Auslöser	MCCB	IP40	IP54	
400 mm	350 mm	□	630 A	TM	3VA14	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA24	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
	600 mm	□□	1000 A	TM	3VA15	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
				ETU	3VA25	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1250 A	ETU	3VA26	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1600 A	ETU	3VA27	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
600 mm	350 mm	□	630 A	TM	3VA14	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
				ETU	3VA24	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-6AA31
	600 mm	□□	1000 A	TM	3VA15	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
				ETU	3VA25	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1250 A	ETU	3VA26	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32
			1600 A	ETU	3VA27	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Zubehör

Hutschiene Überspannungsschutz

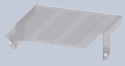
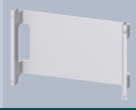


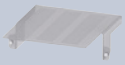
Position	Artikel-Nr.
Seitlich Überspannungsschutz, siehe Seite 7/7	8LK6034-3AA10

Schalterisolierung



Breite	Lieferumfang	Artikel-Nr.
35 mm	1 Rolle = 15 m	8LK6036-2AA14

❸ Längsholm	❹ Trägerausbau	❺ Hindernis	❻ Montageplatte	❼ Anschluss Sammelschiene		❽ Feldabdeckung	❾ Kabelanschluss
							
				Halter	Abdeckung		
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA42	8LK6035-1AA53	8LK6037-2AA02	8LK5002-1AA47	8LK6035-1AA58
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA42	8LK6035-1AA53	8LK6037-2AA02	8LK5002-1AA47	8LK6035-1AA58
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA44	8LK6035-1AA55	8LK6037-2AA04	8LK5002-1AA50	8LK6035-1AA61
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA45	8LK6035-1AA56	–	8LK5002-1AA51	8LK6035-1AA62
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA42	8LK6035-1AA53	8LK6037-2AA02	8LK5002-1AA47	8LK6035-1AA58
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA42	8LK6035-1AA53	8LK6037-2AA02	8LK5002-1AA47	8LK6035-1AA58
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA44	8LK6035-1AA55	8LK6037-2AA04	8LK5002-1AA50	8LK6035-1AA61
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA45	8LK6035-1AA56	–	8LK5002-1AA51	8LK6035-1AA62

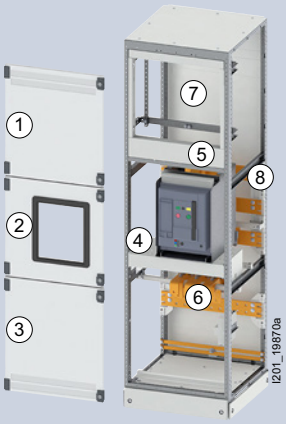
❸ Längsholm	❹ Trägerausbau	❺ Hindernis	❻ Montageplatte	❼ Anschluss Sammelschiene		❽ Feldabdeckung	❾ Kabelanschluss
							
				Halter	Abdeckung		
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA43	8LK6035-1AA54	8LK6037-2AA03	8LK5002-1AA48	8LK6035-1AA60
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA43	8LK6035-1AA54	8LK6037-2AA03	8LK5002-1AA48	8LK6035-1AA60
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA44	8LK6035-1AA55	8LK6037-2AA04	8LK5002-1AA50	8LK6035-1AA61
8GK4853-8KK02	–	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA45	8LK6035-1AA56	–	8LK5002-1AA51	8LK6035-1AA62
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA40	8LK5002-1AA41	8LK6035-1AA52	8LK6037-2AA01	8LK5002-1AA46	8LK6035-1AA57
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA43	8LK6035-1AA54	8LK6037-2AA03	8LK5002-1AA48	8LK6035-1AA60
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA43	8LK6035-1AA54	8LK6037-2AA03	8LK5002-1AA48	8LK6035-1AA60
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA44	8LK6035-1AA55	8LK6037-2AA04	8LK5002-1AA50	8LK6035-1AA61
8GK4853-8KK02	8LK3011-8AA38	8LK3011-8AA41	8LK5002-1AA45	8LK6035-1AA56	–	8LK5002-1AA51	8LK6035-1AA62

Systemübersicht Seite 16/22

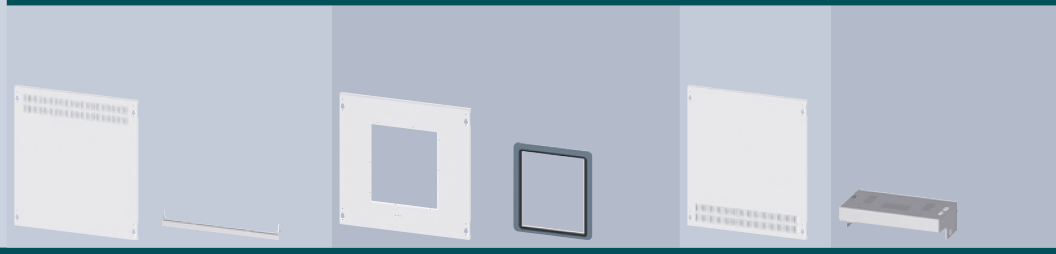
© Siemens 2026

Feldausbau

Leistungsschaltertechnik ACB, 3-polig



IP40
IP30 – Baugröße 0



Kabelanschluss	Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	❷ Fachtür Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	❷ Fachtür Dichtrahmen	❸ Fachtür unten [1]	❹ Gerätefach Montageplatte
Festeinbau									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA61	+ 3VW9011-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA38
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA07	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA68	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-1AA52
			600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA64	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
			800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA61	+ 3VW9011-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA38
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA07	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA68	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-1AA52
			600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA64	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
			800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
Einschubtechnik									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA62	+ 3VW9011-0AP02	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA40
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA07	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA68	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-1AA52
			600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA64	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
			800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA62	+ 3VW9011-0AP02	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA40
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA07	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA68	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-1AA52
			600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA64	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
			800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	+ 3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Zubehör

Tür



Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55



Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58

Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48

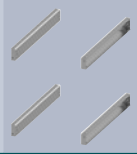


Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

Hutschiene Überspannungsschutz



Position	Artikel-Nr.
Seitlich Überspannungsschutz, siehe Seite 7/7	8LK6034-3AA10

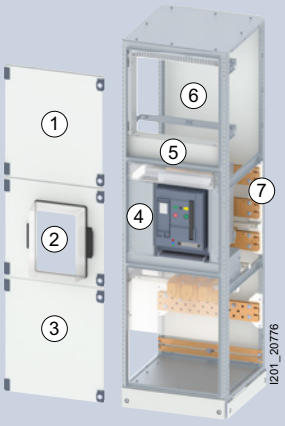
		❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Kabelanschluss		❼ Hilfsgeräteraum		❽ Trägerausbau
							
Unterteilung	**Isolierung**	**Halter**	**Hindernis**	**Halter**	**8GK Adaptierung**	**Blendrahmen**	
8LK3011-6AA42	–	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA31	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA51	–	8LK6035-3AA07	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA33	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA31	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA55	–	8LK6035-3AA10	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA34	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA57	–	8LK6035-3AA12	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA36	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA62	–	8LK6035-3AA14	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA38	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA36	8LK3012-0AA32
8LK3011-6AA42	–	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA32	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA51	–	8LK6035-3AA07	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA33	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA32	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA55	–	8LK6035-3AA10	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA34	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA57	–	8LK6035-3AA12	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA36	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA62	–	8LK6035-3AA14	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA38	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA35	8LK3012-0AA16
8LK3011-6AA54	–	8LK6034-2AA64	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA37	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA31	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA52	8LK6035-3AA68	8LK6035-3AA06	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA32	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA31	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA54	–	8LK6035-3AA08	8LK3011-6AA61	8LK6036-7AA61	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA58	–	8LK6035-3AA11	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA35	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA61	–	8LK6035-3AA13	8LK3012-0AA00	8LK6035-2AA34	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA36	8LK3012-0AA32
8LK3011-6AA54	–	8LK6034-2AA64	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA37	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA32	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA52	8LK6035-3AA68	8LK6035-3AA06	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA32	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA32	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA54	–	8LK6035-3AA08	8LK3011-6AA61	8LK6036-7AA61	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA58	–	8LK6035-3AA11	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA35	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA61	–	8LK6035-3AA13	8LK3012-0AA00	8LK6035-2AA34	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA35	8LK3012-0AA16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Leistungsschaltertechnik ACB, 3-polig



IP54

Kabel-anschluss	Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	Abdeckung + Fixierung	❸ Fachtür unten [1]	Dichtrahmen
Festeinbau									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA57	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA08	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA70	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
			600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA65	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
			800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA57	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA08	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA70	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
			600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA65	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
			800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
Einschubtechnik									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA60	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA08	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA70	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
			600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA65	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
			800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA60	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	400 mm	8LK2067-4AA08	8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA70	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
			600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA65	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
			800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Zubehör

Tür



Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55



Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58

Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48

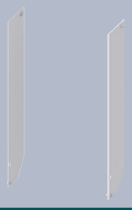
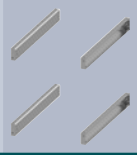


Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

Hutschiene Überspannungsschutz



Position	Artikel-Nr.
Seitlich Überspannungsschutz, siehe Seite 7/7	8LK6034-3AA10

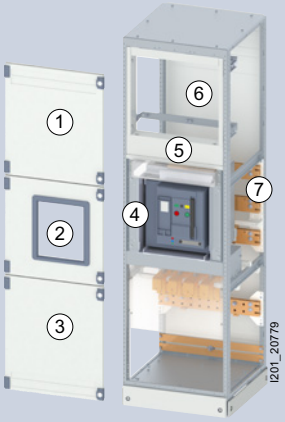
❹ Gerätefach			❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Kabelanschluss		❼ Hilfsgeräteraum		❽ Trägerausbau
								
Montageplatte	Unterteilung	Isolierung	Halter	Hindernis	Halter	8GK Adaptierung	Blendrahmen	
8LK5002-0AA38	8LK3011-6AA42	–	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA36	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA52	8LK3013-5AA51	–	8LK6035-3AA07	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA33	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA36	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA55	–	8LK6035-3AA10	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA34	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA57	–	8LK6035-3AA12	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA36	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	–	8LK6035-3AA14	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA38	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA42	8LK3012-0AA32
8LK5002-0AA38	8LK3011-6AA42	–	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA37	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA52	8LK3013-5AA51	–	8LK6035-3AA07	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA33	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA37	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA55	–	8LK6035-3AA10	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA34	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA57	–	8LK6035-3AA12	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA36	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	–	8LK6035-3AA14	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA38	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA41	8LK3012-0AA16
8LK5002-0AA40	8LK3011-6AA54	–	8LK6034-2AA64	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA37	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA36	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA52	8LK3013-5AA52	8LK6035-3AA68	8LK6035-3AA06	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA32	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA36	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA54	–	8LK6035-3AA08	8LK3011-6AA61	8LK6036-7AA61	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA58	–	8LK6035-3AA11	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA35	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA61	–	8LK6035-3AA13	8LK3012-0AA00	8LK6035-2AA34	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA42	8LK3012-0AA32
8LK5002-0AA40	8LK3011-6AA54	–	8LK6034-2AA64	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA37	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA37	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA52	8LK3013-5AA52	8LK6035-3AA68	8LK6035-3AA06	8LK3011-6AA41	8LK6035-3AA32	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA37	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA54	–	8LK6035-3AA08	8LK3011-6AA61	8LK6036-7AA61	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA58	–	8LK6035-3AA11	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA35	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA61	–	8LK6035-3AA13	8LK3012-0AA00	8LK6035-2AA34	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA41	8LK3012-0AA16

Systemübersicht Seite 16/22

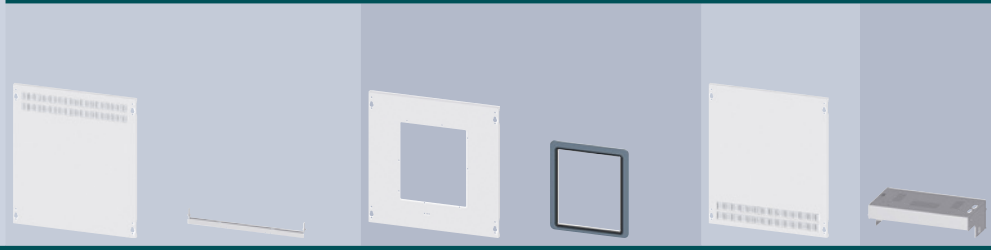
© Siemens 2026

Feldausbau

Leistungsschaltertechnik ACB, 4-polig



IP40
IP30 – Baugröße 0



Kabelanschluss	Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	❶ Fachtür Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	❷ Fachtür Dichtrahmen	❸ Fachtür unten [1]	❹ Gerätefach Montageplatte
Festeinbau									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA61	3VW9011-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA38
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA07	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA61	3VW9011-0AP01	8LK2070-4AA21	8LK5002-0AA38
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
Einschubtechnik									
unten	0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	2 × 8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA54	3VW9011-0AP02	8LK2070-6AA23	8LK5002-0AA41
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54
oben	0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	2 × 8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA54	3VW9011-0AP02	8LK2070-6AA23	8LK5002-0AA41
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA60	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23	8LK5002-1AA53
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42	8LK5002-1AA54

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

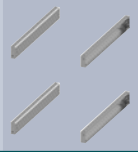
Zubehör

Tür

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Scharnier	8LK2000-0AH55
	Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
	Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
	Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

Hutschiene Überspannungsschutz

	Position	Artikel-Nr.
	Seitlich Überspannungsschutz, siehe Seite 7/7	8LK6034-3AA10

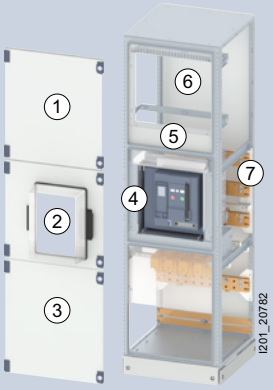
	❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Kabelanschluss		❼ Hilfsgeräteraum		❽ Trägerausbau
						
Unterteilung	**Halter**	**Hindernis**	**Halter**	**8GK Adaptierung**	**Blendrahmen**	
8LK3011-6AA42	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA31	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA55	8LK6035-3AA15	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA37	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA62	8LK6035-3AA16	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA40	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA36	8LK3012-0AA32
8LK3011-6AA42	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3013-6AA32	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA55	8LK6035-3AA15	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA37	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA62	8LK6035-3AA16	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA40	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA35	8LK3012-0AA16
8LK3011-6AA56	8LK6034-2AA65	8LK3011-6AA61	8LK6034-2AA42	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA56	8LK6035-2AA27	8LK3011-6AA61	8LK6035-2AA33	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA33	8LK3012-0AA32
8LK3013-5AA63	8LK6035-2AA67	8LK3012-0AA00	8LK6035-4AA78	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA36	8LK3012-0AA32
8LK3011-6AA56	8LK6034-2AA65	8LK3011-6AA61	8LK6034-2AA42	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK3013-5AA56	8LK6035-2AA27	8LK3011-6AA61	8LK6035-2AA33	8LK3013-6AA14	8LK3013-6AA34	8LK3012-0AA16
8LK3013-5AA63	8LK6035-2AA67	8LK3012-0AA00	8LK6035-4AA78	8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA35	8LK3012-0AA16

Systemübersicht Seite 16/22

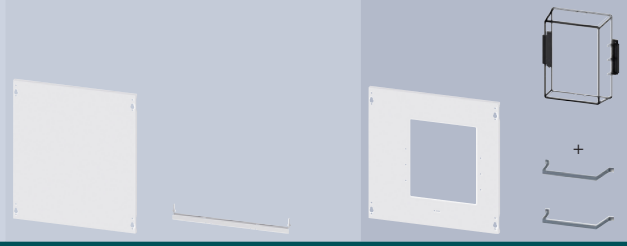
© Siemens 2026

Feldausbau

Leistungsschaltertechnik ACB, 4-polig



IP54



Kabelanschluss	Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	❶ Fachtür Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	❷ Fachtür Abdeckung + Fixierung	❸ Fachtür unten [1]	Dichtrahmen
Festeinbau									
unten	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA57	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
oben	0	1250 A	400 mm	8LK2067-4AA08	2 × 8LK3011-6AA57	8LK2060-4AA57	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-4AA22	8LK2197-4AD44
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
Einschubtechnik									
unten	0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	2 × 8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA53	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25
oben	0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	2 × 8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA53	+ 3WA9111-0AP03 + 8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA61	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-6AA24	8LK2197-6AC65
	2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	+ 3WA9111-0AP03	8LK2070-8AA43	8LK2197-8AD25

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

© Siemens 2026

Zubehör

Tür

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Scharnier	8LK2000-0AH55
	Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
	Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
	Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

Hutschiene Überspannungsschutz

	Position	Artikel-Nr.
	Seitlich Überspannungsschutz, siehe Seite 7/7	8LK6034-3AA10

❹ Gerätefach		❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Kabelanschluss		❼ Hilfsgeräteraum		❽ Trägerausbau
							
Montageplatte	Unterteilung	Halter	Hindernis	Halter	8GK Adaptierung	Blendrahmen	
8LK5002-0AA38	8LK3011-6AA42	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA36	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA55	8LK6035-3AA15	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA37	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6035-3AA16	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA40	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA42	8LK3012-0AA32
8LK5002-0AA38	8LK3011-6AA42	8LK6034-2AA63	8LK3011-6AA41	8LK6034-2AA34	8LK3013-6AA13	8LK3014-3AA37	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA55	8LK6035-3AA15	8LK3011-6AA61	8LK6035-3AA37	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6035-3AA16	8LK3012-0AA00	8LK6035-3AA40	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA41	8LK3012-0AA16
8LK5002-0AA41	8LK3011-6AA56	8LK6034-2AA65	8LK3011-6AA61	8LK6034-2AA42	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA56	8LK6035-2AA27	8LK3011-6AA61	8LK6035-2AA33	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA38	8LK3012-0AA32
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA63	8LK6035-2AA67	8LK3012-0AA00	8LK6035-4AA78	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA42	8LK3012-0AA32
8LK5002-0AA41	8LK3011-6AA56	8LK6034-2AA65	8LK3011-6AA61	8LK6034-2AA42	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3011-6AA60 + 8LK3011-8AA38
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA56	8LK6035-2AA27	8LK3011-6AA61	8LK6035-2AA33	8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA40	8LK3012-0AA16
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA63	8LK6035-2AA67	8LK3012-0AA00	8LK6035-4AA78	8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA41	8LK3012-0AA16

Systemübersicht Seite 16/22

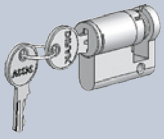
© Siemens 2026

Feldausbau

Einspeisefeld, Türen

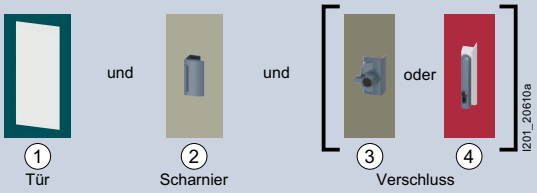
			❶ Tür						❷ Scharnier
									
Pole	**Baugröße**	**Breite**	**IP40**	**Dichtrahmen**	**IP54**	**Abdeckung**	**Fixierung**	**Dichtrahmen**	
Festeinbau									
3-polig	0	400 mm	–	–	–	–	–	–	–
	1	600 mm	8LK2197-6AD07	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD11	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	600 mm	8LK2197-6AD12	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD13	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
		800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
4-polig	0	400 mm	–	–	–	–	–	–	–
	1	600 mm	8LK2197-6AD07	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD11	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
Einschubtechnik									
3-polig	0	400 mm	–	–	–	–	–	–	–
	1	600 mm	8LK2197-6AD07	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD11	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	600 mm	8LK2197-6AD12	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD13	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
		800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
4-polig	0	600 mm	8LK2197-6AD17	3VW9011-0AP01	8LK2197-6AD16	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	1	600 mm	8LK2197-6AD07	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD11	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55

© Siemens 2026

❸ Einzelverschluss		❹ Zentralverschluss				
						
Schließung Plättchenzylinder	Doppelbart	Schließung Doppelbart	Plättchenzylinder	Profilhalbzylinder	Schließzylinder	Schließstangen
–	–	–	–	–	–	–
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
–	–	–	–	–	–	–
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06

16

Bestellleitfaden

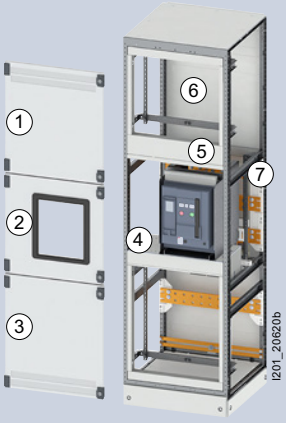


Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Kuppelfeld, 3-polig



IP40

	❶ Fachtür		❷ Fachtür		❸ Fachtür
Baugröße	**I_n**	**Breite**	**oben** [1]	**Strebe**	**Leistungsschalter** [1]	**Dichtrahmen**	**unten** [1]
Festeinbau							
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA80	3VW9011-0AP01	8LK2070-6AA23
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-4AA66	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42
Einschubtechnik							
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA54	3VW9011-0AP02	8LK2070-6AA23
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-4AA66	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

© Siemens 2026

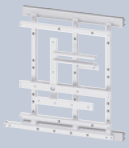
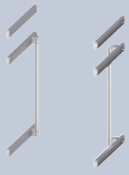
Zubehör

Tür






Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55
Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

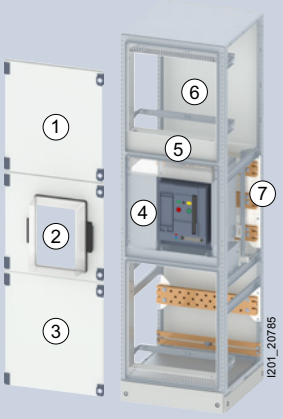
❹ Gerätefach		❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Hilfsgeräteraum		❼ Trägerausbau
					
Montageplatte	**Hindernis**	**L1 – L3**	**8GK Adaptierung**	**Blendrahmen**	
8LK5002-2AA28	8LK3013-5AA73	8LK6036-8AA68	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3013-6AA30	8LK3013-6AA12
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA66	8LK6035-4AA33	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3013-7AA51	8LK3012-0AA23
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6036-8AA54	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA20	8LK3012-0AA23
8LK5002-0AA41	8LK3013-6AA11	8LK6036-8AA84	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3013-6AA30	8LK3013-6AA12
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA65	8LK6035-4AA32	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3013-7AA51	8LK3012-0AA23
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA61	8LK6036-8AA53	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA20	8LK3012-0AA23

Systemübersicht Seite 16/22

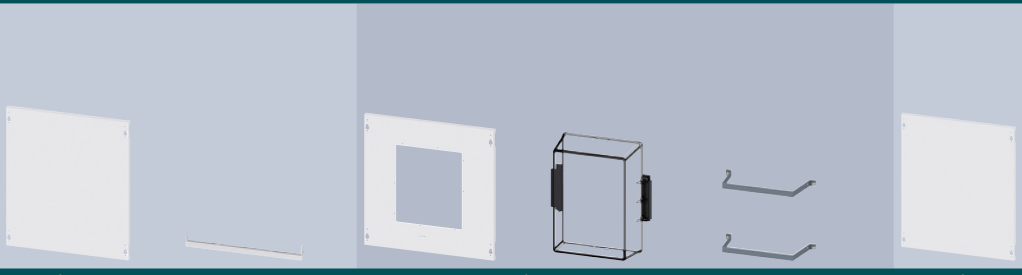
© Siemens 2026

Feldausbau

Kuppelfeld, 3-polig



IP54



Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	Abdeckung	Fixierung	❸ Fachtür unten [1]
Festeinbau								
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA78	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA67	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-6AA24
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-8AA43
Einschubtechnik								
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA53	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA67	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-6AA24
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-8AA43

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

© Siemens 2026

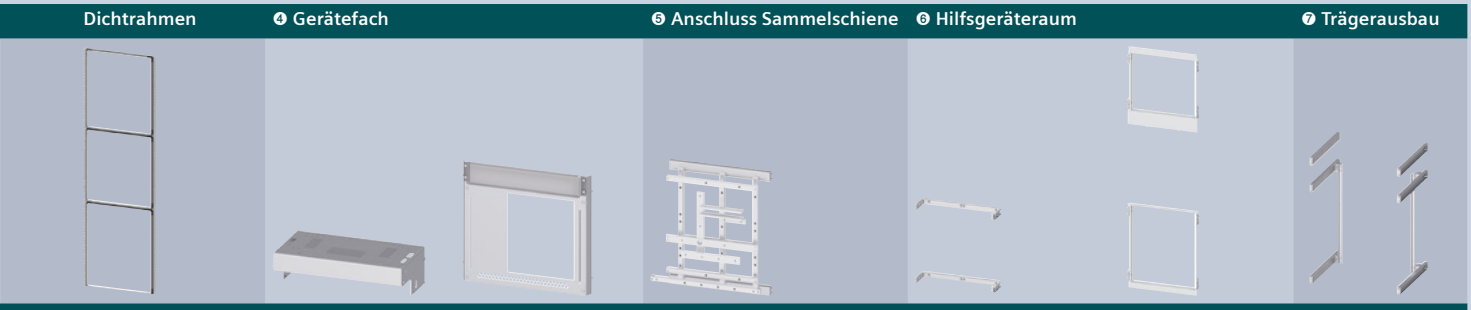
Zubehör

Tür






Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55
Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15



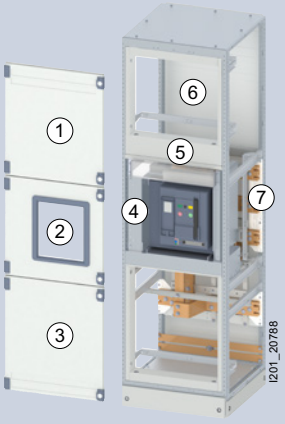
Dichtrahmen	❹ Gerätefach		❺ Anschluss Sammelschiene	❻ Hilfsgeräteraum		❼ Trägerausbau
	Montageplatte	Hindernis	L1 – L3	8GK Adaptierung	Blendrahmen	
8LK2197-6AC65	8LK5002-2AA28	8LK3013-5AA73	8LK6036-8AA68	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3014-3AA45	8LK3013-6AA12
8LK2197-6AC65	8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA66	8LK6035-4AA33	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA43	8LK3012-0AA23
8LK2197-8AD25	8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6036-8AA54	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA44	8LK3012-0AA23
8LK2197-6AC65	8LK5002-0AA41	8LK3013-6AA11	8LK6036-8AA84	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3014-3AA45	8LK3013-6AA12
8LK2197-6AC65	8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA65	8LK6035-4AA32	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA43	8LK3012-0AA23
8LK2197-8AD25	8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA61	8LK6036-8AA53	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA44	8LK3012-0AA23

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Kuppelfeld, 4-polig



IP40

	❶ Fachtür		❷ Fachtür		❸ Fachtür
Baugröße	**I_n**	**Breite**	**oben** [1]	**Strebe**	**Leistungsschalter** [1]	**Dichtrahmen**	**unten** [1]
Festeinbau							
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA80	3VW9011-0AP01	8LK2070-6AA23
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-4AA66	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42
Einschubtechnik							
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA54	3VW9011-0AP02	8LK2070-6AA23
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA07	8LK3011-6AA58	8LK2060-4AA66	3WA9111-0AP01	8LK2070-6AA23
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA11	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA41	3WA9111-0AP01	8LK2070-8AA42

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

© Siemens 2026

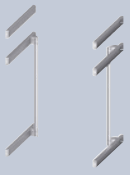
Zubehör

Tür






Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55
Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

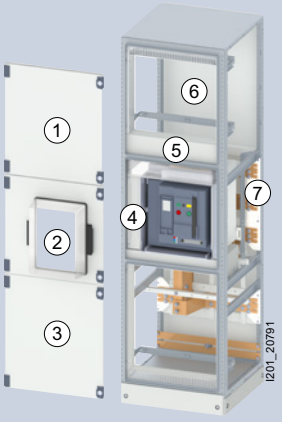
❹ Gerätefach		❺ Anschluss Sammelschiene		❻ Hilfsgeräteraum		❼ Trägerausbau
						
Montageplatte	**Hindernis**	**L1 – L3**	**N**	**8GK Adaptierung**	**Blendrahmen**	
8LK5002-2AA28	8LK3013-5AA73	8LK6036-8AA68	8LK3013-7AA52	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3013-6AA30	8LK3013-6AA12
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA66	8LK6035-4AA33	8LK3013-6AA14	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3013-7AA51	8LK3012-0AA23
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6036-8AA54	8LK3013-6AA15	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA20	8LK3012-0AA23
8LK5002-0AA41	8LK3011-6AA56	8LK6036-8AA84	8LK3013-7AA52	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3013-6AA30	8LK3013-6AA12
8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA67	8LK6035-4AA32	8LK3013-6AA14	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3013-7AA51	8LK3012-0AA23
8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA63	8LK6036-8AA53	8LK3013-6AA15	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3013-6AA20	8LK3012-0AA23

Systemübersicht Seite 16/22

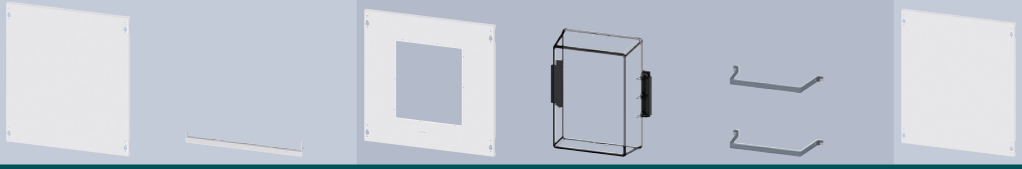
© Siemens 2026

Feldausbau

Kuppelfeld, 4-polig



IP54



Baugröße	I_n	Breite	❶ Fachtür oben [1]	Strebe	❷ Fachtür Leistungsschalter [1]	Abdeckung	Fixierung	❸ Fachtür unten [1]
Festeinbau								
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA78	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA67	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-6AA24
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-8AA43
Einschubtechnik								
0	1250 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA53	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2070-6AA24
1	2000 A	600 mm	8LK2067-6AA08	8LK3011-6AA58	8LK2060-6AA67	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-6AA24
2	3200 A	800 mm	8LK2067-8AA12	8LK3011-8AA82	8LK2060-8AA42	3WA9111-0AP03	–	8LK2070-8AA43

[1] Ohne Verschluss und Scharnier

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

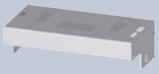
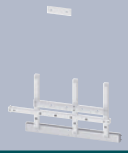
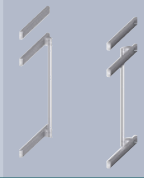
Zubehör

Tür






Ausführung	Artikel-Nr.
Scharnier	8LK2000-0AH55
Verschluss: Doppelbart	8LK2000-0AH58
Einbaurahmen – Messgeräte: 96 × 96 mm – Tiefe: 36,5 mm – Schutzart: IP54	8LK9400-4AA48
Türinnenstrebe, H: 500 mm	8LK2000-0AD15

Dichtrahmen	❹ Gerätefach		❺ Anschluss Sammelschiene		❻ Hilfsgeräteraum		❼ Trägerausbau
							
	Montageplatte	Hindernis	L1 – L3	N	8GK Adaptierung	Blendrahmen	
8LK2197-6AC65	8LK5002-2AA28	8LK3013-5AA73	8LK6036-8AA68	8LK3013-7AA52	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3014-3AA45	8LK3013-6AA12
8LK2197-6AC65	8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA66	8LK6035-4AA33	8LK3013-6AA14	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA43	8LK3012-0AA23
8LK2197-8AD25	8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA62	8LK6036-8AA54	8LK3013-6AA15	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA44	8LK3012-0AA23
8LK2197-6AC65	8LK5002-0AA41	8LK3011-6AA56	8LK6036-8AA84	8LK3013-7AA52	1 × 8LK3013-7AA52	8LK3014-3AA45	8LK3013-6AA12
8LK2197-6AC65	8LK5002-1AA53	8LK3013-5AA67	8LK6035-4AA32	8LK3013-6AA14	2 × 8LK3013-6AA14	8LK3014-3AA43	8LK3012-0AA23
8LK2197-8AD25	8LK5002-1AA54	8LK3013-5AA63	8LK6036-8AA53	8LK3013-6AA15	2 × 8LK3013-6AA15	8LK3014-3AA44	8LK3012-0AA23

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

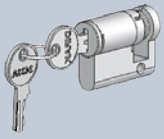
Feldausbau

Kuppelfeld, Türen

			❶ Tür						❷ Scharnier
									
Pole	**Baugröße**	**Breite**	**IP40**	**Dichtrahmen**	**IP54**	**Abdeckung**	**Fixierung**	**Dichtrahmen**	
Festeinbau									
3-polig	0	600 mm	8LK2197-6AD30	3VW9011-0AP01	8LK2197-6AD31[1)]	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	1	600 mm	8LK2197-6AD22	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD25[1)]	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
Einschubtechnik									
3-polig	0	600 mm	8LK2197-6AD17	3VW9011-0AP01	8LK2197-6AD16[1)]	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	1	600 mm	8LK2197-6AD22	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD25[1)]	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
Festeinbau									
4-polig	0	600 mm	8LK2197-6AD30	3VW9011-0AP01	8LK2197-6AD31[1)]	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	1	600 mm	8LK2197-6AD22	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD25[1)]	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55
Einschubtechnik									
4-polig	0	600 mm	8LK2197-6AD17	3VW9011-0AP01	8LK2197-6AD16[1)]	3WA9111-0AP03	8LK2000-0AJ65	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	1	600 mm	8LK2197-6AD22	3WA9111-0AP01	8LK2197-6AD25[1)]	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-6AC64	3 × 8LK2000-0AH55
	2	800 mm	8LK2197-8AE87	3WA9111-0AP01	8LK2197-8AE88	3WA9111-0AP03	–	8LK2197-8AD24	3 × 8LK2000-0AH55

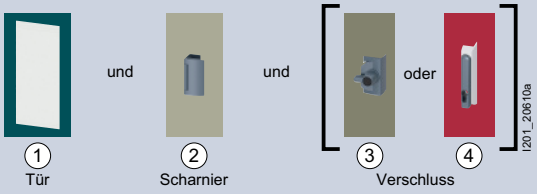
[1)] Scharnier = rechts

© Siemens 2026

❸ Einzelverschluss		❹ Zentralverschluss				
						
Schließung Plättchenzylinder	Doppelbart	Schließung Doppelbart	Plättchenzylinder	Profilhalbzylinder	Schließzylinder	Schließstangen
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06
3 × 8LK2000-0AH61	3 × 8LK2000-0AH58	8LK2000-0AK08	8LK2000-0AK10	8LK2000-0AK11	8PQ9400-0BA26	+ 8LK2100-0AA06

16

Bestellleitfaden

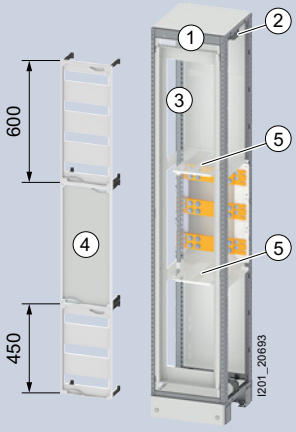


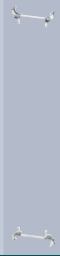
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Wandlermessfeld



	❶ Blendrahmen	Trägerausbau	❷ 8GK Adaptierung	❸ Längsholm
				

Tiefe	Breite	DIN	IP40	IP54			
400 mm	400 mm	☐	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA32	–	8LK3013-5AA25	8GK4851-4KK00
600 mm	400 mm	☐	8LK3013-6AA25	8LK3014-3AA32	8LK3011-8AA38	8LK3013-5AA25	8GK4851-4KK00

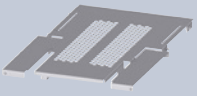
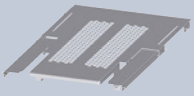
16

Zubehör

Kupferplatte		
	Querschnitt Sammelschiene	Artikel-Nr.
	2 × 80 × 10 mm 2 × 100 × 10 mm	8LK4003-3AA64

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

❹ Klarsichtabdeckung	❺ Unterteilung	
		
Höhe 600 mm	**Lage Sammelschiene vorne**	**hinten**
8GK4500-4KK12	2 × 8LK3013-5AA35	–
8GK4500-4KK12	2 × 8LK3013-5AA36	2 × 8LK3013-6AA10

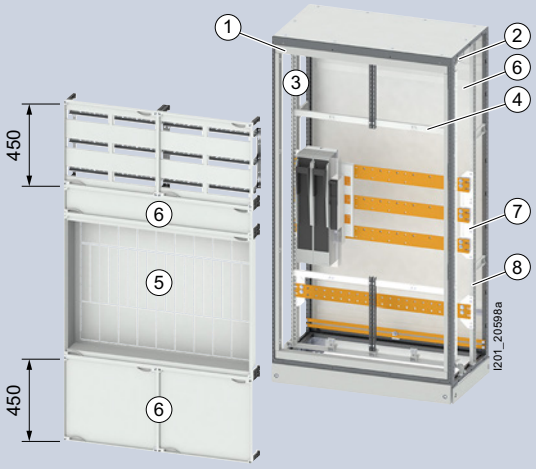
16

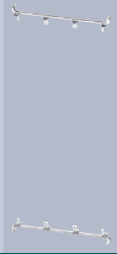
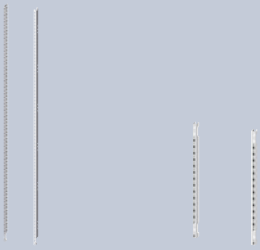
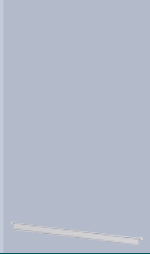
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Leistentechnik (Festeinbau), bis I_n = 1250 A



❶ Blendrahmen	❷ 8GK Adaptierung	❸ Längsholm	❹ Quertraverse
			

Tiefe	Breite	DIN	Anzahl NH1	IP40	IP54		Höhe 1800 mm	Höhe 450 mm	
400 mm	600 mm	□□	4	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	–	–
	850 mm	□□□	7	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	–	–
	1100 mm	□□□□	9	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8GK4851-3KK00	8GK4853-0KK40
600 mm	600 mm	□□	4	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	–	–
	850 mm	□□□	7	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	–	–
	1100 mm	□□□□	9	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8GK4851-3KK00	8GK4853-0KK40

Zubehör

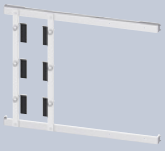
NH00 Installation

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Adapter 185 mm	3NJ4918-0DA02
	Abdeckhaube	3NJ4912-1DA02

Blindabdeckungen zu ❺

	Baugröße	Breite	Artikel-Nr.
	NH00	50 mm	3NJ4912-2AA00
	NH1 – NH3	100 mm	3NJ4912-2BA00

© Siemens 2026

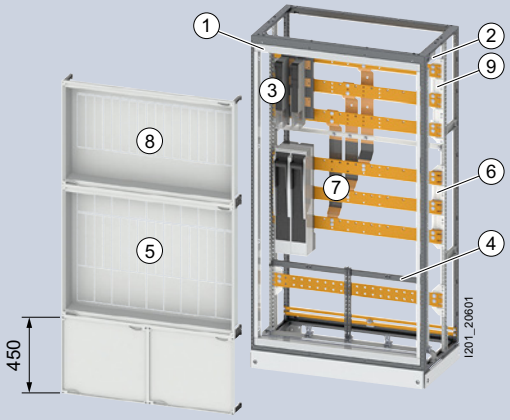
❺ Abdeckung	❻ Leerblende		❼ Sammelschienensystem		❽ Trägerausbau
					
	Höhe		L1 – L3	Wandlermessung	
	150 mm	450 mm			
8LK5002-0AA30	8LK5002-2AA21	8GK4501-3KK22	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA61	–
8LK5002-0AA31	8LK5002-2AA22	8GK4501-3KK32	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA62	–
8LK5002-0AA37	8LK5002-2AA04	8LK5002-2AA31	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA63	–
8LK5002-0AA30	8LK5002-2AA21	8GK4501-3KK22	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA61	8LK3011-8AA38
8LK5002-0AA31	8LK5002-2AA22	8GK4501-3KK32	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA62	8LK3011-8AA38
8LK5002-0AA37	8LK5002-2AA04	8LK5002-2AA31	8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA63	8LK3011-8AA38

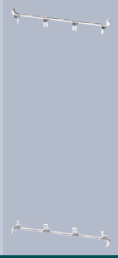
Siehe Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 ab Seite 9/96
Siehe NH-Sicherungseinsätze ab Seite 8/38

© Siemens 2026

Feldausbau

Leistentechnik (Festeinbau) mit zweiter Ebene, bis I_n = 630 A



					Position				
								Unten	Mitte
					❶ Blendrahmen	❷ 8GK Adaptierung	❸ Längsholm	❹ Leerblende	❺ Abdeckung
									
Tiefe	**Breite**	**DIN**	**Anzahl**		**IP40**	**IP54**		**Höhe**	**Höhe**	
			❺ NH1	**❽ NH00**				**1800 mm**	**450 mm**	
400 mm	600 mm	□□	3	8	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	8GK4501-3KK22	8LK5002-0AA30
	850 mm	□□□	6	14	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	8GK4501-3KK32	8LK5002-0AA31
	1100 mm	□□□□	7	18	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA31	8LK5002-0AA37
600 mm	600 mm	□□	3	8	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	8GK4501-3KK22	8LK5002-0AA30
	850 mm	□□□	6	14	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	8GK4501-3KK32	8LK5002-0AA31
	1100 mm	□□□□	7	18	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA31	8LK5002-0AA37

16

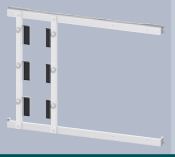
Zubehör

NH00 Installation

	Ausführung	Artikel-Nr.
	Adapter 185 mm	3NJ4918-0DA02
	Abdeckhaube	3NJ4912-1DA02

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

					Oben		
❻ Sammelschienensystem		❼ Kabelführung			❽ Abdeckung	❾ Halter	❿ Trägerausbau
							
L1 – L3	Wandlermessung	Kanal mitte	außen	C40 × 22,5 mm hinten	NH00	L1 – L3 oben	
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA61	–	8LK5002-0AA36	–	8LK5002-2AA25	8LK4002-8AA82	–
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA62	–	8LK5002-0AA34	–	8LK5002-2AA26	8LK4002-8AA83	–
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA63	8LK5002-0AA35	8LK5002-0AA36	–	8LK5002-2AA27	8LK4002-8AA84	–
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA61	–	–	8LK5002-2AA17	8LK5002-2AA25	8LK4002-8AA82	8LK3011-8AA38
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA62	–	–	8LK5002-2AA20	8LK5002-2AA26	8LK4002-8AA83	8LK3011-8AA38
8LK4002-6AA38	8LK4002-8AA63	–	–	8LK5002-2AA18	8LK5002-2AA27	8LK4002-8AA84	8LK3011-8AA38

16

Zubehör

Blindabdeckungen

Einbau	Baugröße	Breite	Artikel-Nr.
Oben ❽	NH00	50 mm	3NJ4912-2CA00
Mitte ❺	NH00	50 mm	3NJ4912-2AA00
	NH1 – NH3	100 mm	3NJ4912-2BA00

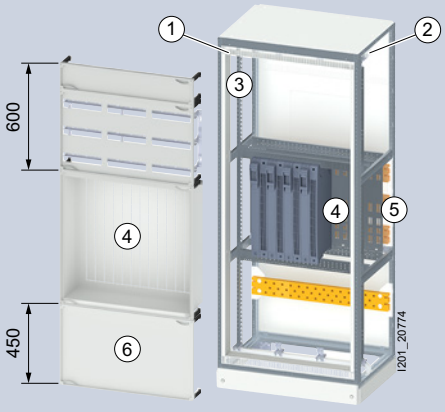
Siehe Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 ab Seite 9/96
Siehe NH-Sicherungseinsätze ab Seite 8/38

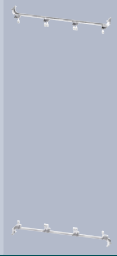
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Leistentechnik (Stecktechnik), bis I_n = 630 A new

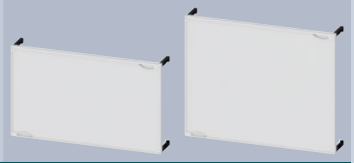


❶ Blendrahmen	❷ 8GK Adaptierung	❸ Längsholm	❹ Gerätefach	
				

Pole	Breite	DIN	Anzahl NH1	IP40	IP54			Abdeckung	Trägerausbau
3-polig	600 mm	□□	4	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA80	8LK3013-8AA47
	850 mm	□□□	6	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA81	8LK3013-8AA48
	1100 mm	□□□□	9	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA82	8LK3013-8AA50
4-polig	600 mm	□□	4	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-6AA32	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA80	8LK3013-8AA47
	850 mm	□□□	6	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-6AA33	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA81	8LK3013-8AA48
	1100 mm	□□□□	9	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-6AA34	8GK4853-8KK02	8LK5002-2AA82	8LK3013-8AA50

Siehe Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63 ab Seite 9/130

© Siemens 2026

	❺ Sammelschienensystem					❻ Kabelanschluss	
							
Blindabdeckung	**Abdeckung**	**L1 – L3**	**Profilschiene**	**Halter L**	**Halter N**	**Höhe**	
50 mm	**IP20**					**450 mm**	**600 mm**
3NJ6900-4CB00	2 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA11	8LK4003-6AA03	–	8GK4501-3KK22	8GK4501-4KK22
3NJ6900-4CB00	4 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA12	8LK4003-6AA03	–	8GK4501-3KK32	8GK4501-4KK32
3NJ6900-4CB00	5 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA13	8LK4003-6AA03	–	8LK5002-2AA31	8LK5002-2AA83
3NJ6900-4CB00	2 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA11	8LK4003-6AA03	8LK4003-6AA07	8GK4501-3KK22	8GK4501-4KK22
3NJ6900-4CB00	4 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA12	8LK4003-6AA03	8LK4003-6AA08	8GK4501-3KK32	8GK4501-4KK32
3NJ6900-4CB00	5 × 3NJ6916-4EA00	8LK4002-6AA38	3 × 8LK4003-6AA13	8LK4003-6AA03	8LK4003-6AA10	8LK5002-2AA31	8LK5002-2AA83

16

Zubehör

Anschlussabdeckungen





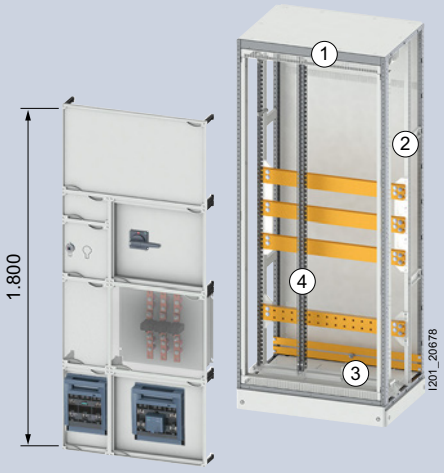
Baugröße	Artikel-Nr.
NH00	3NJ6923-1DA00
NH1	3NJ6933-1DA01
NH2 – NH3	3NJ6943-1DA00
4. Pol für alle Baugrößen	3NJ6904-1DA00

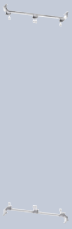
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

ALPHA DIN Einbausystem



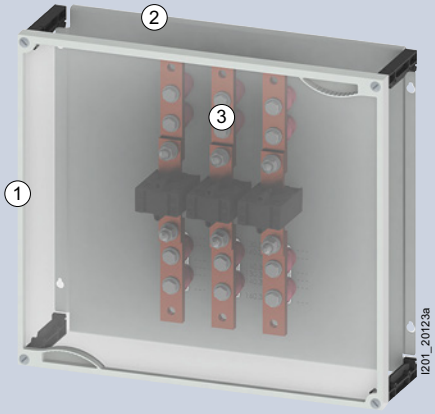
❶ Blendrahmen	❷ Trägerausbau	❸ 8GK Adaptierung	❹ Längsholm
			

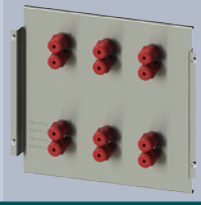
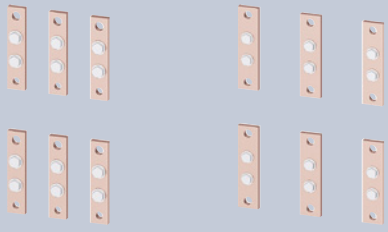
Tiefe	Breite	DIN	IP40	IP54				Kabelabfangschienen C30 × 15 mm
400 mm	350 mm	□	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	–	8LK3011-6AA31	1 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK10
	600 mm	□□	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	–	8LK3011-6AA32	2 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK20
	850 mm	□□□	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	–	8LK3011-6AA33	3 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK30
	1100 mm	□□□□	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	–	8LK3011-6AA34	4 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK40
600 mm	350 mm	□	8LK3013-6AA24	8LK3014-3AA31	8LK3011-8AA38	8LK3011-6AA31	1 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK10
	600 mm	□□	8LK3013-6AA26	8LK3014-3AA33	8LK3011-8AA38	8LK3011-6AA32	2 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK20
	850 mm	□□□	8LK3013-6AA27	8LK3014-3AA34	8LK3011-8AA38	8LK3011-6AA33	3 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK30
	1100 mm	□□□□	8LK3013-6AA28	8LK3014-3AA35	8LK3011-8AA38	8LK3011-6AA34	4 × 8GK4853-8KK02	8GK9911-0KK40

Siehe Einbausätze ALPHA 8GK ab Seite 16/92

© Siemens 2026

Wandlermessung



				❶ Klarsichtabdeckung	❷ Montageplatte	❸ Anschlussterminal	
							
Höhe	**Breite**	**DIN**	**I_n**			**30 × 10 mm**	**40 × 10 mm**
450 mm	250 mm	☐	400 A	8GK4500-3KK12	8LK5002-1AA55	8LK6035-3AA82	8LK6035-3AA83
	500 mm	☐☐	500 A	8GK4500-3KK22	8LK5002-1AA56	8LK6035-3AA82	8LK6035-3AA83

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

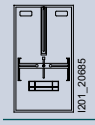
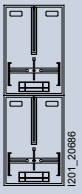
Zählertragplatte



Anschlussraum: oben





Zähler	Anschlussraum		Feldabdeckung	Hutschiene	Stützer
	oben	unten			
300 mm Tarifschaltgerät 	150 mm	150 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
	300 mm	150 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8
450 mm 	150 mm	150 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
	300 mm	150 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8
750 mm 	150 mm	150 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-0	8GS4010-6	8GS4018-8
	300 mm	150 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8
		300 mm	8GS4006-5	8GS4010-6	8GS4018-8

16

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

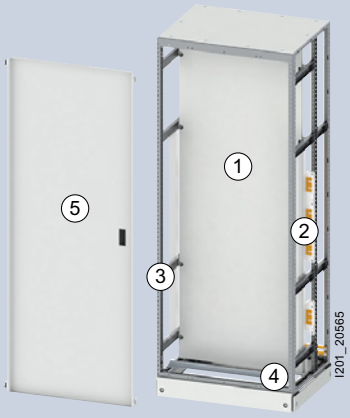
❷ Zählertragplatte	❸ Anschlussraum: unten		❹ Unterteilung
			
	Feldabdeckung	Stützer	
8GS4007-7	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-2KK01
8GS4007-7	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-2KK01
8GS4007-7	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-2KK01
8GS4007-7	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-2KK01
8GS4007-4	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-3KK01
8GS4007-4	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-3KK01
8GS4007-4	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-3KK01
8GS4007-4	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-3KK01
oben: 8GS4007-5 unten: 8GS4007-6	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-5KK01
oben: 8GS4007-5 unten: 8GS4007-6	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-5KK01
oben: 8GS4007-5 unten: 8GS4007-6	8GS4006-0	8GS4018-8	2 × 8GK9302-5KK01
oben: 8GS4007-5 unten: 8GS4007-6	8GS4006-5	8GS4018-8	2 × 8GK9302-5KK01

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

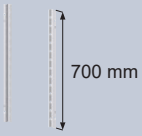
Montageplattenfeld



	❶ Montageplatte	❷ Unterteilung		❸ Trägerausbau	
Tiefe	**Breite**	**Sammelschiene**		**Sammelschiene**	
		mit	**ohne**	**mit**	**ohne**
400 mm	400 mm	8LK3011-5AA30	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3011-5AA37	8LK3011-5AA36
	600 mm	8LK3011-5AA31	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3011-5AA37	8LK3011-5AA36
	800 mm	8LK3011-5AA32	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3011-5AA37	8LK3011-5AA36
	1100 mm	8LK3011-5AA33	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3011-5AA37	8LK3011-5AA36
600 mm	400 mm	8LK3011-5AA30	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3013-5AA33	8LK3013-5AA32
	600 mm	8LK3011-5AA31	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3013-5AA33	8LK3013-5AA32
	800 mm	8LK3011-5AA32	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3013-5AA33	8LK3013-5AA32
	1100 mm	8LK3011-5AA33	8LK3011-5AA23	8LK3011-5AA35	8LK3013-5AA33	8LK3013-5AA32

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

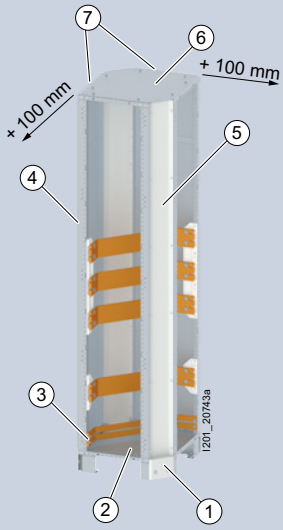
❹ Kabelabfangschienen C40 × 22,5 mm		❺ Innentür	
			
Bodenblech			Türinnenstreben
mit	ohne		
8LK3011-8AA43	8LK3001-6AA60	–	–
8LK3011-8AA44	8LK3001-6AA61	8LK3011-6AA37	2 × 8LK2000-0AD16
8LK3011-8KK45	8LK3001-6AA62	8LK3011-6AA38	2 × 8LK2000-0AD16
8LK3011-8KK47	8LK3011-6AA40	–	–
8LK3011-8AA43	8LK3001-6AA60	–	–
8LK3011-8AA44	8LK3001-6AA61	8LK3011-6AA37	2 × 8LK2000-0AD16
8LK3011-8KK45	8LK3001-6AA62	8LK3011-6AA38	2 × 8LK2000-0AD16
8LK3011-8KK47	8LK3011-6AA40	–	–

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Feldausbau

Eckfeld



❶ Sockel	❷ Bodenblech	❸ Erdung



Tiefe	Sammelschiene	Ecken		Blenden		IP40	IP54	Befestigung	PEN
		100 mm	200 mm	100 mm	200 mm				
400 mm	–	8LK1010-0AA07	8LK1020-0AA17	8LK1010-4AA02	8LK1020-4AA02	8LK2300-4AA74	8LK2300-4AA75	–	8LK4003-6AA14
600 mm	vorne-vorne	8LK1010-0AA07	8LK1020-0AA17	8LK1010-6AA03	8LK1020-6AA05	8LK2300-6AB26	8LK2300-6AB27	8LK4003-5AA14	8LK4003-6AA14
	hinten-hinten	8LK1010-0AA07	8LK1020-0AA17	8LK1010-6AA03	8LK1020-6AA05	8LK2300-6AB26	8LK2300-6AB27	8LK4003-5AA14	8LK4003-6AA14
	vorne-hinten	8LK1010-0AA07	8LK1020-0AA17	8LK1010-6AA03	8LK1020-6AA05	8LK2300-6AB26	8LK2300-6AB27	8LK4003-5AA14	8LK4003-6AA14
	hinten-vorne	8LK1010-0AA07	8LK1020-0AA17	8LK1010-6AA03	8LK1020-6AA05	8LK2300-6AB26	8LK2300-6AB27	8LK4003-5AA14	8LK4003-6AA14

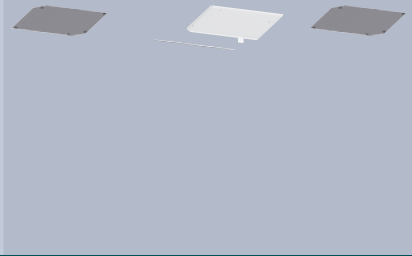
Zubehör

Kranwinkel Eckfeld

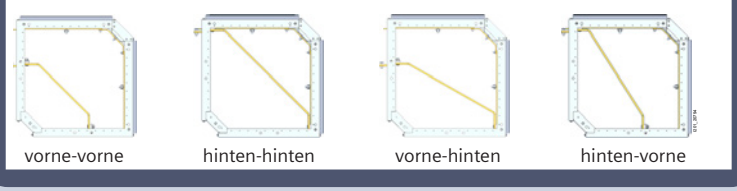


Lieferumfang	Artikel-Nr.
4 Stück	8LK9400-4AA45

© Siemens 2026

❹ Gerüst		❺ Blende		❻ Dachblech			❼ Rückwand	
								
Gerüst	Trägerausbau	IP40	IP54	IP40	IP X1	IP54	IP40	IP54
8LK1200-0AA05	–	8LK2200-0AA21	8LK2200-0AA22	8LK2300-4AA72	+ 8LK2300-4AA76	8LK2300-4AA73	2 × 8LK2420-4AA10	2 × 8LK2420-4AA08
8LK1200-6AA04	2 × 8LK3013-6AA37	8LK2200-0AA21	8LK2200-0AA22	8LK2300-6AB24	+ 8LK2300-6AB28	8LK2300-6AB25	2 × 8LK2420-6AA10	2 × 8LK2420-6AA08
8LK1200-6AA04	–	8LK2200-0AA21	8LK2200-0AA22	8LK2300-6AB24	+ 8LK2300-6AB28	8LK2300-6AB25	2 × 8LK2420-6AA10	2 × 8LK2420-6AA08
8LK1200-6AA04	8LK3013-6AA37	8LK2200-0AA21	8LK2200-0AA22	8LK2300-6AB24	+ 8LK2300-6AB28	8LK2300-6AB25	2 × 8LK2420-6AA10	2 × 8LK2420-6AA08
8LK1200-6AA04	8LK3013-6AA37	8LK2200-0AA21	8LK2200-0AA22	8LK2300-6AB24	+ 8LK2300-6AB28	8LK2300-6AB25	2 × 8LK2420-6AA10	2 × 8LK2420-6AA08

Sammelschienenposition

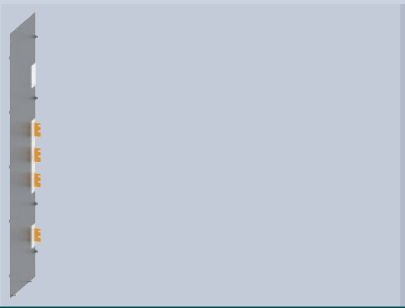


Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Innere Unterteilung

Trennwände



Tiefe	Sammelschiene	Gerade	Mit Wechsel – Einbau links
400 mm	hinten	8LK3013-5AA26	–
600 mm	hinten	8LK3013-5AA31	–
	vorne	8LK3013-5AA27	–
600 mm	600 auf 400 mm	–	8LK3013-5AA28
	400 auf 600 mm	–	8LK3013-5AA30

Systemübersicht Seite 16/22

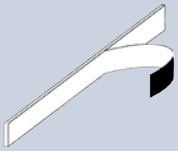
© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

Zubehör

Rollenmaterial



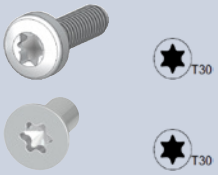
Anwendung	Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Dichtband – Sockel	Breite 30 mm, Höhe 0,05 mm	1 Rolle = 228 m	8LK1000-0AA78
Dichtfolie – Gerüstboden	Breite 19 mm	1 Rolle = 50 m	8LK2000-0AJ71
Dichtband – Kabeleinführung oben	Breite 10 mm, Höhe 4 mm	1 Rolle = 15 m	8LK2000-0AJ72
Schalterisolierung	Breite 35 mm	1 Rolle = 15 m	8LK6036-2AA14

Schaltschrankschlüssel



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Doppelbart 3 mm	10 Stück	8PQ9400-0BA12

Gewindefurchende Schrauben – Gerüst



Variante	Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Zylinderkopfschraube DIN 7500-PE, ST, verzinkt	M6 × 10 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA34
	M6 × 16 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA32
	M6 × 20 mm	100 Stück	8PQ9500-0BA31
Senkkopfschraube DIN 7500-QE, ST, verzinkt	M6 × 12 mm	100 Stück	8PQ9500-1BA07

Montagezubehör

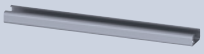


Variante	Lieferumfang	Artikel-Nr.
ALPHA 8GK Stützerwerkzeug	1 Stück	8GK9910-0KK27

Kabelabfangschienen

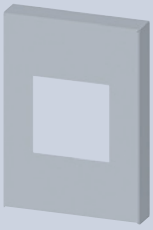






Anbaumöglichkeiten	Breite	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Gerüst ohne Bodenblech C40 × 22,5 mm	350 mm	1 Stück	8LK3006-6AA46
	400 mm	1 Stück	8LK3001-6AA60
	600 mm	1 Stück	8LK3001-6AA61
	800 mm	1 Stück	8LK3001-6AA62
	850 mm	1 Stück	8LK3006-6AA45
	1100 mm	1 Stück	8LK3011-6AA40
Gerüst mit Bodenblech C40 × 22,5 mm	350 mm	1 Stück	8LK3011-8AA42
	400 mm	1 Stück	8LK3011-8AA43
	600 mm	1 Stück	8LK3011-8AA44
	800 mm	1 Stück	8LK3011-8AA45
	850 mm	1 Stück	8LK3011-8AA46
	1100 mm	1 Stück	8LK3011-8AA47
Längsholm ALPHA DIN C30 × 15 mm	250 mm	1 Stück	8GK9911-0KK10
	500 mm	1 Stück	8GK9911-0KK20
	750 mm	1 Stück	8GK9911-0KK30
	1000 mm	1 Stück	8GK9911-0KK40

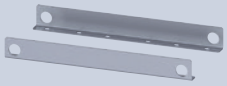
Einbaurahmen für Messgeräte



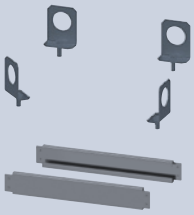
Variante	Tiefe	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Messgeräte 92 × 92 mm Schutzart IP54	36,5 mm	1 Stück	8LK9400-4AA48

© Siemens 2026

Transporthilfen



Variante	Breite	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Kranwinkel m_{max} = 1300 kg	350 mm	2 Stück	8LK9400-4AA14
	400 mm	2 Stück	8LK9400-4AA15
	600 mm	2 Stück	8LK9400-4AA16
	800 mm	2 Stück	8LK9400-4AA17
	850 mm	2 Stück	8LK9400-4AA18
	1100 mm	2 Stück	8LK9400-4AA21
Krankwinkel Eckfeld m_{max} = 440 kg	–	4 Stück	8LK9400-4AA45
Sockelverstärkung Höhe 100 mm	350 mm	2 Stück	8LK1000-0AA43
	400 mm	2 Stück	8LK1000-0AA11
	600 mm	2 Stück	8LK1000-0AA12
	800 mm	2 Stück	8LK1000-0AA13
	850 mm	2 Stück	8LK1000-0AA42
	1100 mm	2 Stück	8LK1011-0AA04



Transport



Rollen
mit Sockelverstärkung



Hubwagen

16

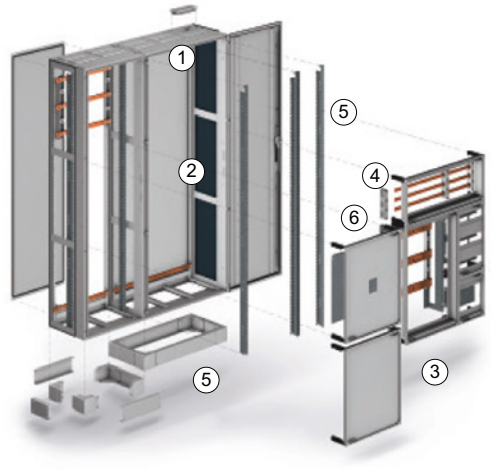
Systemübersicht Seite 16/22

© Siemens 2026

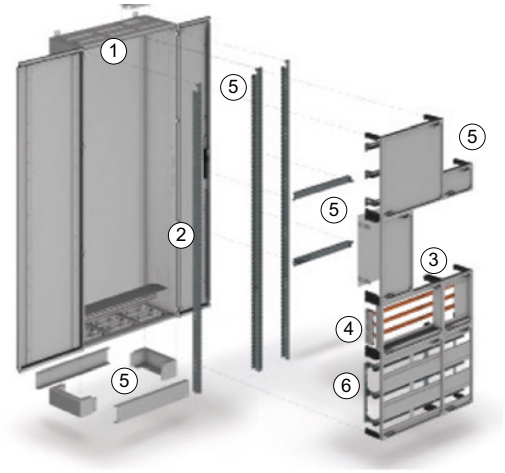
Systemübersicht

Installationsverteiler, Einbausätze und Zubehör

ALPHA 1250



ALPHA 630



❶ Leerschränke


ALPHA 1250


ALPHA 630


ALPHA 630


ALPHA 400


ALPHA 160


ALPHA SIMBOX XL und WP

❷ Schnellmontagebausätze


ALPHA 1250/630/400


ALPHA 160

❸ Einbausätze


Für Reiheneinbaugeräte


Für Reihenklemmen


Für Sicherungslasttrennschalter


Für Lasttrennschalter

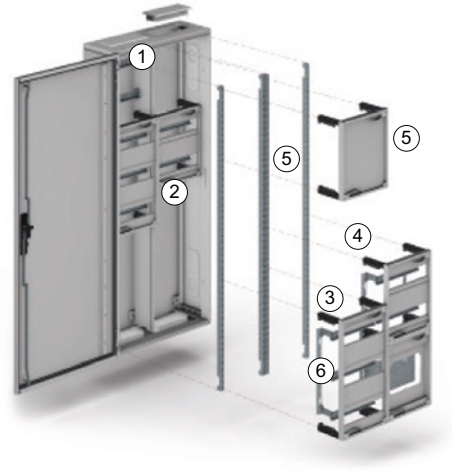

Für Kompaktleistungsschalter


Für Sammelschienenadaptierbare Geräte

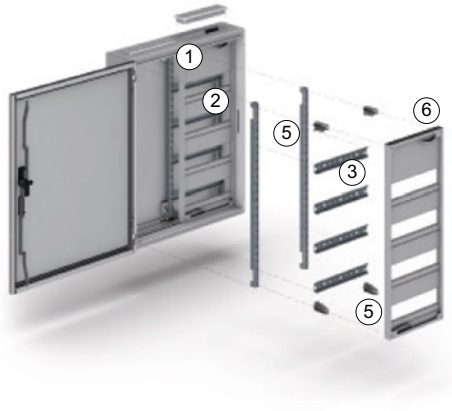
Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

ALPHA 400



ALPHA 160



❹ Sammelschienen



Kupfersammelschiene

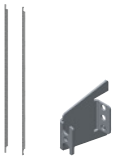


Sammelschienenhalter

❺ Mechanisches Zubehör



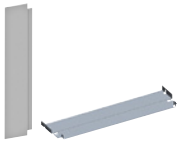
Sockel



Holme



Quertraversen



Trennwände



Feldabdeckungen

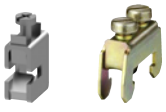


Schließsystem

❻ Elektrisches Zubehör



N- und PE-Klemmen



Anschlussklemmen



N/PE-Schienen



Flansche



Leitungseinführungen



Leitungshalter

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Sonderfarben für ALPHA

Zusatzoptionen

Für die Optionen ist die vollständige Artikelnummer mit "-Z" und der oder den entsprechenden Kurzangaben zu ergänzen.

8GK.....-.....-.... -Z

			Kurzangabe		
	RAL 1003 signalgelb		C	2	7
	RAL 2000 gelborange		C	2	5
	RAL 3000 feuerrot		C	3	1
	RAL 5005 signalblau		C	2	3
	RAL 5010 enzianblau		C	2	4
	RAL 5017 verkehrsblau		C	2	2
	RAL 6018 gelbgrün		C	2	6
	RAL 7032 kieselgrau		C	1	3
	RAL 7033 zementgrau		C	2	8
	RAL 7035 lichtgrau	Glatt	C	1	1
		Struktur	C	1	2
	RAL 7038 achatgrau		C	1	4
	RAL 9001 cremeweiß		C	2	1
	RAL 9002 grauweiß		C	1	9
	RAL 9003 signalweiß		C	2	0
	RAL 9005 tiefschwarz		C	1	7
	RAL 9010 reinweiß	Glatt	C	1	5
		Struktur	C	3	0
	RAL 9016 verkehrsweiß		C	1	0

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Standverteiler ALPHA 1250

Bemessungsstrom 1250 A

						Leerschrank	Leerschrank für Trenntrafos	
						Mit offener Seitenwand	Mit offener Seitenwand	Mit geschlossener Seitenwand
					Schutzart	IP55	IP30	IP30
								
Höhe		Tiefe	Reihen/TE	Breite		Schutzklasse I	Schutzklasse I	Schutzklasse I
Außen	Innen	Außen		Außen	Innen			
1950 mm	1800 mm	400 mm	12/144	300 mm	250 mm	8GK1423-8KK15	8GK1483-8KP15	8GK1483-8KN15
			24/288	550 mm	500 mm	8GK1423-8KK25	8GK1483-8KP25	8GK1483-8KN25
			36/432	800 mm	750 mm	8GK1423-8KK35	8GK1483-8KP35	8GK1483-8KN35
			48/576	1050 mm	1000 mm	8GK1423-8KK45	8GK1483-8KP45	8GK1483-8KN45
			60/720	1300 mm	1250 mm	8GK1423-8KK55	–	–

Zubehör

Ersatztüren



Höhe	Schrankbreite	Türvariante	Türbreite	Artikel-Nr.
1950 mm	300 mm	Komplett	300 mm	8GK9513-8KK10
	550 mm	Komplett	550 mm	8GK9513-8KK20
	800 mm	Links	525 mm	8GK9513-8KK30
		Rechts	275 mm	8GK9513-8KK40
	1050 mm	Links	525 mm	8GK9513-8KK30
		Rechts	525 mm	8GK9513-8KK50
	1300 mm	Links	775 mm	8GK9513-8KK60
		Rechts	525 mm	8GK9513-8KK50

Seitenwand Anreihschrank



Tiefe	Artikel-Nr.
400 mm	8GK9520-0KK05

Bausatz Blendrahmen für Feldabdeckung



- Für Montage der Montage-Holme in einer der hinteren Positionen im Anreihschrank

Höhe	Breite	Artikel-Nr.
1800 mm	250 mm	8GK9913-0KK10
	500 mm	8GK9913-0KK20
	750 mm	8GK9913-0KK30
	1000 mm	8GK9913-0KK40
	1250 mm	8GK9913-0KK50

Siehe Kabeleinführungsflansch IP55 ab Seite 16/118

© Siemens 2026

Sammelschienenhalter



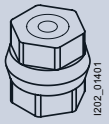
- Sammelschienenabstand 100/185 mm

Variante	Artikel-Nr.
Mit passendem Tragblech für die Montage an der Rückwand	8GK9720-0KK00
Ohne Tragblech für die Montage auf der Sammelschiene (keine Befestigung am Schrankgehäuse)	8GK9720-0KK01

Halter PEN-Schiene und N/PE-Sammelschiene

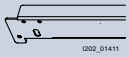
Variante	Artikel-Nr.
Halter PEN-Schiene	8GK9721-0KK00

Stützisolator für N-Schiene



Ausführung	Artikel-Nr.
1P mit Innengewinde M10 und Halter	8GK9110-0KK00

Quertraverse für N/PEN-Stützisolatoren und/oder Halter für PEN-Schienen



Breite	Artikel-Nr.
250 mm	8GK4854-0KK10
500 mm	8GK4854-0KK20
750 mm	8GK4854-0KK30
1000 mm	8GK4854-0KK40
1250 mm	8GK4854-0KK50

Längsholm



Höhe	Tiefe	Artikel-Nr.
1800 mm	250/320/400 mm	8GK4853-8KK02

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Rangierverteiler ALPHA 1250

Bemessungsstrom 630 A

	Rangierverteiler
Schutzart	IP55



Höhe Außen	Tiefe Außen	Breite Außen	 Innen	Schutzklasse I
500 mm	400 mm	300 mm	250 mm	8GK1383-1KK15
		550 mm	500 mm	8GK1383-1KK25
		800 mm	750 mm	8GK1383-1KK35
		1050 mm	1000 mm	8GK1383-1KK45
		1300 mm	1250 mm	8GK1383-1KK55
650 mm	400 mm	300 mm	250 mm	8GK1383-2KK15
		550 mm	500 mm	8GK1383-2KK25
		800 mm	750 mm	8GK1383-2KK35
		1050 mm	1000 mm	8GK1383-2KK45
		1300 mm	1250 mm	8GK1383-2KK55

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Standverteiler ALPHA 630

Bemessungsstrom 630 A

						Leerschrank Geschweißt und genietet	
					Schutzart	IP44	
							
Höhe		**Tiefe**	**Reihen/TE**	**Breite**		**Schutzklasse I**	**Schutzklasse II**
Außen	**Innen**	**Außen**		**Außen**	**Innen**		
1950 mm	1800 mm	210 mm	12/144	300 mm	250 mm	8GK1322-8KA12	8GK1332-8KA12
			24/288	550 mm	500 mm	8GK1322-8KA22	8GK1332-8KA22
			36/432	800 mm	750 mm	8GK1322-8KA32	8GK1332-8KA32
			48/576	1050 mm	1000 mm	8GK1322-8KA42	8GK1332-8KA42
			60/720	1300 mm	1250 mm	8GK1322-8KA52	8GK1332-8KA52
		250 mm	12/144	300 mm	250 mm	–	–
			24/288	550 mm	500 mm	–	–
			36/432	800 mm	750 mm	–	–
			48/576	1050 mm	1000 mm	–	–
			60/720	1300 mm	1250 mm	–	–
		320 mm	12/144	300 mm	250 mm	–	–
			24/288	550 mm	500 mm	–	–
			36/432	800 mm	750 mm	–	–
			48/576	1050 mm	1000 mm	–	–
			60/720	1300 mm	1250 mm	–	–

Zubehör

Ersatztüren



Höhe	Schrankbreite	Türvariante	Türbreite	Artikel-Nr.
1950 mm	300 mm	komplett	300 mm	8GK9513-8KK10
	550 mm	komplett	550 mm	8GK9513-8KK20
	800 mm	links	525 mm	8GK9513-8KK30
		rechts	275 mm	8GK9513-8KK40
	1050 mm	links	525 mm	8GK9513-8KK30
		rechts	525 mm	8GK9513-8KK50
	1300 mm	links	775 mm	8GK9513-8KK60
		rechts	525 mm	8GK9513-8KK50

Seitenwände Anreihschrank



Tiefe	Artikel-Nr.
250/320 mm	8GK9520-0KK03

Bausatz Blendrahmen für Feldabdeckung



Höhe	Breite	Artikel-Nr.
1800 mm	250 mm	8GK9913-0KK10
	500 mm	8GK9913-0KK20
	750 mm	8GK9913-0KK30
	1000 mm	8GK9913-0KK40
	1250 mm	8GK9913-0KK50

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Mit geschlossener Seitenwand		Mit offener Seitenwand	Flat Pack	
IP55		IP55	IP43	
				
Schutzklasse I	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse I**	**Schutzklasse I**	**Schutzklasse II**
–	–	–	8GK1302-8KK12	8GK1312-8KK12
–	–	–	8GK1302-8KK22	8GK1312-8KK22
–	–	–	8GK1302-8KK32	8GK1312-8KK32
–	–	–	8GK1302-8KK42	8GK1312-8KK42
–	–	–	8GK1302-8KK52	8GK1312-8KK52
8GK1323-8KN13	8GK1333-8KN13	8GK1323-8KP13	–	–
8GK1323-8KN23	8GK1333-8KN23	8GK1323-8KP23	–	–
8GK1323-8KN33	8GK1333-8KN33	8GK1323-8KP33	–	–
8GK1323-8KN43	8GK1333-8KN43	8GK1323-8KP43	–	–
8GK1323-8KN53	8GK1333-8KN53	8GK1323-8KP53	–	–
8GK1323-8KN14	8GK1333-8KN14	8GK1323-8KP14	–	–
8GK1323-8KN24	8GK1333-8KN24	8GK1323-8KP24	–	–
8GK1323-8KN34	8GK1333-8KN34	8GK1323-8KP34	–	–
8GK1323-8KN44	8GK1333-8KN44	8GK1323-8KP44	–	–
8GK1323-8KN54	8GK1333-8KN54	8GK1323-8KP54	–	–

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Rangierverteiler ALPHA 630

Bemessungsstrom 630 A

				Rangierverteiler	
			Schutzart	IP43	IP55
					
Höhe Außen	**Tiefe Außen**	**Breite Außen**	**Innen**	**Schutzklasse I**	**Schutzklasse I**
350 mm	210 mm [1]	300 mm	250 mm	8GK1382-0KK12	–
		550 mm	500 mm	8GK1382-0KK22	–
		800 mm	750 mm	8GK1382-0KK32	–
		1050 mm	1000 mm	8GK1382-0KK42	–
		1300 mm	1250 mm	8GK1382-0KK52	–
	250 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-0KK13
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-0KK23
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-0KK33
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-0KK43
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-0KK53
	320 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-0KK14
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-0KK24
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-0KK34
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-0KK44
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-0KK54
500 mm	250 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-1KK13
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-1KK23
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-1KK33
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-1KK43
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-1KK53
	320 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-1KK14
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-1KK24
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-1KK34
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-1KK44
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-1KK54
650 mm	250 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-2KK13
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-2KK23
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-2KK33
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-2KK43
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-2KK53
	320 mm	300 mm	250 mm	–	8GK1383-2KK14
		550 mm	500 mm	–	8GK1383-2KK24
		800 mm	750 mm	–	8GK1383-2KK34
		1050 mm	1000 mm	–	8GK1383-2KK44
		1300 mm	1250 mm	–	8GK1383-2KK54

[1] Nur für Flat-Pack-Verteiler

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

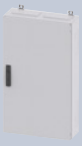
Installationsverteiler ALPHA 400

Bemessungsstrom 400 A

						Aufputzverteiler Flat Pack	
					Schutzart	IP43	
							
Höhe		**Tiefe**	**Reihen/TE**	**Breite**		**Schutzklasse I**	**Schutzklasse II**
Außen	**Innen**	**Außen**		**Außen**	**Innen**		
500 mm	450 mm	210 mm	3/36	300 mm	250 mm	–	–
			6/72	550 mm	500 mm	–	–
650 mm	600 mm	210 mm	4/48	300 mm	250 mm	8GK1102-2KK12	8GK1112-2KK12
			8/96	550 mm	500 mm	8GK1102-2KK22	8GK1112-2KK22
			12/144	800 mm	750 mm	8GK1102-2KK32	8GK1112-2KK32
			16/192	1050 mm	1000 mm	8GK1102-2KK42	8GK1112-2KK42
800 mm	750 mm	210 mm	5/60	300 mm	250 mm	8GK1102-3KK12	8GK1112-3KK12
			10/120	550 mm	500 mm	8GK1102-3KK22	8GK1112-3KK22
			15/180	800 mm	750 mm	8GK1102-3KK32	8GK1112-3KK32
			20/240	1050 mm	1000 mm	8GK1102-3KK42	8GK1112-3KK42
950 mm	900 mm	210 mm	6/72	300 mm	250 mm	8GK1102-4KK12	8GK1112-4KK12
			12/144	550 mm	500 mm	8GK1102-4KK22	8GK1112-4KK22
			18/216	800 mm	750 mm	8GK1102-4KK32	8GK1112-4KK32
			24/288	1050 mm	1000 mm	8GK1102-4KK42	8GK1112-4KK42
			30/360	1300 mm	1250 mm	8GK1102-4KK52	8GK1112-4KK52
1100 mm	1050 mm	210 mm	7/84	300 mm	250 mm	8GK1102-5KK12	8GK1112-5KK12
			14/168	550 mm	500 mm	8GK1102-5KK22	8GK1112-5KK22
			21/252	800 mm	750 mm	8GK1102-5KK32	8GK1112-5KK32
			28/336	1050 mm	1000 mm	8GK1102-5KK42	8GK1112-5KK42
			35/420	1300 mm	1250 mm	8GK1102-5KK52	8GK1112-5KK52
1250 mm	1200 mm	210 mm	8/96	300 mm	250 mm	8GK1102-6KK12	8GK1112-6KK12
			16/192	550 mm	500 mm	8GK1102-6KK22	8GK1112-6KK22
			24/288	800 mm	750 mm	8GK1102-6KK32	8GK1112-6KK32
			32/384	1050 mm	1000 mm	8GK1102-6KK42	8GK1112-6KK42
			40/480	1300 mm	1250 mm	8GK1102-6KK52	8GK1112-6KK52
1400 mm	1350 mm	210 mm	9/108	300 mm	250 mm	8GK1102-7KK12	8GK1112-7KK12
			18/216	550 mm	500 mm	8GK1102-7KK22	8GK1112-7KK22
			27/324	800 mm	750 mm	8GK1102-7KK32	8GK1112-7KK32
			36/432	1050 mm	1000 mm	8GK1102-7KK42	8GK1112-7KK42
			45/540	1300 mm	1250 mm	8GK1102-7KK52	8GK1112-7KK52

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Leerschrank				Unterputzverteiler Leerschrank
IP44		IP55		IP31
				
Schutzklasse I	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse I**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse I**
8GK1122-1KA12	–	–	–	–
8GK1122-1KA22	–	–	–	–
8GK1122-2KA12	8GK1132-2KA12	–	–	–
8GK1122-2KA22	8GK1132-2KA22	–	–	–
8GK1122-2KA32	8GK1132-2KA32	–	–	–
8GK1122-2KA42	8GK1132-2KA42	–	–	–
8GK1122-3KA12	8GK1132-3KA12	–	–	–
8GK1122-3KA22	8GK1132-3KA22	–	–	8GK1121-3KK22
8GK1122-3KA32	8GK1132-3KA32	–	–	8GK1121-3KK32
8GK1122-3KA42	8GK1132-3KA42	–	–	–
8GK1122-4KA12	8GK1132-4KA12	8GK1123-4KA12	8GK1133-4KA12	–
8GK1122-4KA22	8GK1132-4KA22	8GK1123-4KA22	8GK1133-4KA22	8GK1121-4KK22
8GK1122-4KA32	8GK1132-4KA32	8GK1123-4KA32	8GK1133-4KA32	8GK1121-4KK32
8GK1122-4KA42	8GK1132-4KA42	8GK1123-4KA42	8GK1133-4KA42	–
8GK1122-4KA52	8GK1132-4KA52	8GK1123-4KA52	8GK1133-4KA52	–
8GK1122-5KA12	8GK1132-5KA12	8GK1123-5KA12	8GK1133-5KA12	–
8GK1122-5KA22	8GK1132-5KA22	8GK1123-5KA22	8GK1133-5KA22	–
8GK1122-5KA32	8GK1132-5KA32	8GK1123-5KA32	8GK1133-5KA32	–
8GK1122-5KA42	8GK1132-5KA42	8GK1123-5KA42	8GK1133-5KA42	–
8GK1122-5KA52	8GK1132-5KA52	8GK1123-5KA52	8GK1133-5KA52	–
8GK1122-6KA12	8GK1132-6KA12	8GK1123-6KA12	8GK1133-6KA12	–
8GK1122-6KA22	8GK1132-6KA22	8GK1123-6KA22	8GK1133-6KA22	8GK1121-6KK22
8GK1122-6KA32	8GK1132-6KA32	8GK1123-6KA32	8GK1133-6KA32	8GK1121-6KK32
8GK1122-6KA42	8GK1132-6KA42	8GK1123-6KA42	8GK1133-6KA42	–
8GK1122-6KA52	8GK1132-6KA52	8GK1123-6KA52	8GK1133-6KA52	–
8GK1122-7KA12	8GK1132-7KA12	8GK1123-7KA12	8GK1133-7KA12	–
8GK1122-7KA22	8GK1132-7KA22	8GK1123-7KA22	8GK1133-7KA22	8GK1121-7KK22
8GK1122-7KA32	8GK1132-7KA32	8GK1123-7KA32	8GK1133-7KA32	8GK1121-7KK32
8GK1122-7KA42	8GK1132-7KA42	8GK1123-7KA42	8GK1133-7KA42	–
8GK1122-7KA52	8GK1132-7KA52	8GK1123-7KA52	8GK1133-7KA52	–

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Installationsverteiler ALPHA 400

Bemessungsstrom 400 A

Zubehör

Ersatztüren



Höhe	Schrankbreite	Türvariante	Türbreite	Artikel-Nr.
950 mm	300 mm	Komplett	300 mm	8GK9510-6KK10
	550 mm	Komplett	550 mm	8GK9510-6KK20
	800 mm	Links	525 mm	8GK9510-6KK31
		Rechts	275 mm	8GK9510-6KK42
	1050 mm	Links	525 mm	8GK9510-6KK31
		Rechts	525 mm	8GK9510-6KK52
	1300 mm	Links	775 mm	8GK9510-6KK51
		Rechts	525 mm	8GK9510-6KK52
1100 mm	300 mm	Komplett	300 mm	8GK9510-7KK10
	550 mm	Komplett	550 mm	8GK9510-7KK20
	800 mm	Links	525 mm	8GK9510-7KK31
		Rechts	275 mm	8GK9510-7KK32
	1050 mm	Links	525 mm	8GK9510-7KK31
		Rechts	525 mm	8GK9510-7KK42
	1300 mm	Links	775 mm	8GK9510-7KK41
		Rechts	525 mm	8GK9510-7KK42
1250 mm	300 mm	Komplett	300 mm	8GK9510-8KK10
	550 mm	Komplett	550 mm	8GK9510-8KK20
	800 mm	Links	525 mm	8GK9510-8KK31
		Rechts	275 mm	8GK9510-8KK32
	1050 mm	Links	525 mm	8GK9510-8KK31
		Rechts	525 mm	8GK9510-8KK52
	1300 mm	Links	775 mm	8GK9510-8KK41
		Rechts	525 mm	8GK9510-8KK52
1400 mm	300 mm	Komplett	300 mm	8GK9510-8KK16
	550 mm	Komplett	550 mm	8GK9510-8KK26
	800 mm	Links	525 mm	8GK9510-8KK37
		Rechts	275 mm	8GK9510-8KK38
	1050 mm	Links	525 mm	8GK9510-8KK37
		Rechts	525 mm	8GK9510-8KK58
	1300 mm	Links	775 mm	8GK9510-8KK47
		Rechts	525 mm	8GK9510-8KK58

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Installationsverteiler ALPHA 160

Bemessungsstrom 160 A

Aufputzverteiler
Leerschrank

Schutzart IP44



Höhe		Tiefe	Reihen/TE	Breite		Schutzklasse II
Außen	Innen	Außen	(TE = 18 mm)	Außen	Innen	
500 mm	450 mm	140 mm	3/36	300 mm	250 mm	8GK1032-1KK11
			3/72	550 mm	500 mm	8GK1032-1KK21
			3/108	800 mm	750 mm	8GK1032-1KK31
650 mm	600 mm	140 mm	4/48	300 mm	250 mm	8GK1032-2KK11
			4/96	550 mm	500 mm	8GK1032-2KK21
			4/144	800 mm	750 mm	8GK1032-2KK31
			4/192	1050 mm	1000 mm	8GK1032-2KK41
800 mm	750 mm	140 mm	5/60	300 mm	250 mm	8GK1032-3KK11
			5/120	550 mm	500 mm	8GK1032-3KK21
			5/180	800 mm	750 mm	8GK1032-3KK31
			5/240	1050 mm	1000 mm	8GK1032-3KK41
950 mm	900 mm	140 mm	6/72	300 mm	250 mm	8GK1032-4KK11
			6/144	550 mm	500 mm	8GK1032-4KK21
			6/216	800 mm	750 mm	8GK1032-4KK31
			6/288	1050 mm	1000 mm	8GK1032-4KK41
1100 mm	1050 mm	140 mm	7/84	300 mm	250 mm	8GK1032-5KK11
			7/168	550 mm	500 mm	8GK1032-5KK21
			7/252	800 mm	750 mm	8GK1032-5KK31
			7/336	1050 mm	1000 mm	8GK1032-5KK41

Unterputzverteiler
Leerschrank

Schutzart IP31



Höhe		Tiefe	Reihen/TE	Breite		Schutzklasse II
Außen	Innen	Außen	(TE = 18 mm)	Außen	Innen	
558 mm	450 mm	120 mm	3/36	358 mm	250 mm	8GK1031-1KK10
			3/72	608 mm	500 mm	8GK1031-1KK20
708 mm	600 mm	120 mm	4/48	358 mm	250 mm	8GK1031-2KK10
			4/96	608 mm	500 mm	8GK1031-2KK20
			4/144	858 mm	750 mm	8GK1031-2KK30
858 mm	750 mm	120 mm	5/60	358 mm	250 mm	8GK1031-3KK10
			5/120	608 mm	500 mm	8GK1031-3KK20
			5/180	858 mm	750 mm	8GK1031-3KK30
			5/240	1108 mm	1000 mm	8GK1031-3KK40
1008 mm	900 mm	120 mm	6/72	358 mm	250 mm	8GK1031-4KK10
			6/144	608 mm	500 mm	8GK1031-4KK20
			6/216	858 mm	750 mm	8GK1031-4KK30
			6/288	1108 mm	1000 mm	8GK1031-4KK40
1158 mm	1050 mm	120 mm	7/84	358 mm	250 mm	8GK1031-5KK10
			7/168	608 mm	500 mm	8GK1031-5KK20
			7/252	858 mm	750 mm	8GK1031-5KK30

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Schrank mit eingebauten Verteilerfeldern

Reihenabstand 125 mm mit N/PE Steckklemme	Reihenabstand 150 mm ohne N/PE Steckklemme	Reihenabstand 150 mm oben Reihenklemmen	Reihenabstand 125 mm Multimediafeld
IP44	IP44	IP44	IP44
			
Schutzklasse II	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**
8GK1052-1KK11	8GK1062-1KK11	–	–
8GK1052-1KK21	8GK1062-1KK21	–	–
8GK1052-1KK31	8GK1062-1KK31	–	–
8GK1052-2KK11	8GK1062-2KK11	–	–
8GK1052-2KK21	8GK1062-2KK21	–	8GK1072-2KK21
8GK1052-2KK31	8GK1062-2KK31	–	–
8GK1052-2KK41	8GK1062-2KK41	–	–
8GK1052-3KK11	8GK1062-3KK11	8GK1082-3KK11	–
8GK1052-3KK21	8GK1062-3KK21	8GK1082-3KK21	–
8GK1052-3KK31	8GK1062-3KK31	8GK1082-3KK31	8GK1072-3KK31
8GK1052-3KK41	8GK1062-3KK41	8GK1082-3KK41	–
8GK1052-4KK11	8GK1062-4KK11	8GK1082-4KK11	–
8GK1052-4KK21	8GK1062-4KK21	8GK1082-4KK21	–
8GK1052-4KK31	8GK1062-4KK31	8GK1082-4KK31	–
8GK1052-4KK41	8GK1062-4KK41	8GK1082-4KK41	–
8GK1052-5KK11	8GK1062-5KK11	8GK1082-5KK11	–
8GK1052-5KK21	8GK1062-5KK21	8GK1082-5KK21	–
8GK1052-5KK31	8GK1062-5KK31	8GK1082-5KK31	–
8GK1052-5KK41	8GK1062-5KK41	8GK1082-5KK41	–

Schrank mit eingebauten Verteilerfeldern

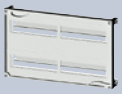
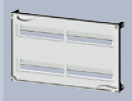
Reihenabstand 125 mm mit N/PE Steckklemme	Reihenabstand 150 mm ohne N/PE Steckklemme	Reihenabstand 150 mm oben Reihenklemmen	Reihenabstand 125 mm Multimediafeld
IP31	IP31	IP31	IP31
			
Schutzklasse II	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**
8GK1051-1KK10	8GK1061-1KK10	–	–
8GK1051-1KK20	8GK1061-1KK20	–	–
8GK1051-2KK10	8GK1061-2KK10	–	–
8GK1051-2KK20	8GK1061-2KK20	–	–
8GK1051-2KK30	8GK1061-2KK30	–	–
8GK1051-3KK10	8GK1061-3KK10	8GK1081-3KK10	–
8GK1051-3KK20	8GK1061-3KK20	8GK1081-3KK20	8GK1072-3KK20
8GK1051-3KK30	8GK1061-3KK30	8GK1081-3KK30	8GK1072-3KK30
8GK1051-3KK40	8GK1061-3KK40	8GK1081-3KK40	–
8GK1051-4KK10	8GK1061-4KK10	8GK1081-4KK10	–
8GK1051-4KK20	8GK1061-4KK20	8GK1081-4KK20	–
8GK1051-4KK30	8GK1061-4KK30	8GK1081-4KK30	8GK1072-4KK30
8GK1051-4KK40	8GK1061-4KK40	8GK1081-4KK40	–
8GK1051-5KK10	8GK1061-5KK10	8GK1081-5KK10	–
8GK1051-5KK20	8GK1061-5KK20	8GK1081-5KK20	–
8GK1051-5KK30	8GK1061-5KK30	8GK1081-5KK30	–

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für Reiheneinbaugeräte

				ALPHA 1250/630/400		ALPHA 160	
			Reihenabstand	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm
							
Anzahl Reihen	**TE**	**Höhe Außen**	**Breite Außen**				
1	12	150 mm	250 mm	–	8GK4351-1KK12	–	8GK4351-1KK11
	24	150 mm	500 mm	–	8GK4351-1KK22	–	8GK4351-1KK21
	36	150 mm	750 mm	–	8GK4351-1KK32	–	–
2	24	300 mm	250 mm	8GK4301-2KK12	8GK4351-2KK12	8GK4301-2KK11	8GK4351-2KK11
	48	300 mm	500 mm	8GK4301-2KK22	8GK4351-2KK22	8GK4301-2KK21	8GK4351-2KK21
	72	300 mm	750 mm	–	8GK4351-2KK32	–	–
3	36	450 mm	250 mm	8GK4301-3KK12	8GK4351-3KK12	8GK4301-3KK11	8GK4351-3KK11
	72	450 mm	500 mm	8GK4301-3KK22	8GK4351-3KK22	8GK4301-3KK21	8GK4351-3KK21
	108	450 mm	750 mm	–	8GK4351-3KK32	–	–
4	48	600 mm	250 mm	8GK4301-4KK12	8GK4351-4KK12	8GK4301-4KK11	8GK4351-4KK11
	96	600 mm	500 mm	8GK4301-4KK22	8GK4351-4KK22	8GK4301-4KK21	8GK4351-4KK21
	144	600 mm	750 mm	–	8GK4351-4KK32	–	–

Für Reihenklemmen

		ALPHA 1250/630/400		ALPHA 160
				
Höhe Außen	**Breite Außen**	**Waagerecht**	**Senkrecht**	**Waagerecht**
150 mm	250 mm	8GK4401-1KK12	–	8GK4401-1KK11
	500 mm	–	–	8GK4401-1KK21
300 mm	250 mm	8GK4401-2KK12	8GK4402-2KK12	8GK4401-2KK11
	500 mm	8GK4401-2KK22	8GK4402-2KK22	8GK4401-2KK21
	750 mm	8GK4401-2KK32	8GK4402-2KK32	–
450 mm	250 mm	8GK4401-3KK12	8GK4402-3KK12	–
	500 mm	8GK4401-3KK22	8GK4402-3KK22	–
	750 mm	8GK4401-3KK32	8GK4402-3KK32	–
600 mm	250 mm	–	8GK4402-4KK12	–
	500 mm	–	8GK4402-4KK22	–
	750 mm	–	8GK4402-4KK32	–

© Siemens 2026

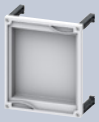
Mit Montageplatten

Montageplatte Höhe	Breite	Feldabdeckung	Einbausatz Höhe außen	Breite außen	ALPHA 1250/630/400	ALPHA 160
						
245 mm	207,5 mm	Geschlossen	300 mm	250 mm	8GK4451-2KK12	8GK4451-2KK11
	457,5 mm	Geschlossen	300 mm	500 mm	8GK4451-2KK22	–
	707,5 mm	Geschlossen	300 mm	750 mm	8GK4451-2KK32	–
395 mm	207,5 mm	Geschlossen	450 mm	250 mm	8GK4451-3KK12	8GK4451-3KK11
	457,5 mm	Geschlossen	450 mm	500 mm	8GK4451-3KK22	–
	707,5 mm	Geschlossen	450 mm	750 mm	8GK4451-3KK32	–
545 mm	207,5 mm	Geschlossen	600 mm	250 mm	8GK4451-4KK12	8GK4451-4KK11
	457,5 mm	Geschlossen	600 mm	500 mm	8GK4451-4KK22	–
	707,5 mm	Geschlossen	600 mm	750 mm	8GK4451-4KK32	–

Mit Montageplatten gelocht

Montageplatte Höhe	Breite	Feldabdeckung	Einbausatz Höhe außen	Breite außen	ALPHA 1250/630/400
					
149 mm	245 mm	–	150 mm	250 mm	8GK4452-1KK12
299 mm	245 mm	–	300 mm	250 mm	8GK4452-2KK12
449 mm	243 mm	–	450 mm	250 mm	8GK4452-3KK12
899 mm	243 mm	–	900 mm	250 mm	8GK4452-6KK12

Für Leerfelder

Höhe Außen	Breite Außen	ALPHA 1250/630/400 Standard	Mit Sichtfenster	Mit tiefgezogener Abdeckung 40 mm	ALPHA 160 Standard
					
75 mm	250 mm	8GK4501-0KK12	–	–	–
	500 mm	8GK4501-0KK22	–	–	–
150 mm	250 mm	8GK4501-1KK12	–	–	8GK4501-1KK11
	500 mm	8GK4501-1KK22	–	–	8GK4501-1KK21
	750 mm	8GK4501-1KK32	–	–	–
300 mm	250 mm	8GK4501-2KK12	8GK4500-2KK12	8GK4501-2KK13	8GK4501-2KK11
	500 mm	8GK4501-2KK22	8GK4500-2KK22	8GK4501-2KK23	8GK4501-2KK21
	750 mm	8GK4501-2KK32	–	8GK4501-2KK33	–
450 mm	250 mm	8GK4501-3KK12	8GK4500-3KK12	8GK4501-3KK13	8GK4501-3KK11
	500 mm	8GK4501-3KK22	8GK4500-3KK22	8GK4501-3KK23	8GK4501-3KK21
	750 mm	8GK4501-3KK32	–	8GK4501-3KK33	–
600 mm	250 mm	8GK4501-4KK12	8GK4500-4KK12	–	8GK4501-4KK11
	500 mm	8GK4501-4KK22	8GK4500-4KK22	–	8GK4501-4KK21
	750 mm	8GK4501-4KK32	–	–	–
750 mm	250 mm	8GK4501-5KK12	–	–	–
	500 mm	8GK4501-5KK22	–	–	–
	750 mm	8GK4501-5KK32	–	–	–

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für Sicherungslasttrennschalter 3NP1

ALPHA 1250/630/400




NH Sicherung Baugröße	Schalter Anzahl	Verteiler Höhe außen	Breite außen	Montage Auf Tragblech	Auf Sammelschienen [1]
00/000	2	300 mm	250 mm	8GK4550-2KK12	8GK4650-2KK12
		450 mm	250 mm	–	8GK4650-3KK12
	4	300 mm	500 mm	8GK4550-2KK22	8GK4650-2KK22
		450 mm	500 mm	–	8GK4650-3KK22
1	1	450 mm	250 mm	8GK4550-3KK12	8GK4651-3KK12
	2	450 mm	500 mm	8GK4550-3KK22	8GK4651-3KK22
2	1	450 mm	250 mm	8GK4551-3KK12	8GK4652-3KK12
3	1	450 mm	500 mm	8GK4551-3KK22	–

[1] Für Sammelschienenhalter 8GK9711-0KK03

Zubehör

Blende 3NP1123 ... Baugröße 000



- Für Sicherungslasttrennschalter der Baugröße 000 erforderlich

Artikel-Nr.
8GK9912-0KK00

Sammelschienenhalter




Sammelschienenmittenabstand	Polzahl	Artikel-Nr.
60 mm	1-polig	8GK9710-0KK00
	2-polig	8GK9710-0KK01
	3-polig	8GK9711-0KK03
	4-polig	8GK9670-0KK00
40 mm	5-polig	8GK9650-0KK00

© Siemens 2026

Für Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 in Leistenbauform new

	ALPHA 1250/630	
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
		

Schalter Baugröße	Anzahl 3NJ4 Leisten Mit Schraubbefestigung	Mit Befestigungskrallen	Verteiler Höhe außen	Breite außen		Verteilertiefe min. 320 mm
Einbausätze für Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 (ohne Sammelschienenhalter)						
NH00	4	3	600 mm	250 mm	8GK4751-4KK10	–
	9	8	600 mm	500 mm	8GK4751-4KK20	–
	14	13	600 mm	750 mm	8GK4751-4KK30	–
NH1 – NH3	2	–	750 mm	250 mm	–	8GK4752-5KK10
	4	3	750 mm	500 mm	–	8GK4752-5KK20
	7	6	750 mm	750 mm	–	8GK4752-5KK30

Zubehör

Sammelschienenhalter

- Zum Aufschrauben der Sammelschienen

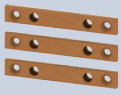
Ausführung	Artikel-Nr.
Für Schienenmittenabstand 100 und 185 mm	3NJ5974-0AB

Blindabdeckung



Baugröße Schalter	Sammelschienenmittenabstand	Höhe	Breite	Artikel-Nr.
NH00	100 mm	299 mm	50 mm	3NJ4912-2CA00
NH1 – NH3	185 mm	699 mm	50 mm	3NJ4912-2AA00
			100 mm	3NJ4912-2BA00

Einbaufertige Kupferschiene



Baugröße Schalter	Breite Installationsverteiler außen	Artikel-Nr.
NH00	250 mm	8GK9735-1KK10
	500 mm	8GK9735-1KK20
	750 mm	8GK9735-1KK30
NH1 – NH3	250 mm	8GK9735-2KK10
	500 mm	8GK9735-2KK20
	750 mm	8GK9735-2KK30

Tragblech für Sammelschienenhalter



Baugröße Schalter	Montage	Artikel-Nr.
NH00	Links oder rechts	8GK9800-0KK06
NH1 – NH3	Links oder rechts	8GK9800-0KK07

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für sammelschienenadaptierbare Geräte SR60

	ALPHA 1250/630/400
Sammelschienenmittenabstand	60 mm



Höhe Außen	Breite Außen	
300 mm	250 mm	8GK4801-2KK13
	500 mm	8GK4801-2KK23
	750 mm	8GK4801-2KK33
450 mm	250 mm	8GK4801-3KK13
	500 mm	8GK4801-3KK23
	750 mm	8GK4801-3KK33

Zubehör

Restfeldträger



Artikel-Nr.
8US1922-2EA00

Restfeldabdeckung



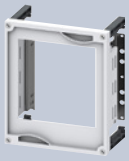
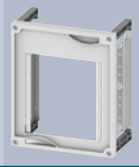
Artikel-Nr.
8US1922-2EB00

Blindabdeckung

Breite	Artikel-Nr.
56 mm	8GK9910-0KK08

© Siemens 2026

Für Reiter-Sicherungssockel, zur Montage auf Sammelschienensysteme

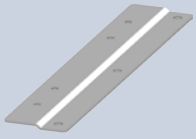
				ALPHA 1250/630/400	
			Sammelschienensystem	SR60, 60 mm	8US, 60 mm
					
Polzahl		**Höhe**	**Breite**		
3P	**4P**	**Außen**	**Außen**		
■	–	300 mm	250 mm	8GK4801-2KK12	–
		450 mm	250 mm	8GK4801-3KK12	–
	■	300 mm	250 mm	–	8GK4800-2KK12
			500 mm	–	8GK4800-2KK22
			750 mm	–	8GK4800-2KK32

Zubehör

Blindabdeckung

Breite	Artikel-Nr.
56 mm	8GK9910-0KK08

Halteblech



- Für 4-polige Sammelschienenhalter bei Montage in Feld mit Höhe 300 mm

Artikel-Nr.
8GK9711-0KK07

16

Systemübersicht Seite 16/74

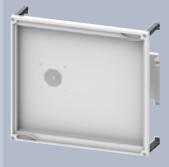
© Siemens 2026

Einbausätze

Für Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

							ALPHA 1250/630/400	
						Antrieb	Frontantrieb mittig	Türkupplungs-Drehantrieb (montiert in der Feldabdeckung)
								
Schalter				**Verteiler**				
Baugröße	**Bemessungsstrom**	**3P**	**4P**	**Höhe außen**	**Breite außen**	**Tiefe außen**		
3KF1	80 A	■	■	300 mm	250 mm	≥ 210 mm	8GK4722-2KK10	–
3KF2	160 A	■	■	300 mm	500 mm	≥ 210 mm	8GK4723-2KK10	–
3KF3 ... 3KF4	400 A	■	■	300 mm	500 mm	≥ 320 mm	–	8GK4722-2KK20

Für Lasttrennschalter 3KD

								ALPHA 1250/630/400	
							Antrieb	Direktantrieb	Türkupplungs-Drehantrieb (montiert in der Feldabdeckung)
									
Schalter					**Verteiler**				
Baugröße	**Bemessungs-strom**	**Anzahl**	**3P**	**4P**	**Höhe außen**	**Breite außen**	**Tiefe außen**		
1	16 ... 63 A	2	■	–	300 mm	250 mm	210 mm	8GK4720-2KK10	–
2	80 ... 200 A	1	■	■	300 mm	250 mm	210 mm	8GK4720-2KK10	–
3	200 ... 400 A	1	■	■	300 mm	250 mm	210 mm	8GK4721-2KK10	–
3 ... 4	200 ... 800 A	1	■	■	450 mm	500 mm	≥ 250 mm	–	8GK4720-3KK20

© Siemens 2026

Für Lasttrennschalter 3KA auf Tragblech

							ALPHA 1250/630/400	
						Antrieb	Direktantrieb	Direktantrieb
								
Schalter					**Verteiler**			
Baugröße	**Bemessungs-strom**	**Anzahl**	**3P**	**4P**	**Höhe außen**	**Breite außen**		
3KA 50/51/52/53	63 A/80 A/ 125 A/160 A	1	■	–	300 mm	250 mm	8GK4707-3KK17	–
3KA 55/57/58	250 A/400 A/ 630 A	1	■	■	300 mm	500 mm	–	8GK4707-4KK27

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für Kompaktleistungsschalter 3VA, 3-polig und 4-polig

ALPHA 1250/630/400



Schalter						Verteiler		
Baugröße	Bemessungsstrom	Anzahl	Direktantrieb	Drehantrieb	Motorantrieb	Höhe außen	Breite außen	
3VA10.., 3VA11..	100 ... 160 A	1	■	–	■	300 mm [1]	250 mm	8GK4731-2KK12 [4]
						450 mm	250 mm	8GK4730-2KK12 [4]
			–	■	–	300 mm [1]	250 mm	8GK4733-2KK12
			–	–	■	300 mm [1]	250 mm	–
						450 mm	250 mm	–
		3	■	–	–	300 mm [1]	500 mm	8GK4731-2KK22
						450 mm	500 mm	8GK4730-2KK22
			–	■	–	300 mm [1]	500 mm	8GK4733-2KK22
			–	–	■	300 mm [1]	500 mm	–
						450 mm	500 mm	–
3VA12	250 A	1	■	–	–	300 mm	250 mm	8GK4732-2KK12
						450 mm	250 mm	8GK4733-3KK10
			–	■	–	300 mm	250 mm	8GK4735-2KK12
			–	–	■	300 mm	250 mm	–
						450 mm	250 mm	–
						600 mm	250 mm	–
		3	■	–	–	300 mm	500 mm	8GK4732-2KK22
						450 mm	500 mm	8GK4731-3KK20
			–	■	–	300 mm	500 mm	8GK4735-2KK22
			–	–	■	300 mm	500 mm	–
3VA20.., 3VA22..	100 ... 250 A	1	■	–	–	300 mm	250 mm	8GK4730-3KK10
			–	■	–	300 mm	250 mm	8GK4736-2KK12
			–	–	■	600 mm	250 mm	–
		3	■	–	–	300 mm	500 mm	8GK4730-3KK20
			–	■	–	300 mm	500 mm	8GK4736-2KK22
			–	–	■	600 mm	500 mm	–
3VA23.., 3VA24..	400 ... 630 A	1	■	–	–	450 mm	250 mm	8GK4730-4KK12
							500 mm	8GK4730-4KK22
			–	■	–	450 mm	500 mm	8GK4733-4KK22
			–	–	■	450 mm	250 mm	–
							500 mm	–
						600 mm	250 mm	–
							500 mm	–

[1] Nur für isolierten Anschluss
[2] Verteilertiefe mindestens 250 mm
[3] Verteilertiefe mindestens 320 mm
[4] Mit seitlichem Motorantrieb

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

				
	Mit RCD-Modul Einspeiseseite	**Seitlich**	**Mit RCD-Modul Einspeiseseite**	**Seitlich**
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8GK4734-2KK12 [2]	–	–	–	–
–	8GK4731-3KK12 [4]	8GK4731-3KK10	8GK4734-3KK12 [2]	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8GK4734-2KK22 [2]	–	–	–	–
–	8GK4731-3KK22	–	8GK4734-3KK22 [2]	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8GK4735-3KK10 [2]	–	–	–	–
–	–	–	–	8GK4733-4KK10 [2]
–	8GK4732-4KK10	–	8GK4736-4KK12	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8GK4732-3KK20 [2]	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	8GK4735-4KK12	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	8GK4735-4KK22	–	8GK4736-4KK22 [3]	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
8GK4734-4KK12 [3]	–	–	–	–
8GK4734-4KK22 [3]	–	–	–	–
–	8GK4731-4KK12	–	–	–
–	8GK4731-4KK22	–	–	–

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für Zählereinbau ohne oberen und unteren Anschlussraum

ALPHA 630

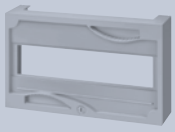


Höhe Außen	Breite Außen	
450 mm	250 mm	8GE3713-4

Für Zählereinbau mit oberem und unterem Anschlussraum

ALPHA ZS

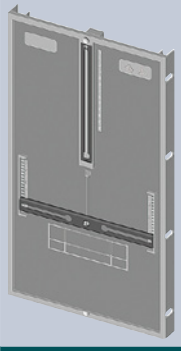
Abdeckung



Höhe	Breite	Oberer/unterer Anschlussraum
150 mm	250 mm	8GS4006-0
300 mm	250 mm	8GS4006-5

ALPHA ZS

Zählertragplatte



Höhe	Breite	Position	1 × Zähler	2 × Zähler	TSG
450 mm	250 mm	–	8GS4007-4	–	–
375 mm	250 mm	oben	–	8GS4007-5	–
		unten	–	8GS4007-6	–
300 mm	250 mm	–	–	–	8GS4007-7

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Zubehör

Stützer Feldabdeckung



	Artikel-Nr.
	8GS4018-8

Hutschiene



	Artikel-Nr.
	8GS4010-6

Trennwand für Zählerfeld seitlich (nur Schutzklasse 1)

	Artikel-Nr.
	8GK9302-3KK01

Nachrüstsatz Sammelschienenhalter für eine Feldbreite



	Artikel-Nr.
Für Kupfersammelschienen mit Querschnitten 12 × 5 mm² und 12 × 10 mm²	8GS4018-3

Für Zähleranwendungen new

- Schutzisoliert aufgebaut
- Geschlossene Feldabdeckung

		ALPHA 1250/630/400	
	Feld	APZ	RFZ
			
Höhe	**Breite**		
300 mm	250 mm	–	8GK4510-1KK01
450 mm	250 mm	8GK4510-1KK00	–

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Einbausätze

Für Wandler auf waagerechtem 185-mm-Sammelschienensystem new

- Ohne Kupferschienen
- Ohne Wandlerlaschen (nur Feldabdeckung Klarsicht mit Plombierverschluss)

		ALPHA 1250/630	
			
Höhe	**Breite**		
750 mm	250 mm	8GK4840-5KK10	–
	500 mm	–	8GK4840-5KK12

Zubehör

Schottung für Wandlerfeld

- Oben, unten und seitlich





Höhe	Breite	Artikel-Nr.
750 mm	250 mm	8GK4840-5KK13
	500 mm	8GK4840-5KK16

Schottung für Wandlerfeld Rückwand

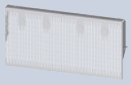


Höhe	Breite	Artikel-Nr.
750 mm	250 mm	8GK4840-5KK14
	500 mm	8GK4840-5KK15

Schottung für Wandlerfeld Stahlblech

- Oben oder unten





Höhe	Breite	Artikel-Nr.
750 mm	250 mm	8GK4840-5KK17
	500 mm	8GK4840-5KK18

Kupferschienen für waagerechten Wandlereinbausatz



Breite	Querschnitt	Artikel-Nr.
750 mm	30 × 10 mm	8GK9738-0KK01
	40 × 10 mm	8GK9738-0KK02
	50 × 10 mm	8GK9738-0KK03
1000 mm	30 × 10 mm	8GK9738-0KK04
	40 × 10 mm	8GK9738-0KK05
	50 × 10 mm	8GK9738-0KK06

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Für Wandler auf senkrechtem Sammelschienensystem new

- Ohne Kupferschienen
- Ohne Wandlerlaschen
- Inkl. Iso-Stützer, Montageplatte und Feldabdeckung Klarsicht

ALPHA 1250/630/400



Höhe	Breite		
450 mm	250 mm		8GK4840-2KK10

Zubehör

Kupferschienen für senkrechten Wandlereinbausatz

	Breite	Querschnitt	Artikel-Nr.
	250 mm	30 × 10 mm	8GK4840-2KK11

Feldabdeckung für Messgeräte

ALPHA 1250/630/400



Verwendung	Höhe Außen	Breite Außen	Ausschnittmaß	
1 × Messgerät 96 × 96 mm	300 mm	500 mm	92 × 92 mm	8GK4500-2KK20

Für Leitungsverbindungen zur Tür

ALPHA 1250/630/400



Höhe	Breite	Durchmesser	
150 mm	250 mm	M20	8GK4500-1KK12
	500 mm	M20	8GK4500-1KK22

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Schnellmontagebausätze

Für Installationseinbaugeräte und Reihenklemmen

					ALPHA 400	
				Reihenabstand	125 mm	
						
Höhe Außen	**Breite Außen**	**Anzahl Reihen**	**Klemmen**	**TE**	**Mit N/PE-Schiene**	**Mit 2 N/PE-Schienen**
Für Installationseinbaugeräte						
450 mm	250 mm	3	–	36	8GK4001-3KK11	–
600 mm	250 mm	4	–	48	8GK4001-4KK11	–
	500 mm	8	–	96	8GK4001-4KK22	–
750 mm	250 mm	5	–	60	8GK4001-5KK11	–
	500 mm	10	–	120	8GK4001-5KK22	–
900 mm	250 mm	6	–	72	8GK4001-6KK11	8GK4003-6KK11
	500 mm	12	–	144	8GK4001-6KK22	–
1050 mm	250 mm	7	–	84	8GK4001-7KK11	8GK4003-7KK11
	500 mm	14	–	168	8GK4001-7KK22	–
1200 mm	250 mm	8	–	96	8GK4001-8KK12	8GK4003-8KK12
	500 mm	16	–	192	8GK4001-8KK22	–
1350 mm	250 mm	9	–	108	8GK4002-8KK12	8GK4003-8KK13
	500 mm	18	–	216	8GK4002-8KK22	–
Für Installationseinbaugeräte und Reihenklemmen						
900 mm	250 mm	2	4	48	–	–
	500 mm	4	8	96	–	–
	750 mm	6	12	144	–	–
1050 mm	250 mm	2	5	60	–	–
	500 mm	4	10	120	–	–
	750 mm	6	15	180	–	–
1200 mm	250 mm	2	6	72	–	–
	500 mm	4	12	144	–	–
	750 mm	6	18	216	–	–
1350 mm	250 mm	3	6	72	–	–
	500 mm	6	12	144	–	–
	750 mm	9	18	216	–	–

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

150 mm



Ohne N/PE-Schiene
8GK4051-3KK11
8GK4051-4KK11
–
8GK4051-5KK11
–
8GK4051-6KK11
8GK4101-6KK22
8GK4051-7KK11
8GK4101-7KK22
8GK4101-8KK12
8GK4101-8KK22
8GK4102-8KK12
8GK4102-8KK22
8GK4100-6KK12
8GK4100-6KK22
8GK4100-6KK32
8GK4100-7KK12
8GK4100-7KK22
8GK4100-7KK32
8GK4100-8KK12
8GK4100-8KK22
8GK4100-8KK32
8GK4110-8KK12
8GK4110-8KK22
8GK4110-8KK32

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Sammelschienen

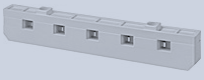
Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400

Kupfersammelschiene



Querschnitt	Stromstärke	Länge	Artikel-Nr.
12 × 5 mm	250 A	250 mm	8GK9731-0KK10
		500 mm	8GK9731-0KK20
		750 mm	8GK9731-0KK30
		1000 mm	8GK9731-0KK40
		1250 mm	8GK9731-0KK50
20 × 5 mm	320 A	250 mm	8GK9733-0KK10
		500 mm	8GK9733-0KK20
		750 mm	8GK9733-0KK30
		1000 mm	8GK9733-0KK40
		1250 mm	8GK9733-0KK50
30 × 5 mm	450 A	250 mm	8GK9735-0KK10
		500 mm	8GK9735-0KK20
		750 mm	8GK9735-0KK30
		1000 mm	8GK9735-0KK40
		1250 mm	8GK9735-0KK50
30 × 10 mm	630 A	250 mm	8GK9736-0KK10
		500 mm	8GK9736-0KK20
		750 mm	8GK9736-0KK30
		1000 mm	8GK9736-0KK40
		1250 mm	8GK9736-0KK50

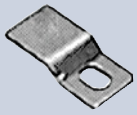
Sammelschienenhalter

Ausführung	Verwendung	Sammelschienen-mittenabstand	Artikel-Nr.
 1-polig	Für Kupfersammelschienen 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	–	8GK9710-0KK00
 2-polig	Für Kupfersammelschienen 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	60 mm	8GK9710-0KK01
3-polig	Für Kupfersammelschienen 12 × 5 (10) mm, 20 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm, Reitersicherungssockel und Lasttrennschalter 3NP4076 in Verbindung mit Bausätzen	60 mm	8GK9711-0KK03
 4-polig	Für Kupfersammelschienen 12 × 5 (10) mm, 30 × 5 (10) mm	60 mm	8GK9670-0KK00
 5-polig	Für Kupfersammelschienen 12 × 5 (10) mm Sicherungslasttrennschalter 3NP	40 mm	8GK9650-0KK00

© Siemens 2026

Zubehör

Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

			1250	630	400	160
Wandbefestigungsschiene						
	• Für alle Wandverteiler					
	Länge	**Artikel-Nr.**				
	250 mm	8GK9912-0KK10			■	■
	500 mm	8GK9912-0KK20			■	■
	750 mm	8GK9912-0KK30			■	■
	1000 mm	8GK9912-0KK40			■	■
	1250 mm	8GK9912-0KK50			■	■
Schrankbefestigungslasche, flach						
	**Verwendung**	**Artikel-Nr.**				
	Aufhängung und Befestigung eines Schrankes ohne Abstand zur Wand (1 Satz = 4 Stück)	8GK9910-0KK36		■	■	■
	Verbinden von 2 Schränken und Aufhängung und Befestigung eines Schrankes ohne Abstand zur Wand (8GK9910-0KK36 für Enden zusätzlich erforderlich) 1 Satz = 2 Stück	8GK9910-0KK37		■	■	■
Wandbefestigungslasche, Standard						
	• 1 Satz = 4 Stück					
		Artikel-Nr.				
		8GK9920-0KK33	■	■	■	■
Hohlwandset						
	Verwendung	**Artikel-Nr.**				
	Zur Befestigung von Unterputzverteilern in Hohlwänden	8GK9910-0KK28			■	■
Transportösen M12						
		**Artikel-Nr.**				
		8GK9918-0KK00	■	■	■	■
Lüftungsgitter für Seitenwand						
		**Artikel-Nr.**				
		8GK9120-0KK30	■	■	■	

16

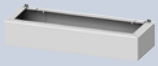
Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Zubehör

Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

Sockel für Flat-Pack-Standverteiler



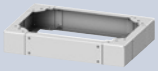
Höhe außen	Tiefe	Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
100 mm	210 mm	300 mm	8GK9901-0KK12		■		
		550 mm	8GK9901-0KK22		■		
		800 mm	8GK9901-0KK32		■		
		1050 mm	8GK9901-0KK42		■		
		1300 mm	8GK9901-0KK52		■		

Sockel für vormontierte (geschweißte) Standverteiler









Höhe außen	Tiefe	Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
100 mm	210 mm	300 mm	8GK9901-0KA12		■		
		550 mm	8GK9901-0KA22		■		
		800 mm	8GK9901-0KA32		■		
		1050 mm	8GK9901-0KA42		■		
		1300 mm	8GK9901-0KA52		■		
	250 mm	300 mm	8GK9900-0KK13		■		
		550 mm	8GK9900-0KK23		■		
		800 mm	8GK9900-0KK33		■		
		1050 mm	8GK9900-0KK43		■		
		1300 mm	8GK9900-0KK53		■		
	320 mm	300 mm	8GK9900-0KK14		■		
		550 mm	8GK9900-0KK24		■		
		800 mm	8GK9900-0KK34		■		
		1050 mm	8GK9900-0KK44		■		
		1300 mm	8GK9900-0KK54		■		
	400 mm	300 mm	8GK9902-0KK13	■			
		550 mm	8GK9902-0KK23	■			
		800 mm	8GK9902-0KK33	■			
		1050 mm	8GK9902-0KK43	■			
		1300 mm	8GK9902-0KK53	■			

Trennwand senkrecht

- Zur optischen und räumlichen Trennung von verschiedenen Potentialen





Schranktiefe	Höhe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
140 mm	450 mm	8GK9001-3KK01				■
	600 mm	8GK9001-4KK01				■
	750 mm	8GK9001-5KK01				■
	900 mm	8GK9001-6KK01				■
	1050 mm	8GK9001-7KK01				■
210 mm	300 mm	8GK9301-2KK01		■	■	
	450 mm	8GK9301-3KK01		■	■	
	600 mm	8GK9101-4KK01		■	■	
	750 mm	8GK9101-5KK01		■	■	
	900 mm	8GK9101-6KK01		■	■	
	1050 mm	8GK9101-7KK01		■	■	
	1200 mm	8GK9101-8KK01		■	■	
	1350 mm	8GK9102-8KK01		■	■	
	1800 mm	8GK9520-8KK01		■		
250/320 mm	1800 mm	8GK9520-8KK00		■		
400 mm	1800 mm	8GK9521-8KK00	■			

© Siemens 2026

Trennwand waagerecht



- Zur optischen und räumlichen Trennung von verschiedenen Potentialen

Schranktiefe	Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
140 mm	250 mm	8GK9002-0KK10				■
210 mm	250 mm	8GK9103-0KK10		■	■	
	500 mm	8GK9103-0KK20		■	■	
	750 mm	8GK9103-0KK30		■	■	
250/320 mm	250 mm	8GK9520-0KK10		■		
	500 mm	8GK9520-0KK20		■		
400 mm	250 mm	8GK9520-0KK30	■			

Montageplatte



Schrank		Montageplatte		Artikel-Nr.				
Höhe	Breite	Höhe	Breite					
600 mm	250 mm	596 mm	243 mm	8GK9531-4KK10			■	
	500 mm	596 mm	493 mm	8GK9531-4KK20			■	
750 mm	250 mm	685 mm	243 mm	8GK9531-5KK10			■	
	500 mm	685 mm	493 mm	8GK9531-5KK20			■	
900 mm	250 mm	835 mm	243 mm	8GK9531-6KK10			■	
	500 mm	835 mm	493 mm	8GK9531-6KK20			■	
1050 mm	250 mm	985 mm	243 mm	8GK9531-7KK10			■	
	500 mm	985 mm	493 mm	8GK9531-7KK20			■	
1200 mm	250 mm	1135 mm	243 mm	8GK9531-8KK10			■	
	500 mm	1135 mm	493 mm	8GK9531-8KK20			■	
1350 mm	250 mm	1285 mm	243 mm	8GK9532-8KK10			■	
	500 mm	1285 mm	493 mm	8GK9532-8KK20			■	
1800 mm	250 mm	1680 mm	242 mm	8GK9533-0KK10	■	■		
	500 mm	1680 mm	492 mm	8GK9533-0KK20	■	■		
	750 mm	1680 mm	742 mm	8GK9533-0KK30	■	■		
	1000 mm	1680 mm	992 mm	8GK9533-0KK40	■	■		
	1250 mm	1680 mm	1242 mm	8GK9533-0KK50	■	■		

Montageplatte für Telekommunikationseinheiten

- Aus Lochblech
- Mit Einlegemuttern und Schnellarretierungstechnik

Schrank		Montageplatte		Artikel-Nr.				
Höhe	Breite	Höhe	Breite					
900 mm	250 mm	835 mm	243 mm	8GS4016-1			■	
1050 mm	250 mm	985 mm	243 mm	8GS4016-2			■	
1200 mm	250 mm	1135 mm	243 mm	8GS4016-3			■	
1350 mm	250 mm	1285 mm	243 mm	8GS4016-4			■	

Längsholm



- Für die Montage der Einbausätze in die Leerschränke sind je Einbausatzbreite zwei Längsholme erforderlich
- 1 Satz = 2 Holme

Schranktiefe	Länge	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
210 mm	300 mm	8GK4855-2KK02		■		
	450 mm	8GK4851-3KK00				■
	600 mm	8GK4851-4KK00			■	■
	750 mm	8GK4851-5KK00			■	■
	900 mm	8GK4851-6KK00			■	■
	1050 mm	8GK4851-7KK00			■	■
	1200 mm	8GK4851-8KK00			■	
	1350 mm	8GK4852-8KK00			■	
	1800 mm	8GK4853-8KK00		■		
250 mm, 320 mm, 400 mm	1800 mm	8GK4853-8KK02	■	■		

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Zubehör

Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

Holmträger



- Für Tiefe 210 mm, wenn Montageholme um 55 mm nach vorn versetzt werden sollen
- Notwendig, wenn Hutschienen direkt auf den Holmen montiert werden

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GK9910-0KK38			■	

Universalwinkel



Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GK9910-0KK05	■	■		

Verbindungssatz Längsholme



Tiefe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
250/320 mm	8GK9910-0KK32	■	■	■	

Quertraverse



Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
500 mm	8GK4853-0KK20	■	■	■	
750 mm	8GK4853-0KK30	■	■	■	

Feldabdeckung geschlossen

- Mindestbestellmenge = 10 Stück



Höhe	Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
75 mm	250 mm	8GK9601-0KK10	■	■	■	■
150 mm	250 mm	8GK9601-1KK10	■	■	■	■
	500 mm	8GK9601-1KK20	■	■	■	■
	750 mm	8GK9601-1KK30	■	■	■	■
300 mm	250 mm	8GK9601-2KK10	■	■	■	■
	500 mm	8GK9601-2KK20	■	■	■	■
	750 mm	8GK9601-2KK30	■	■	■	■
450 mm	250 mm	8GK9601-3KK10	■	■	■	■
	500 mm	8GK9601-3KK20	■	■	■	■
	750 mm	8GK9601-3KK30	■	■	■	■
600 mm	250 mm	8GK9601-4KK10	■	■	■	■
	500 mm	8GK9601-4KK20	■	■	■	■
	750 mm	8GK9601-4KK30	■	■	■	■

Feldabdeckung mit Ausschnitt

- Mindestbestellmenge = 10 Stück

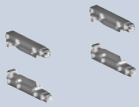


Reihenabstand	Höhe	Breite	Reihen	TE	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
150 mm	150 mm	250 mm	1	12	8GK9601-1KK11	■	■	■	■
		500 mm	1	24	8GK9601-1KK21	■	■	■	■
		750 mm	1	36	8GK9601-1KK31	■	■	■	■
	300 mm	250 mm	2	24	8GK9601-2KK11	■	■	■	■
		500 mm	2	48	8GK9601-2KK21	■	■	■	■
		750 mm	2	72	8GK9601-2KK31	■	■	■	■
	450 mm	250 mm	3	36	8GK9601-3KK11	■	■	■	■
		500 mm	3	72	8GK9601-3KK21	■	■	■	■
		750 mm	3	108	8GK9601-3KK31	■	■	■	■
	600 mm	250 mm	4	48	8GK9601-4KK11	■	■	■	■
		500 mm	4	96	8GK9601-4KK21	■	■	■	■
		750 mm	4	144	8GK9601-4KK31	■	■	■	■

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Stützer für Leerfeldabdeckung



- Aus Kunststoff

Ausführung	Länge	Montage	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Ersatzteil	117 mm	Standard	8GK9910-0KK30	■	■	■	
	54 mm	Standard	8GK9910-0KK20				■
Großpack	117 mm	Bei 15 mm Hutschiene direkt auf den Hutschienenträger	8GK9910-0KK31	■	■	■	
	61,5 mm	Bei 15 mm Hutschiene direkt auf den Holmen	8GK9910-0KK24	■	■	■	

Montagewerkzeug für Stützer



- Für kurze und lange Ausführung
- Mit ergonomischem Griff

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GK9910-0KK27	■	■	■	■

Stützerverlängerung



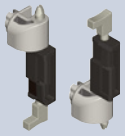
Länge	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
7,5 mm	8GK9911-0KK03	■	■	■	■

Schnellverschlussschraube für Feldabdeckung



Material	Farbe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Kunststoff	RAL 7035 (lichtgrau)	8GK9910-0KK26	■	■	■	■

Ersatz-Türscharniere



- Für Wand-/Standverteiler
- 1 Satz = 2 Stück

Ausführung	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Türscharnier bis 2019 (1-fach gehalten)	8GK9920-0KK24	■	■	■	■
Türscharnier ab 2019 (2-fach gehalten)	8GK9920-1KK24	■	■	■	■



Schaltplantasche

Ausführung	Format	Tiefe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Stahlblech	DIN A3	10 mm	8GK9910-0KK22	■	■	■	■
Klarsichthülle, vollflächig verklebt	DIN A4		8GK9910-0KK23	■	■	■	■
Kunststoff	DIN A4	30 mm	8GD9132	■	■	■	■
Kunststoff, Großpackung	DIN A4	30 mm	8GK9910-1KK24	■	■	■	■







Firmenschild Siemens

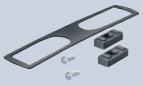
Material	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Aluminium	Selbstklebend	Petrol	8GD9084	■	■	■	■
Aufkleber Folie	Selbstklebend	Petrol	8GF9661	■	■	■	■

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Zubehör

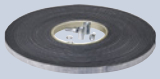
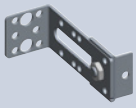
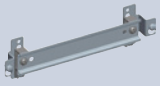
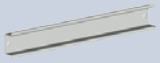
Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

			1250	630	400	160
Schließsystem Wandverteiler IP44/IP55						
	Ausführung	**Artikel-Nr.**				
	Standardschließeinrichtung mit Schwenkhebel	8GK9560-0KK04			■	■
	Nachrüstsatz für Standardschließeinrichtung auf Schutzart IP44	8GK9560-0KK05			■	■
	Schwenkhebelschließeinrichtung für Profilzylinder (E012- oder Senatsschließung)	8GK9560-0KK06			■	■
	Schwenkhebel, abschließbar, inkl. E012-Schloss und zwei Schlüsseln	8GK9560-0KK13			■	■
	Schwenkhebel inkl. Doppelbartschließung	8GK9561-0KK04			■	■
Schließsystem Standverteiler						
	Ausführung	**Artikel-Nr.**				
	Schwenkhebel, versenkbar, mit Druckknopftechnik	8GK9561-0KK01	■	■		
	Schlosseinsatz für Einbau Profilhalbzylinder	8GK9561-0KK02	■	■		
Profilhalbzylinder für Schließeinrichtungen						
	Verwendung	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**			
	Wandverteiler	Mit E012-Schließung und zwei Schlüsseln	8GK9560-0KK07		■	■
		Mit Senatsschließung und zwei Schlüsseln	8GK9560-0KK08		■	■
		Mit 3-mm-Dorn als Doppelbartverschluss	8GK9560-0KK10		■	■
	Standverteiler	Mit E012-Schließung und zwei Schlüsseln	8GK9561-0KK00	■	■	
		Mit Senatsschließung und zwei Schlüsseln	8GK9560-0KK03	■	■	

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

			1250	630	400	160
Ersatzschlüssel						
	**Ausführung**	**Artikel-Nr.**				
	Für Doppelbartschließung	8GD9290	■	■		
	Für E012-Schließung	8GF9390-2	■	■	■	■
Verbindungssätze für Schränke, IP44/IP55						
	• Zum Aneinanderreihen von Gehäusen • Bestehend aus: Schrauben, Scheiben, Muttern und Dichtungsband-Rolle 5 m					
		Artikel-Nr.				
		8GK9920-0KK31		■	■	
		8GK9920-0KK50	■			
Tiefbaubügel						
	• Für versenkten Aufbau von Hutschienen					
		Artikel-Nr.				
		8GK9910-0KK34	■	■	■	
Tiefbaubügel, tiefenverstellbar						
		**Artikel-Nr.**				
		8GK9911-0KK01	■	■	■	
Absenkbügel, universal						
		**Artikel-Nr.**				
		8GK9911-0KK02	■	■	■	
Hutschiene, abgesenkt						
	**Breite**	**Artikel-Nr.**				
	250 mm	8GK9910-0KK35	■	■	■	
	500 mm	8GK9910-0KK40	■	■	■	
	750 mm	8GK9910-0KK41	■	■	■	
Hutschiene 15 mm						
	**Breite**	**Artikel-Nr.**				
	250 mm	8GK9910-1KK10	■	■		
	500 mm	8GK9910-1KK20	■	■		
	750 mm	8GK9910-1KK30	■	■		
	1000 mm	8GK9910-1KK40	■	■		
	1250 mm	8GK9910-1KK50	■	■		
Hutschienenträger für Hutschiene 15 mm						
	• Bestehend aus linkem und rechtem Träger					
	Ausführung	**Variante**	**Artikel-Nr.**			
	Lang	Für 1 Hutschiene	8GK9910-1KK81	■	■	■
		Für 2 Hutschienen	8GK9910-1KK83	■	■	■
		Für 3 Hutschienen	8GK9910-1KK84	■	■	■
		Für 4 Hutschienen	8GK9910-1KK85	■	■	■

16

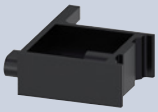
Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Zubehör

Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

Iso-Stützer



- Für isolierten Hutschienenaufbau

Variante	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
4 mm	8GK9911-0KK07	■	■	■	■
31,5 mm	8GK9911-0KK05	■	■	■	
55,5 mm	8GK9911-0KK06	■	■	■	

Torx-Schrauben M5 × 10, selbstschneidend



- Großpack: 500 Stück

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GK9911-0KK00	■	■	■	■

Traverse für die Montage von senkrechten Sammelschienensystemen



Breite	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
250 mm	8GK9911-1KK00	■	■	■	
500 mm	8GK9911-1KK01	■	■	■	
750 mm	8GK9911-1KK02	■	■	■	

Blindabdeckstreifen



Variante	Farbe	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
Für 12 TE (1 TE = 18 mm)	RAL 7035 (lichtgrau)	8GK9910-0KK00	■	■	■	■
Länge 1 m, ohne Sollbruchstelle, zum Ablängen	RAL 7035 (lichtgrau)	8GK9910-0KK01	■	■	■	■

Blindstopfen

Durchmesser	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
16 mm	8GK9910-0KK06	■	■	■	■
10 mm	8GK9910-0KK07	■	■	■	■

N-Klemme



- Zur Schnappbefestigung auf der Hutschiene
- Zum Aufteilen des Neutralleiters beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- 2 × Schraubklemme, Anschlussquerschnitt max. 16 mm²
- 14 × Steckklemme, Anschlussquerschnitt max. 4 mm²

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GS4034-1	■	■	■	■

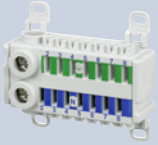
PE-Klemme



- Zur Schnappbefestigung auf der Hutschiene
- 2 × Schraubklemme, Anschlussquerschnitt max. 16 mm²
- 14 × Steckklemme, Anschlussquerschnitt max. 4 mm²

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GS4034-2	■	■	■	■

N/PE-Klemme



- Zur Schnappbefestigung auf der Hutschiene
- Zum Aufteilen des Neutralleiters beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- 1 × Schraubklemme, Anschlussquerschnitt max. 16 mm², je PE- bzw. N-Potential
- 7 × Steckklemme, Anschlussquerschnitt max. 4 mm², je PE- bzw. N-Potential

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GS4034-3	■	■	■	■

N/N-Klemme



- Zur Schnappbefestigung auf der Hutschiene
- Zum Aufteilen des Neutralleiters beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- 1 × Schraubklemme, Anschlussquerschnitt max. 16 mm², je PE- bzw. N-Potential
- 7 × Steckklemme, Anschlussquerschnitt max. 4 mm², je PE- bzw. N-Potential

Artikel-Nr.	1250	630	400	160
8GS4034-4	■	■	■	■

© Siemens 2026

				1250	630	400	160
Anschlussklemme für Rundleiter							
	Schienendicke	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.				
	5 mm	1,5 ... 16 mm²	8US1921-2AA00	■	■	■	
		1,5 ... 35 mm²	8US1921-2AB00	■	■	■	
		16 ... 70 mm²	8US1921-2AC00	■	■	■	
		16 ... 120 mm²	8US1921-2AD00	■	■	■	
Anschlussklemme für Rundleiter							
	Schienendicke	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.				
	10 mm	1,5 ... 16 mm²	8US1921-2BA00	■	■	■	
		1,5 ... 35 mm²	8US1921-2BB00	■	■	■	
		16 ... 70 mm²	8US1921-2BC00	■	■	■	
		16 ... 120 mm²	8US1921-2BD00	■	■	■	
N/PE-Schiene als Steckklemme							
	• Zur Montage auf Längsholme in 30-Grad-Schrägstellung						
	Variante	Anschlüsse	Artikel-Nr.				
	PE-Leiste	6 Schraubanschlüsse 2,5 ... 16 mm² und 21 Steckanschlüsse 1,5 ... 4 mm²	8GK9910-0KK11				■
	PE- + N-Leiste	PE-Leiste: 6 Schraubanschlüsse 2,5 ... 16 mm² und 21 Steckanschlüsse 1,5 ... 4 mm² N-Leiste: 2 Schraubanschlüsse 2,5 ... 16 mm² und 10 Steckanschlüsse 1,5 ... 4 mm²	8GK9910-0KK12				■
Kabelabfangschiene							
	• Zur Zugentlastung • C-Profil 30 × 15 mm						
	Breite		Artikel-Nr.				
	250 mm		8GK9911-0KK10	■	■	■	
	500 mm		8GK9911-0KK20	■	■	■	
	750 mm		8GK9911-0KK30	■	■	■	
	1000 mm		8GK9911-0KK40	■	■	■	
	1250 mm		8GK9911-0KK50	■	■	■	

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

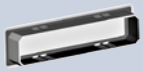
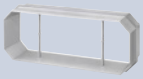
Zubehör

Für Installationsverteiler ALPHA 1250/630/400/160

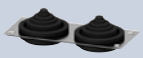
Leitungshalter

	Verwendung	Ausführung	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
	Für Standardhutschiene	Höhe 45 mm, Breite 40 mm	8GK9910-0KK80	■	■	■	
	Für Befestigung in 5-mm-Loch	Clip mit Kabelbinder	8GK9910-0KK81	■	■	■	

Leitungsflansch zur Kabeleinführung (Ausführung nur für Flat Pack)

	Variante	Schutzart	Leitungsführung	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
	1-Komponenten-Flansch	IP44	Unten	8GK9100-0KK00	■	■	■	
	2-Komponenten-Flansch		Oben/unten	8GK9000-0KK02				■
	2-Komponenten-Flansch	IP55	Oben/unten	8GK9100-0KK01	■	■	■	
	Durchführungsflansch		Sammelschienensystem	8GK9100-0KK10	■	■	■	

Leitungsflansch zur Kabeleinführung – nur Schutzklasse I (Ausführung nur für Flat Pack)

	Ausführung	Schutzart	Kabel-Durchmesser	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
	Blindflansch	IP44		8GK9100-0KK02	■	■	■	
		IP55		8GK9100-0KK03	■	■	■	
	Flansch inkl. 1 Kabeltülle	IP55	14 ... 65 mm	8GK9100-0KK05	■	■	■	
	Flansch inkl. 2 Kabeltüllen	IP55	14 ... 65 mm	8GK9100-0KK06	■	■	■	

Kabeleinführungsflansch IP55

	Variante	Kabel-Durchmesser	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
	2-Komponenten-Flansch	30 × 1 ... 15 mm 12 × 1 ... 10 mm 2 × 1 ... 44 mm	8GK9102-0KK00	■ [1]	■	■	
	2-Komponenten-Flansch, 10er Pack	30 × 1 ... 15 mm 12 × 1 ... 10 mm 2 × 1 ... 44 mm	8GK9102-0KK01	■ [1]	■	■	
	Flansch geschlossen IP55 new		8GK9102-0KK02	■	■	■	
	Flansch geschlossen IP55, 10er Pack new		8GK9102-0KK03	■	■	■	
	Verbindungsflansch new		8GK9102-0KK04	■	■	■	
	Stahlblech geschlossen, 214 mm × 136 mm		8GK9101-0KK02	■	■	■	
	Stahlblech inkl. 1 Kabeltülle 8HC6900	14 ... 65 mm	8GK9101-0KK05	■	■	■	
	Stahlblech inkl. 2 Kabeltülle 8HC6900	14 ... 65 mm	8GK9101-0KK06	■	■	■	

Gummi-Leitungseinführung

- Zum Einsetzen in Vorprägungen Durchmesser 38 mm (= Pg29)
- Schutzart IP65

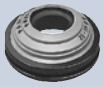
	Anzahl	Kabel-Durchmesser	Artikel-Nr.	1250	630	400	160
	1	12 ... 29 mm	8HP1805	■	■	■	■
	2	6 ... 15 mm	8HP1806	■	■	■	■
	3	4 ... 12,5 mm	8HP1807	■	■	■	■
	4	4 ... 12 mm	8HP1808	■	■	■	■

[1] Nur Dachblech

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

			1250	630	400	160
Leitungseinführung für Kabeleinführungsplatte						
	**Kabel-Durchmesser**	**Artikel-Nr.**				
	14 ... 65 mm	8HC6900	■	■	■	■
Klimastutzen, PG 16						
	• Für Verteiler im Außenraumklima zur Vermeidung von Kondenswasser • Schutzart IP54					
		Artikel-Nr.				
		8HE8541	■	■	■	■

16

Systemübersicht Seite 16/74

© Siemens 2026

Systemübersicht

Kleinverteiler ALPHA

SIMBOX XL



SIMBOX WP



© Siemens 2026

ALPHA SIMBOX XL


Unterputz- und Hohlwandverteiler


Aufputzverteiler


Multimediaverteiler

Zubehör


Klemmleiste


FI-Klemme


Türschlossbausatz


Montagehilfe Unterputz

ALPHA SIMBOX WP


Aufputzverteiler

Zubehör


Abdeckung


N/PE-Klemmleisten


Innentrennwände


Sicherheits-Zylinderschloss

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

© Siemens 2026

Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

Unterputz- und Hohlwandverteiler, Bemessungsstrom bis 63 A

				Komplettlieferung	Projektlieferung	
			Schutzart	IP30	IP30	
						
Maße			**Typ**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**	
Breite	**Tiefe**	**Höhe**			**Mauereinputzkasten**	**Ausbaupaket**
Unterputzverteiler						
365 mm	98 mm	400 mm	1-reihig	8GB5012-1KM	8GB5212-1KM01	8GB5212-3KM01
		525 mm	2-reihig	8GB5024-1KM	8GB5224-1KM01	8GB5224-3KM01
		650 mm	3-reihig	8GB5036-1KM	8GB5236-1KM01	8GB5236-3KM01
		775 mm	4-reihig	8GB5048-1KM	8GB5248-1KM01	8GB5248-3KM01
		900 mm	5-reihig	8GB5060-4KM	–	–
Hohlwandverteiler						
323 mm	88 mm	360 mm	1-reihig	8GB5012-4KM	8GB5212-2KM01	8GB5212-4KM01
		485 mm	2-reihig	8GB5024-4KM	8GB5224-2KM01	8GB5224-4KM01
		610 mm	3-reihig	8GB5036-4KM	8GB5236-2KM01	8GB5236-4KM01
		735 mm	4-reihig	8GB5048-4KM	8GB5248-2KM01	8GB5248-4KM01
		900 mm	5-reihig	8GB5060-4KM	–	–

Zubehör

Klemmleisten Stecktechnik



Typ	Potential 1	Potential 2	Artikel-Nr.
N/PE	N = 3 × 25 + 14 × 4 mm²	PE = 3 × 25 + 14 × 14 mm²	8GB5016-5KM
N/N	N1 = 3 × 25 + 14 × 4 mm²	N2 = 3 × 25 + 14 × 14 mm²	8GB5017-5KM
N	N = 6 × 25 + 28 × 4 mm²		8GB5020-5KM
PE	PE = 6 × 16 + 28 × 5 mm²		8GB5021-5KM

Klemmleisten Schraubtechnik



Typ	Potential 1	Potential 2	Artikel-Nr.
N/PE	N = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	PE = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	8GB5008-5KM
N/N	N1 = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	N2 = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	8GB5015-5KM
N	N = 6 × 16 + 28 × 10 mm²		8GB5010-5KM
PE	PE = 6 × 16 + 28 × 10 mm²		8GB5011-5KM

FI-Klemme



Verwendung	Potential	Artikel-Nr.
Zum Aufteilen des Neutralleiters auf zwei Fehlerstromschutzschalter	N = 3 × 16 + 2 × 10 mm²	8GB5005-5KM

Türschlossbausatz



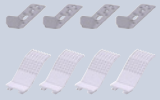
Verwendung	Merkmal	Artikel-Nr.
Zum Einschnappen in Türgriff	Mit zwei Schlüsseln	8GB5006-5KM

Blindabdeckstreifen



Breite	Merkmal	Farbe	Artikel-Nr.
12 TE	Erhöhter Flammschutz bis 850 °C	Weiß	8GB4683

Montagehilfe Unterputz



Verwendung	Artikel-Nr.
Für Unterputz- und Hohlwandverteiler	8GB5013-5KM

© Siemens 2026

Aufputzverteiler, Bemessungsstrom bis 63 A

				Verteiler ohne Tür	Metalltür, weiß	Kunststofftür, weiß
			Schutzart	IP30	IP30	IP30
						
Außenmaße			**Typ**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**	**Schutzklasse II**
Breite	**Tiefe**	**Höhe**				
Aufputzverteiler						
305 mm	99 mm	250 mm	1-reihig	8GB5012-0KM	8GB5001-5KM	8GB5001-5KM01
		375 mm	2-reihig	8GB5024-0KM	8GB5002-5KM	8GB5002-5KM01
		515 mm	3-reihig	8GB5036-0KM	8GB5003-5KM	8GB5003-5KM01
		640 mm	4-reihig	8GB5048-0KM	8GB5004-5KM	8GB5004-5KM01

Zubehör

Klemmleisten Stecktechnik



Typ	Potential 1	Potential 2	Artikel-Nr.
N/PE	N = 3 × 25 + 14 × 4 mm²	PE = 3 × 25 + 14 × 14 mm²	8GB5016-5KM
N/N	N1 = 3 × 25 + 14 × 4 mm²	N2 = 3 × 25 + 14 × 14 mm²	8GB5017-5KM
N	N = 6 × 25 + 28 × 4 mm²		8GB5020-5KM
PE	PE = 6 × 16 + 28 × 5 mm²		8GB5021-5KM

Klemmleisten Schraubtechnik



Typ	Potential 1	Potential 2	Artikel-Nr.
N/PE	N = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	PE = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	8GB5008-5KM
N/N	N1 = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	N2 = 3 × 16 + 14 × 10 mm²	8GB5015-5KM
N	N = 6 × 16 + 28 × 10 mm²		8GB5010-5KM
PE	PE = 6 × 16 + 28 × 10 mm²		8GB5011-5KM

FI-Klemme



Verwendung	Potential	Artikel-Nr.
Zum Aufteilen des Neutralleiters auf zwei Fehlerstromschutzschalter	N = 3 × 16 + 2 × 10 mm²	8GB5005-5KM

Türschlossbausatz



Verwendung	Merkmal	Artikel-Nr.
Zum Einschnappen in Türgriff	Mit zwei Schlüsseln	8GB5006-5KM

Blindabdeckstreifen



Breite	Merkmal	Farbe	Artikel-Nr.
12 TE	Erhöhter Flammschutz bis 850 °C	Weiß	8GB4683

Systemübersicht Seite 16/120

© Siemens 2026

Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

Multimediaverteiler, Bemessungsstrom bis 63 A

	Multimediaverteiler
Schutzart	IP30



Nischenmaße			Typ	Schutzklasse II
Breite	**Tiefe**	**Höhe**		
Unterputz- und Hohlwandverteiler				
364 mm	98 mm	650 mm	3-reihig	8GB5036-3KM01
		775 mm	4-reihig	8GB5048-3KM01
		900 mm	5-reihig	8GB5060-3KM01
Aufputzverteiler				
323 mm	88 mm	605 mm	3-reihig	8GB5036-3KM00
		730 mm	4-reihig	8GB5048-3KM00

Zubehör

Verbindungslasche		
	Verwendung	**Artikel-Nr.**
	Zum Anreihen mehrerer Verteiler, vertikal oder horizontal	8GB5025-5KM
Verteilerverbinder-Set für HW-Montage		
	Typ	**Artikel-Nr.**
	3-reihig	8GB5054-0
	4-reihig	8GB5054-1
	5-reihig	8GB5054-2
Türgriff SIMBOX XL		
		Artikel-Nr.
		8GB5054-3
Türscharnier SIMBOX XL		
		Artikel-Nr.
		8GB5054-4
Hohlwandbefestigungsset		
		Artikel-Nr.
		8GB5054-5

© Siemens 2026

Kleinverteiler ALPHA SIMBOX WP

Aufputzverteiler, Bemessungsstrom bis 63 A

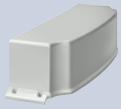
	Leerschrank Aufputzverteiler
Schutzart	IP65



Typ	Außenmaße			Schutzklasse II
	Höhe	Breite	Tiefe	
Aufputzverteiler (N/PE Klemmleiste separat bestellen)				
1-reihig	210 mm	143 mm	100 mm	8GB1371-0
		215 mm	100 mm	8GB1371-1
	260 mm	298 mm	140 mm	8GB1371-2
	285 mm	410 mm	140 mm	8GB1371-3
2-reihig	420 mm	298 mm	140 mm	8GB1372-2
	463 mm	410 mm	140 mm	8GB1372-3
3-reihig	655 mm	410 mm	140 mm	8GB1373-3
4-reihig	878 mm	410 mm	160 mm	8GB1374-3

Zubehör

Abdeckung



- Für Verbindungen von Rohr- und Kabelkanaleingängen
- Schnappbefestigung

TE	Artikel-Nr.
12	8GB2051-0
18	8GB2051-1

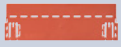
N/PE-Klemmleisten



- Zum Aufschnappen auf Geräteträger

TE	Potential 1	Potential 2	Artikel-Nr.
8	N = 1 × 25 + 7 × 10 mm²	PE = 1 × 25 + 7 × 10 mm²	8GB2052-0
12	N = 3 × 25 + 10 × 10 mm²	PE = 3 × 25 + 10 × 10 mm²	8GB2052-1
18	N = 5 × 25 + 14 × 10 mm²	PE = 5 × 25 + 14 × 10 mm²	8GB2052-2

Innentrennwände, horizontal



TE	Artikel-Nr.
12	8GB2053-0
18	8GB2053-1

Leerfeldabdeckung

TE	Artikel-Nr.
12	8GB2054-0
18	8GB2054-1

Sicherheits-Zylinderschloss



Material	Lieferumfang	Artikel-Nr.
Metall	Mit Schlüssel	8GB2055-0

Blindabdeckstreifen



Variante	Farbe	Artikel-Nr.
Für 12 TE (1 TE = 18 mm)	RAL 7035 (lichtgrau)	8GK9910-0KK00

Systemübersicht Seite 16/120

© Siemens 2026



Energieverteilung für das Zeitalter der Digitalisierung

Die Vorteile der Digitalisierung können Sie mit den Schienenverteiler-Systemen SIVACON 8PS in jedem Projektschritt nutzen – von der Planung über die Installation bis zum Betrieb.

SIMARIS Softwaretools unterstützen Ihre Planung effizient: unter anderem projektieren Sie SIVACON 8PS Schienenstränge mit SIMARIS busbarplan. Aus BIM-Daten wird ein digitaler Zwilling der Schienenstränge erzeugt. Die App BusbarCheck begleitet Sie durch die Installation.

Energiedaten und Energie per Plug-and-Work: Die innovative powerline-Technologie macht das für die Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS möglich – wirtschaftlich und sicher. Energiedaten werden einfach in Automatisierungs- und Energiemanagementsysteme sowie in cloud-basierte Systeme (IoT) übertragen. Über die Leiterbahnen bzw. Phasen der Schienenverteiler-Systeme BD2, LD, LData und LI nehmen Daten und Strom denselben Weg.

© Siemens 2026

Schienenverteiler-Systeme



Rundum informiert 17/2
Schnellauswahlhilfe 17/4
Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS 17/4
Planungs- und Installationstools 17/6

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Schienenverteiler-Systemen finden Sie auf unserer Webseite

- **SIVACON 8PS**

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Broschüre
  - **Die Erfolgsschiene für Energie und Daten**
- Katalog
  - **LV 70 · 2026 – Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS – BD01, BD2 bis 1250 A**

Unsere **Ausschreibungstexte** unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser **Umschlüsseltool**

Siemens YouTube Channel

- **Energieverteilung – SIVACON (allgemein)**

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)**

- **SIVACON 8PS**
- **Planung der Energieverteilung**

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Bestellauswahlhilfe für SIVACON 8PS – BD01und BD2 **www.siemens.de/LV70**

Konfiguratoren

Konfigurieren Sie Ihr Schienenverteiler-System SIVACON 8PS BD01 oder BD2 in **SiePortal**

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für **SIVACON 8PS**

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter **Services**

In Deutschland: +49 (9131) 174-3072

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der **Technical Support**

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

SIMARIS Suite

Die **SIMARIS Planungstools** (z. B. SIMARIS design, SIMARIS project, SIMARIS busbarplan, SIMARIS sketch usw.) werden in der SIMARIS Suite bereitgestellt und unterstützen effektiv Ihren Planungsprozess. Eine Ausleitung projektspezifischer IFC-Daten (Building Information Modeling) für eine gewerkeübergreifende Planung ist möglich.

Ihr Produkt im Detail

Die Plattform **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **CAx-Download-Manager**

Handbücher

Handbücher finden Sie in **SiePortal (Wissensbasis)**

- Planungshandbuch
  - **Planen mit SIVACON 8PS**

Präsenz- oder Online-Training

Siemens Power Academy stellt Ihnen ein umfangreiches **Schulungsangebot** zur Verfügung.

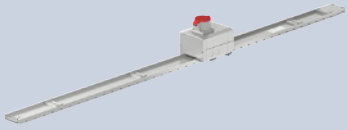
Technische Übersicht – Schienenverteiler-Systeme

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Schienenverteiler-Systemen**

© Siemens 2026

Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS



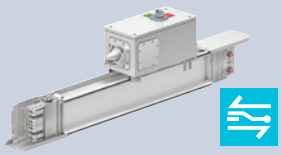


Schienenverteiler-Systeme	BD01	BD2
Basisdaten		
Systembeschreibung	Die flexible Stromversorgung in Werkstätten und Produktionsbetrieben von Handwerk, Gewerbe und Handelsunternehmen	Die universelle Lösung für große Leistung auf kleinem Raum, vor allem in Bürogebäuden und Transferstraßen der Industrie
Technische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung U_e	AC 400 V	AC/DC 690 V
Schutzart	IP54, IP55	IP54, IP55
Aufbau	Luftisoliert	Luftisoliert
Bemessungsstrom I_{nA}	AC 40 ... 160 A	AC 160 ... 1250 A DC 160 ... 2160 A
Abgangskasten	Bis 63 A	Bis 550 A
powerline Datenübertragung	–	Optional
Verbindungstechnik	Verbindungsflansche mit integriertem Dehnungsausgleich	Mit integriertem Dehnungsausgleich, Einbolzenklemme
Werkstoff Leiter	Aluminium oder Kupfer	Aluminium oder Kupfer
Werkstoff Gehäuse (Schienenkasten)	Stahlblech, verzinkt und beschichtet	Stahlblech, verzinkt und beschichtet
Zertifikate		
	• DNV GL • Product Environmental Profile (PEP) • Environmental Product Declaration (EPD)	• DNV GL • Product Environmental Profile (PEP) • Environmental Product Declaration (EPD)

[1] IP66 für reine Energieübertragungsstränge ohne Abgänge

Datenübertragung mit powerline-Technologie

© Siemens 2026



LI

Eine integrierte und universelle Lösung für sichere und effiziente Energieversorgung in der Infrastruktur und Industrie für den weltweiten IEC-Markt

AC 1000 V

IP55, IP66 [1)]

Sandwich-Aufbau

AC 800 ... 6300 A

Bis 1250 A

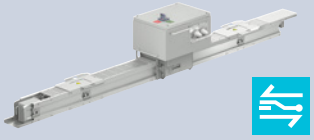
Optional

Haken- und Bolzen-Verbindung mit Abschermutter

Aluminium oder Kupfer

Aluminium, beschichtet

- Seismic Qualification Certificate (Erdbebenprüfung)
- Product Environmental Profile (PEP)
- Environmental Product Declaration (EPD)



LD

Die langjährig bewährte Hochstromschiene für Industrie- und Spezialanwendungen

AC/DC 1000 V

IP34, IP54

Luftisoliert

AC 1100 ... 5000 A
DC 1100 ... 8600 A

Bis 1600 A

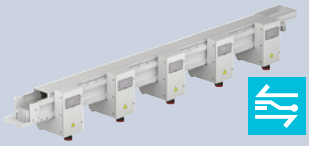
Optional

Einbolzen-Klemmverbindung mit Haken und Bolzen

Aluminium oder Kupfer

Stahlblech, verzinkt und beschichtet

- DNV GL
- Product Environmental Profile (PEP)
- Environmental Product Declaration (EPD)



LData

Effiziente und zuverlässige Energieversorgung für Rechenzentren von heute und von morgen

AC 600 V

Schienenkästen: IP21
Abgangskästen: IP21, IP41

Luftisoliert

AC 1000 ... 2500 A

Bis 250 A

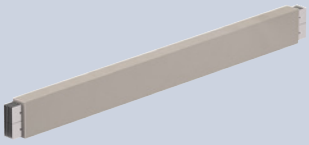
Optional

Direkte Haken- und Bolzen-Verbindung (LD-Technologie)

Aluminium

Stahlblech, verzinkt und beschichtet

–



LR

Die zuverlässige Schiene für hohen Schutz in rauer Umgebung, zum Beispiel zur Vernetzung von Gebäudeteilen im Freien oder zur Tunnelversorgung

AC 1000 V

IP68

Feststoffisoliert

AC 400 ... 6300 A

Auf Anfrage

–

Bolzenklemmblock

Aluminium oder Kupfer

Epoxidharz

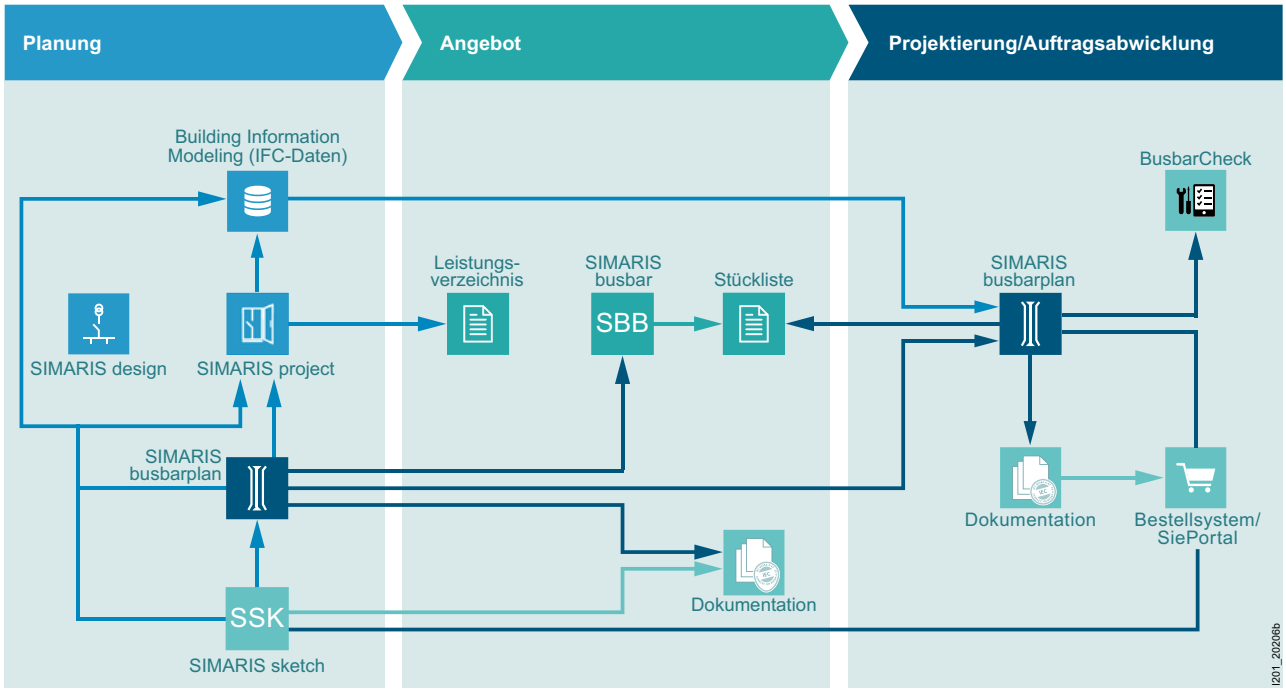
- DNV GL
- Seismic Qualification Certificate (Erdbebenprüfung)
- ATEX
- Product Environmental Profile (PEP)
- Environmental Product Declaration (EPD)

© Siemens 2026

Planungs- und Installationstools

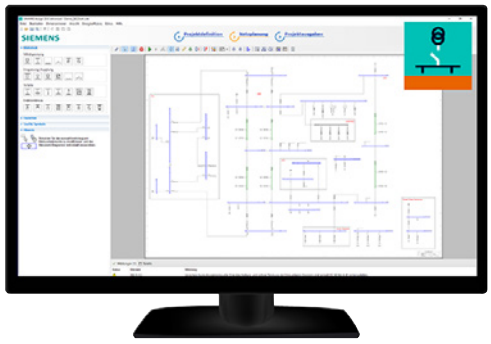
Zur Planung, Visualisierung und Installation der Schienenverteiler-Systeme

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme



© Siemens 2026

SIMARIS design



SIMARIS design ist ein Planungstool zur schnellen, effektiven Netzberechnung und Dimensionierung elektrischer Energieverteilungen für Zweck- und Industriebauten.

- Dimensionierung elektrischer Netze auf der Basis realer Produkte nach anerkannten Regeln der Technik und gültigen Normen (VDE, IEC)
- Automatische Auswahl der passenden Komponenten aus hinterlegter Produktdatenbank

SIMARIS design ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarisdesign**

SIMARIS project

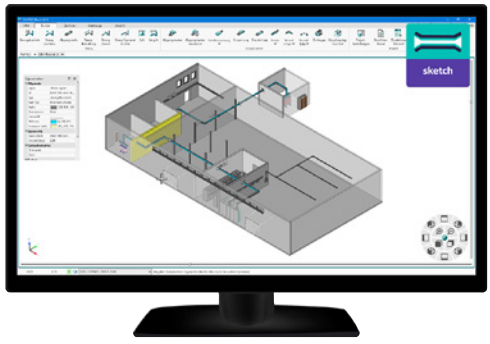


SIMARIS project ist ein Planungstool zur schnellen Ermittlung des erforderlichen Raumbedarfs und des Budgets elektrischer Energieverteilungen für Zweck- und Industriebauten sowie zur automatischen Generierung von Leistungsverzeichnissen.

- Import in SIMARIS design erstellter Projekte
- Export von 3D-Daten für BIM (Building Information Modeling) im IFC 4.x-Format

SIMARIS project ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarisproject**

SIMARIS sketch

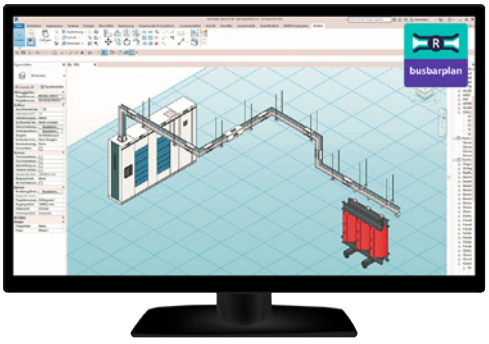


Das SIMARIS sketch ist ein Softwaretool zum schnellen und einfachen Planen und Visualisieren der Verläufe von Schienenverteilern.

- Einfaches Erstellen von Schienenverläufen und Gebäudestrukturen in 3D
- Schnittstelle zu SIMARIS busbarplan und Ausleitung im IFC-Format möglich
- Erstellung von Bestellstücklisten für die Systeme BD01 und BD2

SIMARIS sketch ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarissketch**

SIMARIS busbarplan



Das Planungstool SIMARIS busbarplan unterstützt die BIM-konforme 3D-Projektierung von SIVACON 8PS Schienenverteiler-Systeme.

- Plugin auf Basis der BIM Software Autodesk REVIT
- Version für Planer und für Siemens Projekteure

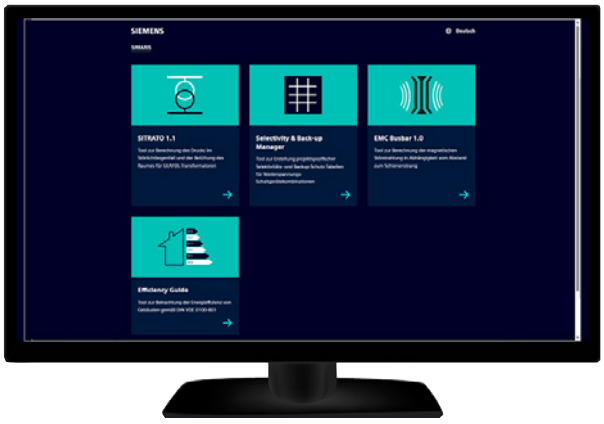
SIMARIS busbarplan ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simarisbusbarplan**

© Siemens 2026

Planungs- und Installationstools

Zur Planung, Visualisierung und Installation der Schienenverteiler-Systeme

SIMARIS Toolbox (Online)



Die SIMARIS Toolbox ist eine Plattform zur Bereitstellung von Online-Tools zur Unterstützung von Elektroplanern. Sie beinhaltet beispielsweise:

- EMC Busbar (Tool zur Berechnung der Magnetfeldstärke im Umfeld von Stromschienensystemen SIVACON 8PS)

SIMARIS Toolbox ist Bestandteil der SIMARIS Suite. Kostenfreier Download der SIMARIS Suite und weitere Informationen unter: **www.siemens.de/simaristoolbox**

App BusbarCheck



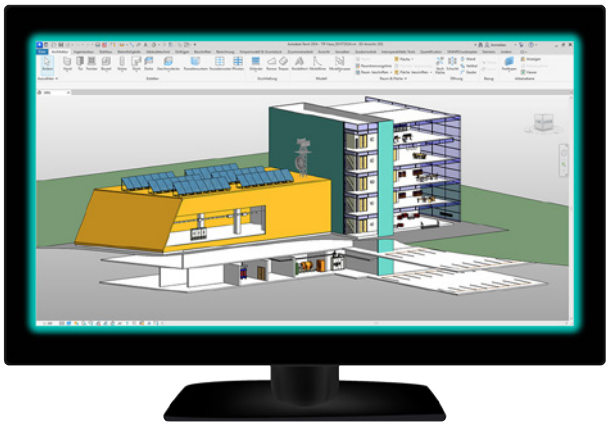
BusbarCheck ist eine Installations-App für eine einfache und qualitativ hochwertige Installation und Dokumentation.

- Schnittstelle zu SIMARIS busbarplan
- Detaillierte Erklärung aller Schritte
- Bolzenprotokoll und fachgerechte Dokumentation für eine bessere und einfachere Bewertung der Installation
- Verwendbar für alle Installationsfirmen und SIVACON 8PS Schienenverteilerinstallationen in Deutschland und weiteren 23 europäischen Ländern

Kostenfreier Download über:
App Store und **Play Store**

© Siemens 2026

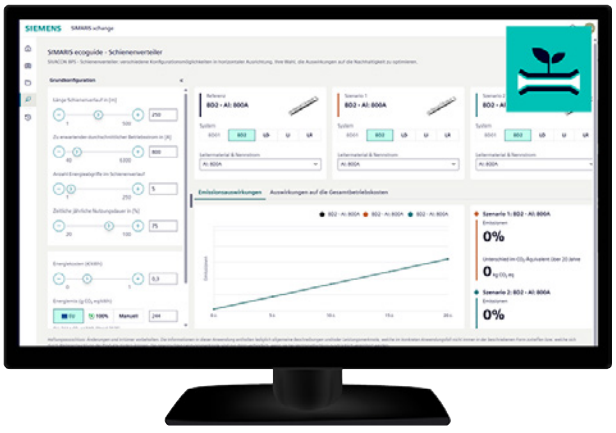
IFC-Daten



BIM vereinfacht den Planungsprozess. Während der einfache Austausch der relevanten Gebäudedaten zwischen Planer und Facility Manager die Qualität sichert und Kosten senkt, fügt sich der digitale Zwilling der Energieverteilung nahtlos in übergreifende Bauwerke ein – für eine effiziente Planung, Ausführung und Wartung.

www.siemens.de/bim-elektroplanung

SIMARIS ecoguide busbars new



Mit dem SIMARIS ecoguide busbars können Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS effizienter geplant werden – mit Fokus auf CO2-Einsparung und optimierte Lebenszykluskosten.

- Berechnung potenzieller CO2-Einsparungen über den Lebenszyklus
- Optimierung der Total Cost of Ownership (TCO)
- Erstellung individueller Nachhaltigkeitsszenarien
- Bewertung effizienter Stromschienen-System-Varianten

SIMARIS ecoguide ist Bestandteil von SIMARIS xchange und verfügbar in der SIMARIS Suite. Kostenfreie Nutzung und weitere Information unter:
www.siemens.de/simaris-ecoguide-bb

© Siemens 2026



Für alle Anwendungen gerüstet

Maximale Flexibilität bei minimalem Platzbedarf – das sind die zentralen Anforderungen an leistungsfähige Schalt- und Steuerschränke im Industrieumfeld. Schaltschrankbauer müssen mit immer kürzeren Lieferzeiten auf die effizienzorientierten Anforderungen ihrer Kunden reagieren. Eine vereinfachte Projektierung, Planung und Umsetzung bedeuten für sie zusätzliche Wettbewerbsvorteile. Die Systemschränke SIVACON 8MF1 wurden konsequent für die gestiegenen Anforderungen im Schaltschrankbau ausgelegt.

Der modulare Systembaukasten SIVACON 8MF1 ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle industriellen Branchen und Anwendungen. Komplett vormontiert, bedarfsgerecht angepasst oder ganz individuell entwickelt, unterstützen die Systemschränke die individuelle Wertschöpfung im Schaltschrankbau. Mit SIVACON 8MF1 können Sie sich zudem auf absolute Normkonformität verlassen: Die Schaltschrankgehäuse entsprechen allen gängigen Vorschriften und Normen. Spezialausführungen, Schaltschränke mit diversen Sonderzertifizierungen und besonderen Zulassungen sowie branchenspezifische angepasste Varianten können individuell entwickelt werden.

© Siemens 2026

Systemschränke, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung



Rundum informiert 18/2
Systemübersicht 18/4
Basisschränke SIVACON 8MF1 18/7
- Schnellauswahlhilfe 18/7
- Highlights Online-Konfigurator 18/8
- Struktur der Artikelnummern 18/9

Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1 18/10
- Schnellauswahlhilfe 18/10
- Gerüst 18/11
- Tür, Türhälfte, Fachtür 18/14
- Seiten-/Rück- und Trennwand 18/18
- Dach 18/20
- Boden 18/22
- Montageplatten 18/23
- Montagebleche 18/26
- Montageschienen 18/27
- Allgemeines Zubehör Innenausbau 18/28
- 19-Zoll-Ausbau 18/32

Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR 18/34
- Schnellauswahlhilfe 18/34
- LED-Leuchten 18/36
- Slimline-Leuchten 18/38

Systemklimatisierung SIVACON 8MR 18/40
- Schnellauswahlhilfe 18/40
- Filterlüfter und Austrittsfilter 18/41
- Dachfilterlüfter und Dachaustrittsfilter 18/43
- Klima-/Kühlgeräte, Wärmetauscher 18/44
- Heizgeräte 18/45
- Heizgebläse 18/46
- Thermostate 18/47
- Hygrostate und Hygrotherme 18/49

© Siemens 2026

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Systemschränken, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung finden Sie auf unserer Webseite

- SIVACON 8MF1

Ihr Produkt im Detail

Die Plattfom SiePortal (Wissensbasis) stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

- Broschüre
  - Systemschrank SIVACON 8MF1 – So vielfältig wie Ihre Anforderungen

Unsere Ausschreibungstexte unterstützen Sie bei der Erstellung von Ausschreibungs- und Projektunterlagen.

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen, nutzen Sie unser Umschlüsseltool

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in SiePortal (Produktkatalog)

- Systemschränke

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in SiePortal durch Klicken auf die Artikelnummer im Katalog.

Konfiguratoren

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen. Konfigurieren Sie Ihren Systemschrank SIVACON 8MF1

Für Ihren konfigurierten Systemschrank SIVACON 8MF1 finden Sie zusätzlich

- Stücklisten
- 2D-Daten
- 3D-Daten

18

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für Niederspannungs-Systeme

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie in SiePortal unter Services

Die kompetente Fachberatung bei technischen Fragen mit einem breiten Spektrum an bedarfsgerechten Leistungen rund um unsere Produkte und Systeme.

Unterstützung bei technischen Fragen bietet Ihnen der Technical Support

© Siemens 2026

… finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

SIMARIS therm

Das Berechnungstool **SIMARIS therm** unterstützt Sie bei der Berechnung der korrekten Dimensionierung der Wärmeabführung von Schaltschränken – ganz einfach durch Auswahl der entsprechenden Geräte im Schaltschrank. Im Bedarfsfall können Sie sofort die notwendigen Kühl- und Klimageräte auswählen. Zudem können Sie auch die u.U. notwendige Heizleistung für eine Stillstandsheizung definieren.

Ihr Produkt im Detail

Die Plattfom **SiePortal (Wissensbasis)** stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

Zuordnungen (UL-, CCN-, CSA- und IEC-Standards) von Produkten der Schalt- und Schutztechnik finden Sie als Übersicht im folgenden **FAQ**

Online Support App über **App Store** und **Play Store**
Weitere Informationen finden Sie in SiePortal unter **Mobile Nutzung via App**

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d) und Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme:

- **Bilddatenbank**
- **CAx-Download-Manager**

Technische Übersicht – Systemschränke, Systembeleuchtungund Systemklimatisierung

Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf unserer Themenseite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu **Systemschränken, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung**

© Siemens 2026

Systemübersicht

Systemschränke, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Basisschränke SIVACON 8MF1


Basisschrank IP40


Basisschrank IP55


Belüfteter Schrank IP20


Datenschrank IP40


Erdbebenertüchtigter Schrank IP40

Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1 – Gerüst


Standardgerüst


Eckgerüst

Zubehör Gerüst


Sockel

Trenn-steg


Zierblende


Transportöse


Transport-winkel


Anreihung

Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1 – Umhüllung


Tür


Belüftete Tür


Glastür

Türhälfte


Fachtür

Seitenwand/ Rückwand


Dach


Boden

Zubehör Umhüllung

Dachwannen

Abdeckung


Gitter

Leiste


Scharnier


Schwenkhebel


Türpositionsschalter


Türarretierung

Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1 – Innenausbau


Montage-platte


Montageblech


Trenn-wand


Fachboden


Schiene

Zubehör Innenausbau


Winkel


Erdung


Erdungsschraube

Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1 – 19-Zoll-Ausbau


Schwenkrahmen


Festeinbau

Zubehör 19-Zoll-Ausbau


Abdeckung


Universalträger


Automatenblech

Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR – LED-Leuchten


Mit Bewegungsmelder


Mit Ein-Aus-Schalter


Ohne Schaltmöglichkeit

Zubehör LED-Leuchten


Leitung, Stecker und Buchse

Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR – Slimline-Leuchten


Mit Bewegungsmelder und Steckdose


Mit Ein-Aus-Schalter und Steckdose

Systemklimatisierung SIVACON 8MR


Filter und Filterlüfter


Klima-/Kühlgerät


Wärmetauscher


Heizgerät


Heizgebläse

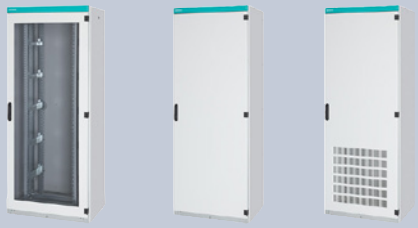

Thermostat, Hygrostat, Hygrotherm

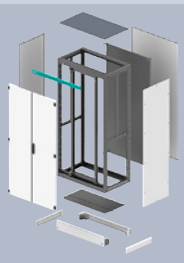
Hinweis:
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten und im Abschnitt Zubehör.

© Siemens 2026

Systemübersicht

Systemschränke SIVACON 8MF1





		Standardtypen	Individualtypen
Verfügbare Abmessungen			
Höhe	mm	1800 | 2000 | 2200	Sondermaße auf Anfrage möglich (max. 2400 mm)
Breite	mm	400 | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200	Sondermaße auf Anfrage möglich (max. 1600 mm)
Tiefe	mm	400 | 500 | 600 | 800 | 1000	Sondermaße auf Anfrage möglich (max. 1200 mm)
Approbationen			
Normen		IEC 62208	IEC 62208
Schutz			
Schutzart		IP20 | IP40 | IP55 | Stoßfestigkeit IK09 | Glastüren IK08	IP20 | IP21 | IP40 | IP41 | IP42 | IP55 | Stoßfestigkeit IK09 | Glastüren IK08
Schutzklasse		I	I
Umhüllung			
Material		Stahlblech	Stahlblech
Überfläche		Verzinkt | pulverbeschichtet	Verzinkt | pulverbeschichtet
Farbe		RAL 7035 (lichtgrau)	Alle RAL-Farben möglich, weitere Farbpaletten auf Anfrage möglich
Korrosivitätskategorie nach DIN EN ISO 12944-2		C3 mäßig Schichtdicke 100 µm (+/-25 µm)	Bis C5-M sehr stark (Meer) Schichtdicke 150 µm (+/-25 µm)
Materialstärke			
Gerüst		2,5 mm	2,5 mm
Umhüllung (ohne Türen)		1,5 mm	≤ 2,5 mm
Montageplatten		2,5 mm	≤ 3,0 mm
Montagebleche		2,0 mm	≤ 3,0 mm
Türen		1,5 mm	≤ 2,0 mm
EMV-Dämpfung			
EMV-Dämpfung		SiePortal (Wissensbasis)	SiePortal (Wissensbasis)
Einbaubare Höheneinheiten (HE = 1 3/4" = 44,45 mm)			
		19"-Festeinbau	19"-Schwenkrahmen
Höhe 1800 mm		36 HE	34 HE	auf Anfrage
Höhe 2000 mm		41 HE	38 HE	auf Anfrage
Höhe 2200 mm		45 HE	43 HE	auf Anfrage

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe

Zwei Aufstellungsvarianten



Einzelaufstellung
- Mit Seitenwänden (bei Datenschränken abschließbar)



Reihenaufstellung
- Ohne Seitenwände

Vier Ausführungen



Basisausführung
- IP40 oder IP55



Belüftetete Schränke
- IP20
- Tür und Dach mit Belüftungsstegen



Datenschränke
- IP40
- Glastür vorne
- Feldtür hinten
- Dach mit Kabeleinführung
- 19"-Festeinbau



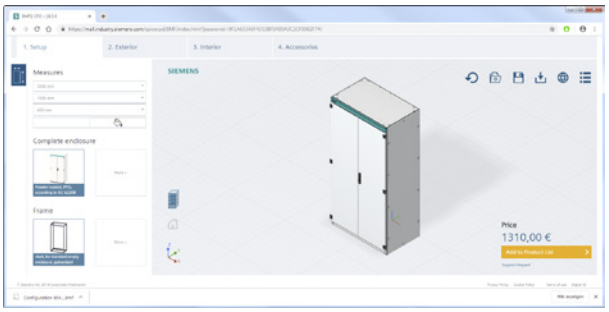
Erdbebenertüchtigte Ausführung
- IP40
- Erhöhte Stabilität

© Siemens 2026

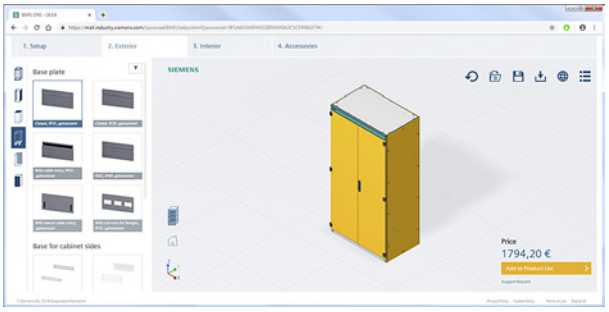
Highlights Online-Konfigurator

Systemschrank SIVACON 8MF1

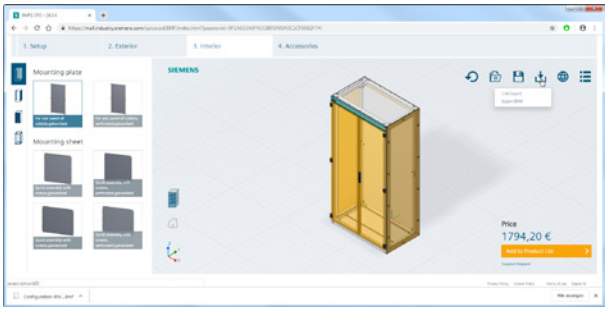
Grafische Konfiguration direkt am 3D-Modell



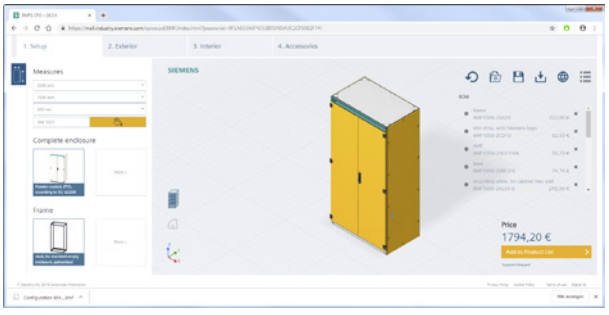
Individualisieren des Schaltschranks durch Ausschnitte und Farbe



Export von Stücklisten, 3D-Daten und 2D-Daten



Dynamische und interaktive Stückliste



© Siemens 2026

Struktur der Artikelnummern

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

8MF1			5	6	7	8	9	10	11
						3			
Höhe	1800 mm		8						
	2000 mm		0						
	2200 mm		2						
Breite	400 mm			4					
	600 mm			6					
	800 mm			8					
	900 mm			9					
	1000 mm			0					
	1200 mm			2					
Tiefe	400 mm				4				
	500 mm				5				
	600 mm				6				
	800 mm				8				
	1000 mm				0				
Ausführung	Basis						B		
	Belüftet						V		
	Daten						D		
	Erdbebenertüchtigt						E		
Aufstellung	Einzeln							S	
	Angereiht							R	
Schutzart	Basisschränke, Datenschränke	IP40							4
		IP55							5
	Belüftete Schränke	IP20							4
	Erdbebenertüchtigte Schränke	IP40							5

18

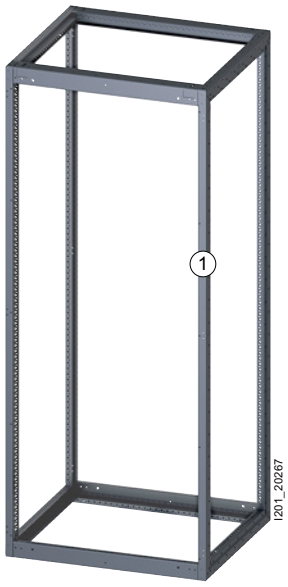
Schnellauswahlhilfe Seite 18/7

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe

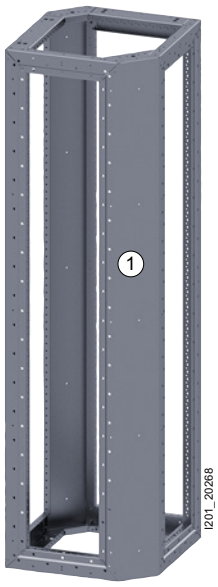
Gerüst

Für Standardgehäuse



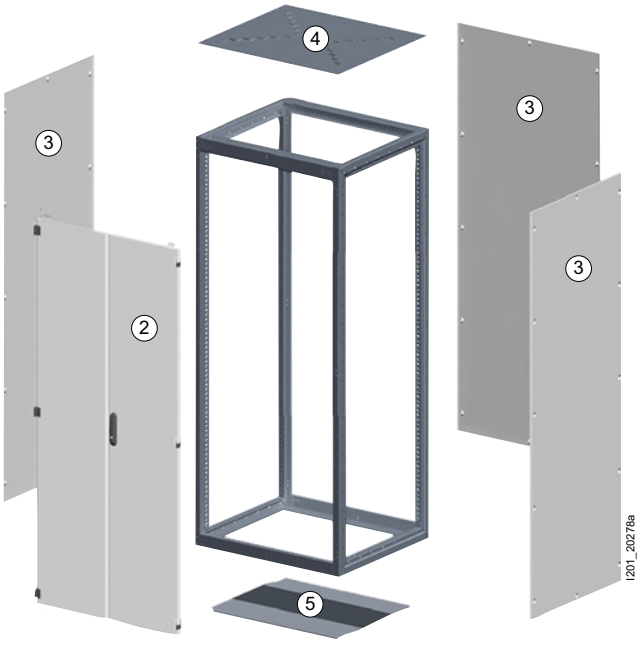
① Gerüst

Für Eckgehäuse



① Gerüst

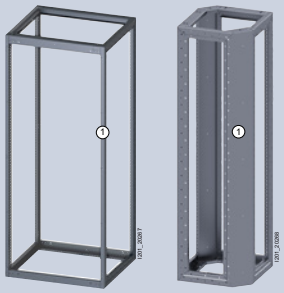
Umhüllung



② Tür, Türhälfte, Fachtür
③ Seitenwände, Rückwand
④ Dach
⑤ Boden

© Siemens 2026

① Gerüst



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Für Standardgehäuse

		8MF1	5	6	7	8	9	10	11	12
						2	G	S		0
Höhe	1800 mm		8							
	2000 mm		0							
	2200 mm		2							
Breite	400 mm			4						
	600 mm			6						
	800 mm			8						
	900 mm			9						
	1000 mm			0						
	1200 mm			2						
Tiefe	400 mm				4					
	500 mm				5					
	600 mm				6					
	800 mm				8					
	1000 mm				0					
Material, Oberfläche	Verzinkt								3	
	Pulverbeschichtet RAL 7035								4	

Für Eckgehäuse

		8MF1	5	6	7	8	9	10	11	12
						2	G	E		0
Höhe	1800 mm		8							
	2000 mm		0							
	2200 mm		2							
Breite	400 mm			4						
	600 mm			6						
	800 mm			8						
	1000 mm			0						
Tiefe	400 mm				5					
	600 mm				7					
	800 mm				0					
	1000 mm				1					
Material, Oberfläche	Verzinkt								3	

18

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

① Gerüst

Zubehör

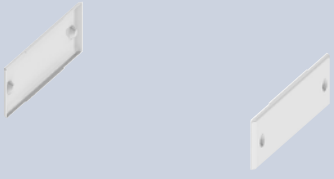
Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Sockel



		8MF1	5	6	7	8	9	10
					0	2		
Höhe	100 mm		0					
	200 mm		2					
Breite	400 mm			4				
	600 mm			6				
	800 mm			8				
	900 mm			9				
	1000 mm			0				
	1200 mm			2				
Ausführung	Sockel für Schränke mit front- und rückseitiger Tür						C	R
	Sockel und Füße für Schränke mit frontseitiger Tür						C	S
	Sockel für Eckschrank						E	S

Sockelblende seitlich



		8MF1	5	6	7	8	9	10
				0		2	C	T
Höhe	100 mm		0					
	200 mm		2					
Tiefe	400 mm				4			
	500 mm				5			
	600 mm				6			
	800 mm				8			
	1000 mm				0			

© Siemens 2026

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Zierblende



		5	6	7	8	9	10	11	12
8MF1		0		0	2	C	D		
Breite	400 mm		4						
	600 mm		6						
	800 mm		8						
	900 mm		9						
	1000 mm		0						
	1200 mm		2						
Ausführung	Zierblende petrol	Ohne Siemens-Schriftzug, über der Tür			Ohne Aussparung			0	0
		Mit Siemens-Schriftzug links, über der Tür			Ohne Aussparung			1	0
		Mit Siemens-Schriftzug rechts, über der Tür			Mit Aussparung links			1	6
		Mit Siemens-Schriftzug links, über der Tür			Mit Aussparung rechts			1	7
	Zierblende RAL 7035	Ohne Siemens-Schriftzug, unter der Tür			Ohne Aussparung			0	8

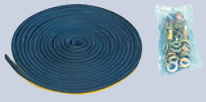
Trennsteg

Trennsteg für eine vertikale Teilung des Gehäuses

Höhe	Artikel-Nr.
1800 mm	8MF1165-2AT30
2000 mm	8MF1185-2AT30
2200 mm	8MF1205-2AT30

Montagezubehör

Zubehör für Schrankanreihung



Ausführung	Schutzart	Artikel-Nr.
Schraubensatz	IP40	8MF1000-2CA
Dichtungsband	IP40 auf IP55	8MF1000-2CB
Anreihbausatz	IP40 EMV (IP55 nicht möglich)	8MF1000-2CE

Bausatz für die Stabilisierung der Eckverbindungen



Lieferumfang	Artikel-Nr.
8 Stück	8MF1000-2HF

Transportzubehör

Transportösen



Belastbarkeit	Artikel-Nr.
Bis 500 kg	8MF1000-2CK

Transportwinkel



Breite	Artikel-Nr.
400 mm	8MF1040-2CW
600 mm	8MF1060-2CW
800 mm	8MF1080-2CW
900 mm	8MF1090-2CW
1000 mm	8MF1000-2CW
1200 mm	8MF1020-2CW

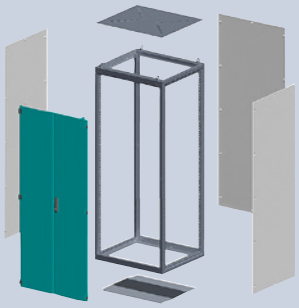
18

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

② Tür, Türhälfte, Fachtür

Tür, Türhälfte



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8MF1				0	2	U	T						
Höhe	1800 mm	8											
	2000 mm	0											
	2200 mm	2											
Breite	300 mm		3										
	400 mm		4										
	450 mm		7										
	500 mm		5										
	600 mm		6										
	800 mm		8										
	900 mm		9										
	1000 mm		0										
	1200 mm		2										
Türart	Tür/Innentür							1					
	Türhälften (nur mit Anschlag links erhältlich)							2					
Anschlag	Links								5				
	Rechts								4				
Ausführung Tür	IP20	Mit Lüftungsöffnungen					Geschäumte Dichtung			1	B	A	2
	IP40	Geschlossen					EMV-taugliche Dichtung			0	C	A	1
		Mit Lüftungsschlitzen					Geschäumte Dichtung			2	B	A	2
	IP55	Geschlossen					Geschäumte Dichtung			0	B	A	2
		Mit Sichtfenster *Mehrzweckleisten zur Türversteifung nicht montierbar*					Geschäumte Dichtung			0	B	E	2
	IPxx	Mit Ausschnitt 292 × 292 mm (bis IP55) für Filterlüfter					Geschäumte Dichtung			3	B	A	2
	–	Innentür, geschlossen (bis 800 mm Breite)					Ohne Dichtung			4	B	A	2

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

Fachtür

Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8MF1				0	2	U	T	3	4	0	B	A	2
Fachhöhe	300 mm	3											
	400 mm	4											
	500 mm	5											
	600 mm	6											
	700 mm	7											
	800 mm	8											
	900 mm	9											
	1000 mm	0											
	1100 mm	1											
	1200 mm	2											
Breite	600 mm		6										
	800 mm		8										

18

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

② Tür, Türhälfte, Fachtür

Zubehör

Ablage in der Tür



- Mehrzweckleisten für Montage erforderlich
- Ablage: RAL 7035

Für Türbreite	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
600 mm	■	■	–	8MF1060-2VP
800 mm	■	■	–	8MF1080-2VP

Gitter



- Zur Aufrüstung von IP2x auf IP4x
- Oberfläche: verzinkt

Breite	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
300 mm	■	■	–	8MF1030-2HM
400 mm	■	■	–	8MF1040-2HM
450 mm	■	■	–	8MF1070-2HM
500 mm	■	■	–	8MF1050-2HM
600 mm	■	■	–	8MF1060-2HM
800 mm	■	■	–	8MF1080-2HM
900 mm	■	■	–	8MF1090-2HM

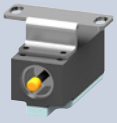
Mehrzweckleisten



- Zur Türversteifung
- Oberfläche: verzinkt
- Nicht für Glastüren verwendbar

Höhe	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
1800 mm	■	■	–	8MF1008-2VM
2000 mm	■	■	–	8MF1000-2VM
2200 mm	■	■	–	8MF1002-2VM

Positionsschalter



Ausführung	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
1S + 1Ö (inkl. 3SE5232-0HC05)	■	■	■	8MF1000-2VL
1S + 2Ö (inkl. 3SE5232-0LC05)	■	■	■	8MF1000-2VR

Schaltplantasche



- Nicht für Glastüren verwendbar

Ausführung	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
Kunststoff	■	■	–	8MF1000-2VK
Stahl verzinkt	■	■	–	8MF1000-2VU

Zwischenblende für Fachtüren



Bei einer Anzahl n von Fachtüren werden n–1 Zwischenblenden benötigt.
Bitte separat bestellen.

Breite	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
600 mm	–	–	■	8MF1060-2AK14-0
800 mm	–	–	■	8MF1080-2AK14-0

Türarretierung



- Mit variablem Öffnungswinkel: 90°, 120° und 150°
- Oberfläche: verzinkt

	Anbauort			Artikel-Nr.
	Tür	Türhälfte	Fachtür	
	■	■	–	8MF1000-2VG

© Siemens 2026

Schwenkhebel



Ausführung	Anbauort Tür	Türhälfte	Fachtür	Artikel-Nr.
Mit Druckknopfeinsatz und Öse für Vorhängeschloss (Schloss nicht im 8MF Portfolio enthalten)	■	–	–	8MF1000-2VN

Schwenkhebeleinsatz

- Nicht für Türhälften geeignet







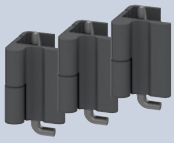




Ausführung	Anbauort Tür	Türhälfte	Fachtür	Artikel-Nr.
Doppelbart 3 mm	■	–	–	8MF1000-2VA
Vierkant 8 mm	■	–	–	8MF1000-2VC
Dreikant 8 mm	■	–	–	8MF1000-2VD
Daimler	■	–	–	8MF1000-2VE
Zylinderschloss	■	–	–	8MF1000-2VF

Ersatzteil Tür

Scharniersatz



Ausführung	Anbauort Tür	Türhälfte	Fachtür	Artikel-Nr.
Für Linksanschlag (1 Satz = 3 Stück)	■	■	■	8MF1000-2VT
Für Rechtssanschlag (1 Satz = 3 Stück)	■	■	■	8MF1000-2VW

Schwenkhebel



Ausführung	Anbauort Tür	Türhälfte	Fachtür	Artikel-Nr.
Mit Druckknopfeinsatz	■	–	–	8MF1000-2VP

Erdungskabel für Tür

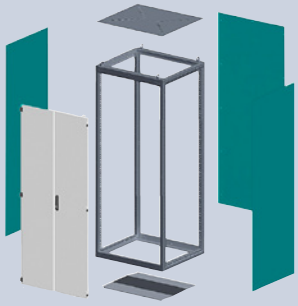


Kabelquerschnitt	Anbauort Tür	Türhälfte	Fachtür	Artikel-Nr.
6 mm²	■	■	■	8MF1010-2HD3

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

③ Seiten-/Rück- und Trennwand



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

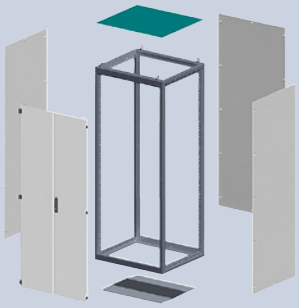
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8MF1							2	U	W				
Höhe			1800 mm	8									
			2000 mm	0									
			2200 mm	2									
Breite			400 mm		4								
			500 mm		5								
			600 mm		6								
			800 mm		8								
			900 mm		9								
			1000 mm*keine Auswahl für Trennwände möglich*		0								
			1200 mm		2								
Tiefe			Kein Wert			0							
			400 mm			4							
			500 mm			5							
			600 mm			6							
			800 mm			8							
			1000 mm*keine Auswahl für Seitenwände möglich*			0							
Seitenwand/ Rückwand	IP40	Geschlossen	Ohne Dichtung							6	0	1	C
			EMV-taugliche Dichtung							6	2	1	B
		Flach								6	3	1	C
	IP55	Geschlossen	Geschäumte Dichtung							6	1	1	C
Trennwand		Geschlossen	Ohne Dichtung							7	0	3	C

© Siemens 2026

© Siemens 2026

④ Dach

Dachblech



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Für Standardgehäuse

				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8MF1				0			2	U	D				
Breite	400 mm				4								
	600 mm				6								
	800 mm				8								
	900 mm				9								
	1000 mm				0								
	1200 mm				2								
Tiefe	400 mm					4							
	500 mm					5							
	600 mm					6							
	800 mm					8							
	1000 mm					0							
Ausführung	IP20	Perforiert	Ohne Dichtung							2	0	0	A
	IP40	Geschlossen	Ohne Dichtung							1	0	0	A
			EMV-taugliche Dichtung							1	2	0	A
		Mit Belüftungsstegen	Ohne Dichtung							3	0	0	A
	IP55	Geschlossen	Geschäumte Dichtung							1	1	0	A

Für Eckgehäuse

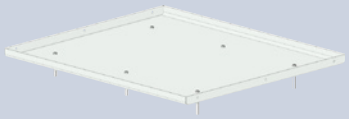
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8MF1				0	0		2	U	E				
Breite/Tiefe	400/400 mm					4							
	600/600 mm					6							
	800/800 mm					8							
	1000/1000 mm					0							
Ausführung	Für Eckschrank	IP20	Mit Lüftungsöffnungen							2	0	0	A
		IP40	Geschlossen							1	0	0	A
			Mit Lüftungsöffnungen							3	0	0	A
		IP55	Geschlossen							1	1	0	A

© Siemens 2026

Zubehör

Dachwannen

Dachwanne zur Erhöhung der Schutzart, IPX1



Breite	Tiefe	Artikel-Nr.
400 mm	400 mm	8MF1044-2VH
	500 mm	8MF1045-2VH
	600 mm	8MF1046-2VH
	800 mm	8MF1048-2VH
	1000 mm	8MF1040-2VH
600 mm	400 mm	8MF1064-2VH
	500 mm	8MF1065-2VH
	600 mm	8MF1066-2VH
	800 mm	8MF1068-2VH
	1000 mm	8MF1060-2VH
800 mm	400 mm	8MF1084-2VH
	500 mm	8MF1085-2VH
	600 mm	8MF1086-2VH
	800 mm	8MF1088-2VH
	1000 mm	8MF1080-2VH
900 mm	400 mm	8MF1094-2VH
	500 mm	8MF1095-2VH
	600 mm	8MF1096-2VH
	800 mm	8MF1098-2VH
	1000 mm	8MF1090-2VH
1000 mm	400 mm	8MF1004-2VH
	500 mm	8MF1005-2VH
	600 mm	8MF1006-2VH
	800 mm	8MF1008-2VH
	1000 mm	8MF1000-2VH
1200 mm	400 mm	8MF1024-2VH
	500 mm	8MF1025-2VH
	600 mm	8MF1026-2VH
	800 mm	8MF1028-2VH
	1000 mm	8MF1020-2VH

Dachwannenüberstände

Dachwannenüberstand für die Schrankseite, IPX1



Jeder Schrank bzw. jede Schrankgruppe mit Dachwanne benötigt zwei Dachwannenüberstände. (1 Satz = 2 Stück)

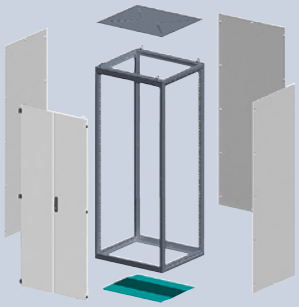
Tiefe	Artikel-Nr.
400 mm	8MF1004-2VB
500 mm	8MF1005-2VB
600 mm	8MF1006-2VB
800 mm	8MF1008-2VB
1000 mm	8MF1000-2VB

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

⑤ Boden

Bodenblech



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Für Standardgehäuse

				5	6	7	8	9	10	11	12	13
8MF1				0			2	U	B			
Breite		400 mm			4							
		600 mm			6							
		800 mm			8							
		900 mm			9							
		1000 mm			0							
		1200 mm			2							
Tiefe		400 mm				4						
		500 mm				5						
		600 mm				6						
		800 mm				8						
		1000 mm				0						
Ausführung	IP30	Geschlossen, geteilt								2	2	0
	IP40	Geschlossen	EMV-taugliche Dichtung							4	2	0
	IP55	Geschlossen	Dichtung							1	2	0
	IPxx	Mit Kabeleinführung hinten [1]								3	2	0
		Mit Kabeleinführung, seitlich und hinten [2]								5	1	2
		Mit Ausschnitten für Flansche								5	2	0

[1] Ausführung verfügbar ab Tiefe ≥ 600 mm, max. Öffnungsbereich hinten = 87 mm (ohne Moosgummi)
[2] Ausführung verfügbar ab Breite ≥ 600 mm und Tiefe ≥ 600 mm, max. Öffnungsbereich hinten = 87 mm und seitlich = 100 mm (ohne Moosgummi)

Für Eckgehäuse

			5	6	7	8	9	10	11	12	13
8MF1			0	0		2	U	E		1	0
Tiefe		400 mm			4						
		600 mm			6						
		800 mm			8						
		1000 mm			0						
Schutzart		IP40							2		
		IP55							1		

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Montageplatten



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

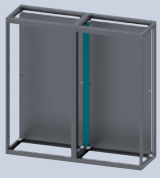
Für Montageplatte hinten, in der Tiefe verstellbar [1)]

		5	6	7	8	9	10	11	12	13
8MF1				0	2	A	L		3	0
Schrankhöhe	1800 mm	8								
	2000 mm	0								
	2200 mm	2								
Schrankbreite	400 mm		4							
	600 mm		6							
	800 mm		8							
	900 mm		9							
	1000 mm		0							
	1200 mm		2							
Ausführung	Ungelocht							0		
	Gelocht							1		

[1)] Mittelbefestigung nur möglich bei Montage hinten oder in Kombination mit Montageschiene 50er, wenn die Montageplatte in der Tiefe verschoben eingebaut wird.

Zubehör

Montageplattenzwischenstück



- Für die Verbindung angereihter Montageplatten
- Oberfläche: verzinkt

Höhe	Artikel-Nr.
1800 mm	8MF1800-2CH
2000 mm	8MF1000-2CH
2200 mm	8MF1200-2CH

© Siemens 2026



Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

Für Montageplatte seitlich

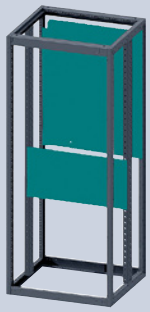
		8MF1	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				0		2	A	K		3	0
Schrankhöhe	1800 mm		8								
	2000 mm		0								
	2200 mm		2								
Tiefe	400 mm				4						
	500 mm				5						
	600 mm				6						
	800 mm				8						
	1000 mm				0						
Ausführung	Ungelocht								0		
	Gelocht								1		

18

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

Montagebleche



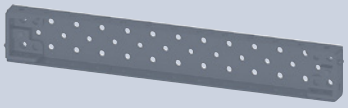
Die unten dargestellte Struktur dient als Übersicht der einzelnen Stellen und deren Bedeutung. Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Systemschranks nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator Systemschrank SIVACON 8MF1

		5	6	7	8	9	10	11	12	13
8MF1				0	2	A				0
Höhe	100 mm	1								
	200 mm	2								
	300 mm	3								
	400 mm	4								
	600 mm	6								
	800 mm	8								
Breite	400 mm		4							
	600 mm		6							
	800 mm		8							
	900 mm		9							
	1000 mm		0							
	1200 mm		2							
Montageort	Befestigt mit Zinkdruckgussteilen zwischen den Gerüstholmen oder Montageschienen 50er						M			
	Direkt befestigt auf den Gerüstholmen oder Montageschienen 50er						A			
Ausführung	Ungelocht							0		
	Gelocht							1		
Material	Stahlblech 2,0 mm								2	

© Siemens 2026

Montageschienen

Montageschienen 50er



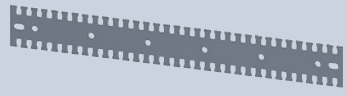
Länge	Ausführung	Artikel-Nr.
250 mm	Passend für Schranktiefe 400 mm	8MF1025-2AS30
325 mm	Passend für Schrankbreite 400 mm	8MF1032-2AS30
350 mm	Passend für Schranktiefe 500 mm	8MF1035-2AS30
425 mm	–	8MF1042-2AS30
450 mm	Passend für Schranktiefe 600 mm	8MF1045-2AS30
525 mm	Passend für Schrankbreite 600 mm	8MF1052-2AS30
550 mm	–	8MF1055-2AS30
625 mm	–	8MF1062-2AS30
650 mm	Passend für Schranktiefe 800 mm	8MF1065-2AS30
725 mm	Passend für Schrankbreite 800 mm	8MF1072-2AS30
750 mm	–	8MF1075-2AS30
825 mm	Passend für Schrankbreite 900 mm	8MF1082-2AS30
850 mm	Passend für Schranktiefe 1000 mm	8MF1085-2AS30
925 mm	Passend für Schrankbreite 1000 mm	8MF1092-2AS30
1050 mm	–	8MF1105-2AS30
1125 mm	Passend für Schrankbreite 1200 mm	8MF1112-2AS30
1250 mm	–	8MF1125-2AS30
1350 mm	–	8MF1135-2AS30
1450 mm	–	8MF1145-2AS30
1550 mm	–	8MF1155-2AS30
1650 mm	Passend für Schrankhöhe 1800 mm	8MF1165-2AS30
1750 mm	–	8MF1175-2AS30
1850 mm	Passend für Schrankhöhe 2000 mm	8MF1185-2AS30
1950 mm	–	8MF1195-2AS30
2050 mm	Passend für Schrankhöhe 2200 mm	8MF1205-2AS30

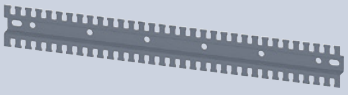
Montageschienen 25er



Ausführung		Länge	Artikel-Nr.
Passend für Schrankbreite	600 mm	566 mm	8MF1056-2AS30
	1000 mm	966 mm	8MF1096-2AS30
	1200 mm	1166 mm	8MF1006-2AS30
Passend für Türbreite	300 mm	166 mm	8MF1016-2AS30
	400 mm	266 mm	8MF1026-2AS30
	450 mm	316 mm	8MF1031-2AS30
	500 mm	366 mm	8MF1036-2AS30
	600 mm	466 mm	8MF1046-2AS30
	800 mm	666 mm	8MF1066-2AS30
	900 mm	766 mm	8MF1076-2AS30
	1000 mm	866 mm	8MF1086-2AS30

Montageschienen gezackt





Ausführung	Artikel-Nr.
Flach	8MF1060-2HC13-0
	8MF1080-2HC13-0
	8MF1090-2HC13-0
	8MF1000-2HC13-0
	8MF1020-2HC13-0
U-Form	8MF1060-2HC03-0
	8MF1080-2HC03-0
	8MF1090-2HC03-0
	8MF1000-2HC03-0
	8MF1020-2HC03-0

Montageschienen Schwerlast



- In der Tiefe und Breite des Schranks verbaubar (Länge entspricht dem passenden Schrankmaß)

Länge	Artikel-Nr.
600 mm	8MF1060-2AH60
800 mm	8MF1080-2AH60
900 mm	8MF1090-2AH60
1000 mm	8MF1000-2AH60
1200 mm	8MF1020-2AH60

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

Allgemeines Zubehör Innenausbau

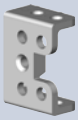
Teleskopschienen



- Für herausziehbare Fachböden

Für Schranktiefe	Artikel-Nr.
400 mm und 600 mm	8MF1003-2HF
800 mm und 1000 mm	8MF1006-2HF

Befestigungswinkel



- Für Montage der Ausbauelemente

Artikel-Nr.
8MF1000-2CP

Erdbebenbausatz







Zur Stabilisierung von	Artikel-Nr.
Eckverbindungen	8MF1000-2HA
Zwischenwand	8MF1000-2HW
19"-Festeinbau	8MF1000-2HE

Erdungsblech



- Zur Befestigung am Gerüst (generell sind aber bereits am Gerüst Befestigungspunkte für die Erdung vorgesehen)

Artikel-Nr.
8MF1000-2HK

Erdungsschiene



Ausführung	Breite	Artikel-Nr.
30 × 10 mm²	600 mm	8MF1060-2HD2
	800 mm	8MF1080-2HD2
	900 mm	8MF1090-2HD2
	1000 mm	8MF1000-2HD2
	1200 mm	8MF1020-2HD2
30 × 5 mm²	600 mm	8MF1060-2HD1
	800 mm	8MF1080-2HD1
	900 mm	8MF1090-2HD1
	1000 mm	8MF1000-2HD1
	1200 mm	8MF1020-2HD1

Erdungsschraube



Gewinde	Artikel-Nr.
M12	8MF1000-2HB

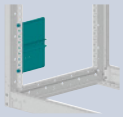
Erdungsbänder



Querschnitt	Länge	Lochung	Artikel-Nr.
16 mm²	300 mm	6,5 mm beidseitig	8MF1000-2HK1
16 mm²	300 mm	6,5 mm und 8,5 mm	8MF1000-2HK2

© Siemens 2026

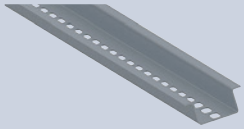
Universalblech



- Inkl. Hutschiene; z. B. zur Montage eines Heizgerätes

Artikel-Nr.
8MF1000-2HG

Hutschiene



- Zur Befestigung von Reiheneinbaugeräten

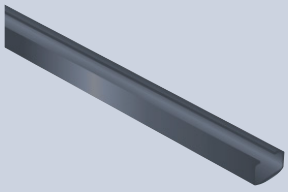
Höhe	Artikel-Nr.
7,5 mm	8MF1500-2HS
15 mm	8MF1100-2HS

Isolierstützer



Gewinde	Abmessung	Artikel-Nr.
M8	D 40 × 50 mm	8MF1000-2VY

Kabelabfangschiene



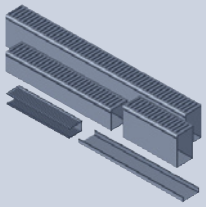
Höhe	Breite	Tiefe	Artikel-Nr.
30 mm	600 mm	–	8MF1360-2HH
	800 mm	–	8MF1380-2HH
	900 mm	–	8MF1390-2HH
	1000 mm	–	8MF1310-2HH
	1200 mm	–	8MF1320-2HH
	–	400 mm	8MF1304-2HH
		600 mm	8MF1306-2HH
		800 mm	8MF1308-2HH
		1000 mm	8MF1301-2HH
40 mm	600 mm	–	8MF1460-2HH
	800 mm	–	8MF1480-2HH
	900 mm	–	8MF1490-2HH
	1000 mm	–	8MF1410-2HH
	1200 mm	–	8MF1420-2HH
	–	400 mm	8MF1404-2HH
		600 mm	8MF1406-2HH
		800 mm	8MF1408-2HH
		1000 mm	8MF1401-2HH
50 mm	600 mm	–	8MF1560-2HH
	800 mm	–	8MF1580-2HH
	900 mm	–	8MF1590-2HH
	1000 mm	–	8MF1510-2HH
	1200 mm	–	8MF1520-2HH
	–	400 mm	8MF1504-2HH
		600 mm	8MF1506-2HH
		800 mm	8MF1508-2HH
		1000 mm	8MF1501-2HH

Systemübersicht Seite 18/5

© Siemens 2026

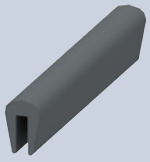
Allgemeines Zubehör Innenausbau

Kabelkanal



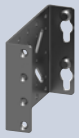
Ausführung	Farbe	Höhe	Breite	Artikel-Nr.
Halogenfrei	RAL 7035	37,5 mm	25 mm	8MF1120-2HL7
		50 mm	25 mm	8MF1220-2HL7
			37,5 mm	8MF1240-2HL7
			50 mm	8MF1250-2HL7
			75 mm	8MF1260-2HL7
		75 mm	50 mm	8MF1350-2HL7
			75 mm	8MF1360-2HL7
			100 mm	8MF1370-2HL7
			125 mm	8MF1380-2HL7
		100 mm	75 mm	8MF1460-2HL7
Standard	RAL 7030	37,5 mm	25 mm	8MF1120-2HL6
		50 mm	25 mm	8MF1220-2HL6
			37,5 mm	8MF1240-2HL6
			50 mm	8MF1250-2HL6
			75 mm	8MF1260-2HL6
		75 mm	50 mm	8MF1350-2HL6
			75 mm	8MF1360-2HL6
			100 mm	8MF1370-2HL6
			125 mm	8MF1380-2HL6
		100 mm	75 mm	8MF1460-2HL6

Kantenschutz



Abmessung	Länge	Artikel-Nr.
9,5 × 6,5 mm	5 m	8MF1000-2CD

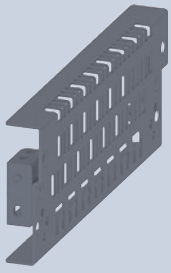
Montageblech





Abmessung	Ausführung	Artikel-Nr.
122 × 91 mm	Standard	8MF1000-2HH
122 × 92 mm	Mit Hutschiene	8MF1000-2HH1

Schiene zur Verbesserung der EMV



Einbau in der	Breite	Tiefe	Artikel-Nr.
Schrankbreite	400 mm	–	8MF1040-2HN
	600 mm	–	8MF1060-2HN
	800 mm	–	8MF1080-2HN
	900 mm	–	8MF1090-2HN
	1000 mm	–	8MF1000-2HN
	1200 mm	–	8MF1020-2HN
Schranktiefe	–	400 mm	8MF1004-2HN
		600 mm	8MF1006-2HN
		800 mm	8MF1008-2HN
		1000 mm	8MF1001-2HN

© Siemens 2026

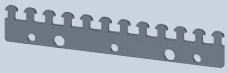
Winkel



- Zur variablen Montage von Kabelabfangschienen

Artikel-Nr.
8MF1000-2HH5

Zahnschiene



- Zur Installation auf Montageschiene

Länge	Artikel-Nr.
100 mm	8MF1000-2HC

Kontaktscheibe



- Größe 6

Lieferumfang	Artikel-Nr.
100 Stück	8MF1000-2VJ

Schraube



- M6 × 12

Lieferumfang	Artikel-Nr.
100 Stück	8MF1000-2VS

Adapter für Verdrahtungssysteme



Ausführung	Artikel-Nr.
Für das Lütze-Verdrahtungssystem	8MF1000-2HL
Für das Promet-Verdrahtungssystem	8MF1000-2HP

Systemübersicht Seite 18/5

© Siemens 2026

19-Zoll-Ausbau

Festeinbau



- Für die Installation von 19"-Geräten, geschraubt
- In Kombination mit 2 Montageschienen Schwerlast in Schrankbreite. (Montageschienen bitte separat bestellen. Siehe Seite 18/27)
- Für Schrankbreite ≥ 600 mm

Oberfläche	Höhe	Einbauhöhe	Artikel-Nr.
Verzinkt	400 mm	7 HE	8MF1100-2AN30
	600 mm	12 HE	8MF1200-2AN30
	800 mm	16 HE	8MF1300-2AN30
	1000 mm	21 HE	8MF1400-2AN30
	1200 mm	25 HE	8MF1500-2AN30
	1400 mm	30 HE	8MF1600-2AN30
	1800 mm	36 HE	8MF1700-2AN30
	2000 mm	41 HE	8MF1800-2AN30
	2200 mm	45 HE	8MF1900-2AN30

Schwenkrahmen



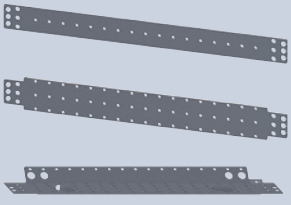
- Für die Installation von 19"-Geräten, geschraubt
- Anschlag links/rechts
- In Kombination mit 2 Montageschienen Schwerlast in Schrankbreite. (Montageschienen bitte separat bestellen.)
- Für Schrankbreite ≥ 800 mm

Ausführung	Oberfläche	Höhe	Einbauhöhe	Artikel-Nr.
Geschraubt [1]	Galvanisch verzinkt	1800 mm	34 HE	8MF1800-2AR02-4
		2000 mm	38 HE	8MF1000-2AR02-4
		2200 mm	43 HE	8MF1200-2AR02-4
	Pulverbeschichtet	1800 mm	34 HE	8MF1800-2AR02-3
		2000 mm	38 HE	8MF1000-2AR02-3
		2200 mm	43 HE	8MF1200-2AR02-3
Geschweißt [2]	Pulverbeschichtet	1800 mm	34 HE	8MF1800-2AR02-2
		2000 mm	38 HE	8MF1000-2AR02-2
		2200 mm	43 HE	8MF1200-2AR02-2
Geschweißt [1]	Pulverbeschichtet	1800 mm	34 HE	8MF1800-2AR12-2
		2000 mm	38 HE	8MF1000-2AR12-2
		2200 mm	43 HE	8MF1200-2AR12-2

[1] Verriegelung mit 3 mm Doppelbart
[2] Federverriegelung oben und unten

Zubehör

Universalträger



Ausführung	Für Einbauhöhe	Artikel-Nr.
Für Kabelkanal, Hutschiene und C-Schiene	1 HE	8MF1000-2HH2
	2 HE	8MF1000-2HH3
Für Kabelkanal, Hutschiene, C-Schiene und Lampe		8MF1000-2HH4

© Siemens 2026

Abdeckung

Ausführung	Oberfläche	Für Einbauhöhe	Artikel-Nr.
Geschlossen	RAL 7035	1 HE	8MF1000-2AB01
		2 HE	8MF1000-2AB02
		3 HE	8MF1000-2AB03
		4 HE	8MF1000-2AB04
		5 HE	8MF1000-2AB05
		6 HE	8MF1000-2AB06
		7 HE	8MF1000-2AB07
Mit Lüftungsöffnungen	RAL 7035	2 HE	8MF1000-2AB32
		3 HE	8MF1000-2AB33
Für Reiheneinbaugeräte für 24 Teilungseinheiten	RAL 7035	3 HE	8MF1000-2AB31

Rahmen

Ausführung	Oberfläche	Für Einbauhöhe	Artikel-Nr.
Für Montage von Prüfschaltern, 19"	RAL 7035	7 HE	8MF1000-2AB30

Abdeckung für Rahmen

Ausführung	Oberfläche	Artikel-Nr.
Für die Montage von Standardgeräten 7XP 1/6	RAL 7035	8MF1000-2AB34
Für die Montage von Standardgeräten 7XP 2/6	RAL 7035	8MF1000-2AB35
Für die Montage von Standardgeräten 7XP 3/6	RAL 7035	8MF1000-2AB36

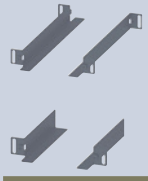
Fachboden



- Für 19"-Rahmen

Ausführung	Oberfläche	Für Einbauhöhe	Tiefe	Artikel-Nr.
Fest	Verzinkt	3 HE	230 mm	8MF1000-2AB12
			400 mm	8MF1000-2AB14
Ausziehbar	RAL 7035	1 HE		8MF1000-2HF12

Gleitschiene



Ausführung	Tiefe	Artikel-Nr.
Für 19"-Festeinbau (doppelter Aufbau hinten und vorne)	400 mm	8MF1004-2HG12
	600 mm	8MF1006-2HG12
	800 mm	8MF1008-2HG12
	1000 mm	8MF1000-2HG12
Für 19"-Festeinbau und für 19"-Schwenkrahmen		8MF1000-2HS12

Montageblech



Ausführung	Oberfläche	Höhe	Breite	Artikel-Nr.
Für 24 Teilungseinheiten	Verzinkt	1800 mm	100 mm	8MF1810-2AB00
			150 mm	8MF1850-2AB00
			200 mm	8MF1820-2AB00
		2000 mm	100 mm	8MF1010-2AB00
			150 mm	8MF1050-2AB00
			200 mm	8MF1020-2AB00
		2200 mm	100 mm	8MF1210-2AB00
			150 mm	8MF1250-2AB00
			200 mm	8MF1220-2AB00

Schnellauswahlhilfe Seite 18/10

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe

LED-Leuchten – Standard

Die LED-Leuchten bieten optimale Lichtverhältnisse bei der Montage oder Wartung. Die LED-Technologie ist energiesparend und wartungsfrei. Der Anschluss erfolgt über einen 2-poligen Stecker mit Verriegelung. Eine Durchgangsverdrahtung ist möglich.

	Magnetbefestigung	**Schraubbefestigung**	**Clipbefestigung**
	Montage ohne Aufwand an jeder Stelle im Stahlschrank möglich	Fester Einbau bei möglichen Schockbelastungen oder starken Vibrationen	Lampe wird in Cliphalterung eingerastet und kann in beide Richtungen gedreht werden
Mit Bewegungsmelder Einschalten bereits beim Öffnen der Tür ermöglicht ein sofortiges Arbeiten im Schrank			
Mit Ein-Aus-Schalter Besonders für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte			

LED-Leuchten – Ecoline

Die LED-Leuchten – Ecoline unterscheiden sich von der Leuchtkraft und der Befestigungstechnik nicht von den LED-Leuchten – Standard. Der Anschluss erfolgt hier über eine 2-polige Druckklemme.

	Magnetbefestigung	**Schraubbefestigung**	**Clipbefestigung**
	Montage ohne Aufwand an jeder Stelle im Stahlschrank möglich	Fester Einbau bei möglichen Schockbelastungen oder starken Vibrationen	Lampe wird in Cliphalterung eingerastet und kann in beide Richtungen gedreht werden
Mit Bewegungsmelder Einschalten bereits beim Öffnen der Tür ermöglicht ein sofortiges Arbeiten im Schrank			
Mit Ein-Aus-Schalter Besonders für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte			
Ohne Schaltmöglichkeit Vorbereitet für die Verwendung eines externen Schalters			

© Siemens 2026

Slimline-Leuchten

Die Slimline-Leuchten sind eine Alternative mit Energiesparlampe, die als Variante mit integrierter Steckdose verfügbar sind.

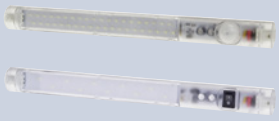
	Schraubbefestigung	Magnetbefestigung
Mit Bewegungsmelder und Steckdose Einschalten bereits beim Öffnen der Tür ermöglicht ein sofortiges Arbeiten im Schrank		
Mit Ein-Aus-Schalter und Steckdose Besonders für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte		

© Siemens 2026

LED-Leuchten

Standard

Magnetbefestigung



Ausführung	Spannung	Norm	Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE	8MR2200-0A
	DC 24 ... 48 V	VDE	8MR2201-0A
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE, UL	8MR2200-1A
	DC 24 ... 48 V	VDE, UL	8MR2201-1A

Schraubbefestigung



Ausführung	Spannung	Norm	Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE	8MR2200-0B
	DC 24 ... 48 V	VDE	8MR2201-0B
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE, UL	8MR2200-1B
	DC 24 ... 48 V	VDE, UL	8MR2201-1B

Clipbefestigung



Ausführung	Spannung	Norm	Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE	8MR2200-0C
	DC 24 ... 48 V	VDE	8MR2201-0C
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	VDE	8MR2200-1C
	DC 24 ... 48 V	VDE	8MR2201-1C

Zubehör

Leitungen

Anschlussleitungen mit Buchse und offenem Ende



- Für den Anschluss einer LED-Leuchte (Schalterseite)
- Länge 2 m

Ausführung	Querschnitt	Norm	Artikel-Nr.
AC-Anschlussleitung	2 × 1,5 mm²	VDE	8MR2210-1B
	AWG 16	VDE, UL	8MR2210-2B
DC-Anschlussleitung	2 × 1,5 mm²	VDE	8MR2210-3B
	AWG 16	VDE, UL	8MR2210-4B

Verlängerungsleitung mit Buchse und Stecker



- Zum Weiterleiten auf eine weitere LED-Leuchte
- Länge 1 m

Ausführung	Querschnitt	Norm	Artikel-Nr.
AC-Mantelleitung	2 × 1,5 mm²	VDE	8MR2210-1C
	AWG 16	VDE, UL	8MR2210-2C
DC-Mantelleitung	2 × 1,5 mm²	VDE	8MR2210-3C
	AWG 16	VDE, UL	8MR2210-4C

Einzelne Stecker oder Buchsen zur Eigenkonfektionierung von Leitungen

Für den Anschluss einer LED-Leuchte (Schalterseite)



Ausführung	Anwendung	Norm	Farbe	Artikel-Nr.
AC-Buchse	Für Eingangsseite	VDE	Weiß	8MR2210-1A
DC-Buchse	Für Eingangsseite	VDE	Blau	8MR2210-3A

Zum Weiterleiten auf eine weitere LED-Leuchte

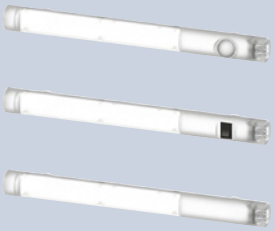


Ausführung	Anwendung	Norm	Farbe	Artikel-Nr.
AC-Stecker	Für Ausgangsseite	VDE	Weiß	8MR2210-2A
DC-Stecker	Für Ausgangsseite	VDE	Blau	8MR2210-4A

© Siemens 2026

Ecoline

Magnetbefestigung



Ausführung	Spannung		Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-0A
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-0A
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-1A
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-1A
Ohne Schaltmöglichkeit	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-3A
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-3A

Schraubbefestigung



Ausführung	Spannung		Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-0B
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-0B
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-1B
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-1B
Ohne Schaltmöglichkeit	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-3B
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-3B

Clipbefestigung



Ausführung	Spannung		Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-0C
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-0C
Mit Ein-Aus-Schalter	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-1C
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-1C
Ohne Schaltmöglichkeit	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	DC 90 ... 110 V	8MR2303-3C
	DC 24 ... 48 V		8MR2301-3C

Schnellauswahlhilfe Seite 18/34

© Siemens 2026

Slimline-Leuchten

Magnetbefestigung (ca. 30 N)



Ausführung	Spannung	Norm	Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder und Steckdose	AC 230 V, 50/60 Hz	VDE	8MF5910-1C
Mit Ein-Aus-Schalter und Steckdose	AC 230 V, 50/60 Hz	VDE	8MF5900-1C

Schraubbefestigung



Ausführung	Spannung	Norm	Artikel-Nr.
Mit Bewegungsmelder und Steckdose	AC 230 V, 50/60 Hz	VDE	8MF5910-1A
Mit Ein-Aus-Schalter und Steckdose	AC 230 V, 50/60 Hz	VDE	8MF5900-1A

© Siemens 2026

© Siemens 2026

Schnellauswahlhilfe

Lösungen gegen Hitze

Kühlgeräte



Wärmetauscher



Filterlüfter/Austrittslüfter



Thermostate



Lösungen gegen Kälte

Heizgeräte



Heizgebläse



Thermostate



Lösungen gegen Korrosion und Kondensation

Heizgeräte/Heizgebläse



Filterlüfter/Austrittsfilter



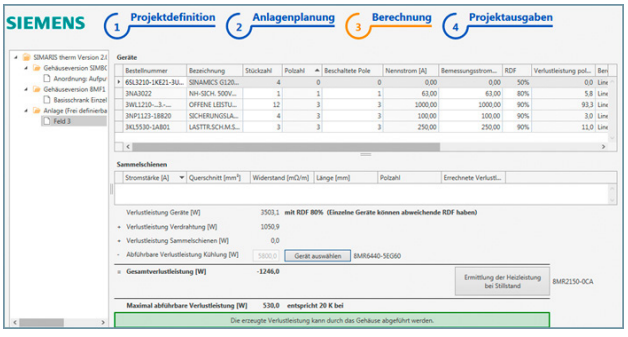
Thermostate



Hygrostate/Hygrotherme



SIMARIS therm



Das Berechnungstool SIMARIS therm unterstützt Sie bei der Berechnung der korrekten Dimensionierung der Wärmeabführung von Schaltschränken – ganz einfach durch Auswahl der entsprechenden Geräte im Schaltschrank. Im Bedarfsfall können Sie sofort die notwendigen Kühl- und Klimageräte auswählen. Zudem können Sie auch die u. U. notwendige Heizleistung für eine Stillstandsheizung definieren.

Kostenloser Download und weitere Informationen unter:
www.siemens.de/simaristherm

© Siemens 2026

Filterlüfter und Austrittsfilter

Filterlüfter

	Ausschnitt	Spannung	Aufnahme-leistung bei 50 Hz	Norm	Farbe	Schutzart IP54 Luftstrom freiblasend bei 50 Hz	Schutzart IP54 Artikel-Nr.	Schutzart IP55 Luftstrom freiblasend bei 50 Hz	Schutzart IP55 Artikel-Nr.
	**Filterlüfter mit EC-Technologie**								
	125 × 125 mm	AC 115 V 50/60 Hz	4,4 W	VDE	RAL 7035	62 m³/h	8MR6411-5LE25		–
		AC 230 V 50/60 Hz	4,4 W	VDE	RAL 7035	62 m³/h	8MR6423-5LE25		–
	177 × 177 mm	AC 115 V 50/60 Hz	4,4 W	VDE	RAL 7035	120 m³/h	8MR6411-5LE30		–
		AC 230 V 50/60 Hz	4,4 W	VDE	RAL 7035	120 m³/h	8MR6423-5LE30		–
	**Standard-Filterlüfter**								
	92 × 92 mm	AC 115 V 50/60 Hz	12 W	VDE	RAL 7035	25 m³/h	8MR6411-5LV10		–
		AC 230 V 50/60 Hz	12 W	VDE, UL	RAL 7032	25 m³/h	8MR6423-2LV10		–
				VDE, UL	RAL 7035	25 m³/h	8MR6423-5LV10		–
		DC 24 V	2,2 W	VDE	RAL 7035	25 m³/h	8MR6402-5LV10		–
	125 × 125 mm	AC 115 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7035	63 m³/h	8MR6411-5LV25	58 m³/h	8MR6511-5LV25
		AC 230 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7032	63 m³/h	8MR6423-2LV25		–
				VDE, UL	RAL 7035	63 m³/h	8MR6423-5LV25	58 m³/h	8MR6523-5LV25
		DC 24 V	4,1 W	VDE	RAL 7035	63 m³/h	8MR6402-5LV25		–
	177 × 177 mm	AC 115 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7035	115 m³/h	8MR6411-5LV30	105 m³/h	8MR6511-5LV30
		AC 230 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7035	115 m³/h	8MR6423-5LV30	105 m³/h	8MR6523-5LV30
		DC 24 V	4,1 W	VDE	RAL 7035	115 m³/h	8MR6402-5LV30		–
	223 × 223 mm	AC 115 V 50/60 Hz	18 W	VDE, UL	RAL 7035	160 m³/h	8MR6411-5LV45	147 m³/h	8MR6511-5LV45
			43 W	VDE, UL	RAL 7035	250 m³/h	8MR6411-5LV41	230 m³/h	8MR6511-5LV41
		DC 24 V	6,5 W	VDE	RAL 7035	160 m³/h	8MR6402-5LV45		–
		AC 230 V 50/60 Hz	18 W	VDE, UL	RAL 7032	160 m³/h	8MR6423-2LV45		–
				VDE, UL	RAL 7035	160 m³/h	8MR6423-5LV45	147 m³/h	8MR6523-5LV45
			45 W	VDE, UL	RAL 7032	250 m³/h	8MR6423-2LV41		–
				VDE, UL	RAL 7035	250 m³/h	8MR6423-5LV41	230 m³/h	8MR6523-5LV41
		DC 24 V	16 W	VDE, UL	RAL 7032	250 m³/h	8MR6402-2LV41		–
				VDE	RAL 7035	250 m³/h	8MR6402-5LV41		–
	292 × 292 mm	AC 115 V 50/60 Hz	64 W	VDE, UL	RAL 7035	580 m³/h	8MR6411-5LV60	531 m³/h	8MR6511-5LV60
			115 W	VDE, UL	RAL 7035	930 m³/h	8MR6411-5LV80	850 m³/h	8MR6511-5LV80
		AC 230 V 50/60 Hz	64 W	VDE, UL	RAL 7032	580 m³/h	8MR6423-2LV60		–
				VDE, UL	RAL 7035	580 m³/h	8MR6423-5LV60	531 m³/h	8MR6523-5LV60
			135 W	VDE, UL	RAL 7035	930 m³/h	8MR6423-5LV80	850 m³/h	8MR6523-5LV80
	**EMV-Filterlüfter**								
	177 × 177 mm	AC 115 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7035	115 m³/h	8MR6411-6LV30	105 m³/h	8MR6511-6LV30
		AC 230 V 50/60 Hz	20 W	VDE, UL	RAL 7035	115 m³/h	8MR6423-6LV30	105 m³/h	8MR6523-6LV30
	223 × 223 mm	AC 115 V 50/60 Hz	18 W	VDE, UL	RAL 7035	160 m³/h	8MR6411-6LV45	147 m³/h	8MR6511-6LV45
			43 W	VDE, UL	RAL 7035	250 m³/h	8MR6411-6LV41	230 m³/h	8MR6511-6LV41
		AC 230 V 50/60 Hz	18 W	VDE, UL	RAL 7035	160 m³/h	8MR6423-6LV45	147 m³/h	8MR6523-6LV45
			45 W	VDE, UL	RAL 7035	250 m³/h	8MR6423-6LV41	230 m³/h	8MR6523-6LV41

Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026

Filterlüfter und Austrittsfilter

Austrittsfilter ohne Lüfter





	Ausschnitt	Außenmaß B × H	Einbau-tiefe	Abdeckgitter-höhe	Farbe	Norm	Schutzart IP54 Artikel-Nr.	Schutzart IP55 Artikel-Nr.
	Standard-Austrittsfilter							
	68 × 68 mm	80 × 80 mm	11 mm	4 mm	RAL 7035	VDE	8MR6400-5GV08	–
	92 × 92 mm	105 × 105 mm	12 mm	4,5 mm	RAL 7032	VDE, UL	8MR6400-2GV10	–
					RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-5GV10	–
	116 × 116 mm	130 × 130 mm	24 mm	5 mm	RAL 7035	VDE	8MR6400-5GV20	–
	125 × 125 mm	148 × 148 mm	23 mm	5,5 mm	RAL 7032	VDE, UL	8MR6400-2GV25	–
					RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-5GV25	8MR6500-5GV25
	177 × 177 mm	204 × 204 mm	26 mm	6 mm	RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-5GV30	8MR6500-5GV30
	223 × 223 mm	250 × 250 mm	32 mm	6 mm	RAL 7032	VDE, UL	8MR6400-2GV45	–
					RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-5GV45	8MR6500-5GV45
	292 × 292 mm	323 × 323 mm	33 mm	6,5 mm	RAL 7032	VDE, UL	8MR6400-2GV67	–
					RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-5GV67	8MR6500-5GV67
	EMV-Austrittsfilter							
	177 × 177 mm	204 × 204 mm	26 mm	6 mm	RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-6GV30	8MR6500-6GV30
	223 × 223 mm	250 × 250 mm	32 mm	6 mm	RAL 7035	VDE, UL	8MR6400-6GV45	8MR6500-6GV45

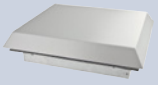
Filtermatten für Filterlüfter und Austrittsfilter

	Schutzart IP54 Abmessungen B × H	Norm	Artikel-Nr.	Schutzart IP55 Abmessungen B × H	Norm	Artikel-Nr.
	Standard-Filtermatten					
	65 × 65 mm	VDE	8MR6000-0AM08		VDE	–
	92 × 92 mm	VDE	8MR6000-0AM10		VDE	–
	112 × 112 mm	VDE	8MR6000-0AM20		VDE	–
	125 × 125 mm	VDE	8MR6000-0AM25	116 × 116 mm	VDE	8MR6000-0CF25
	177 × 177 mm	VDE	8MR6000-0AM30	169 × 169 mm	VDE	8MR6000-0CF30
	223 × 223 mm	VDE	8MR6000-0AM45	215 × 215 mm	VDE	8MR6000-0CF45
	292 × 292 mm	VDE	8MR6000-0AM67	281 × 281 mm	VDE	8MR6000-0CF67

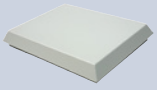
© Siemens 2026

Dachfilterlüfter und Dachaustrittsfilter

Dachfilterlüfter

	Luftstrom freiblasend bei 50 Hz	Außenmaß B × H × T	Spannung	Aufnahme-leistung	Norm	Schutzart IP44 Artikel-Nr.	Schutzart IP54 Artikel-Nr.
	**Für Ausschnitt 223 × 223 mm, Farbe RAL 7035**						
	71 m³/h	287 × 287 × 104 mm	AC 230 V 50/60 Hz	40 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL44
			AC 115 V 50/60 Hz	48 W	VDE	–	8MR6411-5VL44
			DC 24 V	8,8 W	VDE, UL	–	8MR6402-5VL44
	240 m³/h	287 × 287 × 174 mm	AC 230 V 50/60 Hz	45 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL41
			AC 115 V 50/60 Hz	43 W	VDE	–	8MR6411-5VL41
			DC 24 V	16 W	VDE, UL	–	8MR6402-5VL41
	300 m³/h	287 × 287 × 174 mm	AC 230 V 50/60 Hz	45 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL55
	**Für Ausschnitt 292 × 292 mm, Farbe RAL 7035**						
	232 m³/h	361 × 361 × 114 mm	AC 230 V 50/60 Hz	68 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL64
			AC 115 V 50/60 Hz	68 W	VDE	–	8MR6411-5VL64
			DC 24 V	14 W	VDE, UL	–	8MR6402-5VL64
	550 m³/h	361 × 361 × 211 mm	AC 230 V 50/60 Hz	64 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL60
			AC 115 V 50/60 Hz	64 W	VDE	–	8MR6411-5VL60
			DC 24 V	55 W	VDE, UL	–	8MR6402-5VL60
	840 m³/h	361 × 361 × 203 mm	AC 230 V 50/60 Hz	135 W	VDE, UL	–	8MR6423-5VL80
			AC 115 V 50/60 Hz	115 W	VDE	–	8MR6411-5VL80
			DC 24 V	105 W	VDE, UL	–	8MR6402-5VL80
	**Für Ausschnitt 345 × 265 mm, Farbe RAL 7035 Metall**						
	405 m³/h	420 × 340 × 108 mm	AC 115 V 50/60 Hz	40/45 W	VDE, UL	8MR6311-5DL40	–
			AC 230 V 50/60 Hz	40/45 W	VDE, UL	8MR6323-5DL40	–
	690 m³/h	420 × 340 × 108 mm	AC 115 V 50/60 Hz	100/130 W	VDE, UL	8MR6311-5DL42	–
			AC 230 V 50/60 Hz	100/130 W	VDE, UL	8MR6323-5DL42	–

Dachaustrittsfilter ohne Lüfter

	Außenmaß B × H × T	Norm	Schutzart IP44 Artikel-Nr.	Schutzart IP54 Artikel-Nr.
	**Für Ausschnitt 223 × 223 mm, Farbe RAL 7035**			
	287 × 287 × 85 mm	VDE, UL	–	8MR6400-5VE45
	**Für Ausschnitt 292 × 292 mm, Farbe RAL 7035**			
	361 × 361 × 96 mm	VDE, UL	–	8MR6400-5VE67
	**Für Ausschnitt 345 × 265 mm, Farbe RAL 7035 Metall**			
	420 × 340 × 83 mm	VDE, UL	8MR6000-5DE40	–

Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026

Klima-/Kühlgeräte

Für Dachaufbau, Schutzart innen IP54/außen IP34, Farbe RAL 7035



Kühl-leistung	Nenn-leistung	Abmessungen B × H × T	Luftleistung Innen	Luftleistung Außen	Aufbau	Einbau Voll	Einbau Teil	Norm	Artikel-Nr.
230 V, 50/60 Hz									
410 W	270 W	259 × 264 × 486 mm	235 m³/h	330 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5DE04
820 W	510 W	340 × 340 × 600 mm	330 m³/h	570 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5DE08
1150 W	550 W	401 × 415 × 567 mm	570 m³/h	1010 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5DE12
1550 W	810 W	401 × 415 × 567 mm	860 m³/h	1820 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5DE15
2050 W	1190 W	401 × 415 × 567 mm	1050 m³/h	1820 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5DE20
400 V, 50/60 Hz									
2900 W	1210 W	492 × 496 × 797 mm	860 m³/h	3410 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6440-5DE30
3850 W	1630 W	492 × 496 × 797 mm	1450 m³/h	3410 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6440-5DE40

Wärmetauscher

Luft-Luft-Wärmetauscher, Schutzart IP54, Farbe RAL 7035



Wärme-leistung	Nenn-leistung	Abmessungen B × H × T	Luftleistung Innen	Luftleistung Außen	Aufbau	Einbau Voll	Einbau Teil	Norm	Artikel-Nr.
230 V, 50/60 Hz									
36 W/K	140 W	316 × 771 × 103 mm	570 m³/h	570 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5ML36
80 W/K	240 W	317 × 1260 × 148 mm	1050 m³/h	1050 m³/h	■	■	–	VDE	8MR6423-5ML80

© Siemens 2026

Heizgeräte









Bemessungswert	Nennleistung	Ausschalttemperatur	Norm	Artikel-Nr.
Heizgeräte mit Kaltleiter PTC, UL-approbiert				
AC/DC 120 ... 240 V	15 W	–	VDE, UL	8MR2130-1A
	30 W	–	VDE, UL	8MR2130-3A
	45 W	–	VDE, UL	8MR2130-4A
	60 W	–	VDE, UL	8MR2130-6A
	75 W	–	VDE, UL	8MR2130-7A
	100 W	–	VDE, UL	8MR2130-0A
	150 W	–	VDE, UL	8MR2130-5A
Halbleiter-Heizgeräte ohne Thermostat, kompakte Bauweise, UL-approbiert				
AC/DC 120 ... 240 V	50 W	–	VDE	8MR2131-4A
	100 W	–	VDE	8MR2131-0A
	150 W	–	VDE	8MR2131-5A
Halbleiter-Heizgeräte mit Thermostat, kompakte Bauweise				
AC/DC 120 ... 240 V	50 W	15 °C	VDE	8MR2132-1A
		25 °C	VDE	8MR2132-1AB
	100 W	15 °C	VDE	8MR2132-0A
		25 °C	VDE	8MR2132-0AB
	150 W	15 °C	VDE	8MR2132-5A
		25 °C	VDE	8MR2132-5AB
Halbleiter-Heizgeräte				
AC/DC 12 ... 30 V	15 W	–	VDE	8MR2130-1BA
	30 W	–	VDE	8MR2130-3BA
	45 W	–	VDE	8MR2130-4BA
	60 W	–	VDE	8MR2130-6BA

Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026

Heizgebläse

Heizgebläse







Ausführung	Spannung	Dauerheizleistung	Parameter	Norm	Artikel-Nr.
Standardausführung					
Ohne Lüfter	AC 230 V	100 W	–	VDE, UL	8MR2140-0A
		150 W	–	VDE, UL	8MR2140-1A
		200 W	–	VDE, UL	8MR2140-2A
		300 W	–	VDE, UL	8MR2140-3A
		400 W	–	VDE, UL	8MR2140-4A
Mit Lüfter	AC 230 V	100 W	–	VDE, UL	8MR2140-0B
		150 W	–	VDE, UL	8MR2140-1B
		200 W	–	VDE, UL	8MR2140-2B
		300 W	–	VDE, UL	8MR2140-3B
		400 W	–	VDE, UL	8MR2140-4B
Kompakt-Heizgebläse					
Ohne Lüfter	AC 230 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2122-4A
		400 W	–	VDE, UL	8MR2122-8A
	AC 120 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2122-4B
		400 W	–	VDE, UL	8MR2122-8B
Mit Lüfter	DC 24 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2122-4AB
	DC 48 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2122-4AC
		400 W	–	VDE, UL	8MR2122-8AA
Mit integriertem Thermostat					
Für Bodenbefestigung	AC 230 V	950 W	0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2150-0A
Für Wandbefestigung	AC 230 V	950 W	0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2150-0C
Mit integriertem Hygrostat					
Für Wandbefestigung	AC 230 V	950 W	65 % r.F.	VDE, UL	8MR2150-0CA

Halbleiter-Heizgebläse









Befestigung	Spannung	Dauerheizleistung	Ausführung	Norm	Artikel-Nr.
Heizgebläse					
Clip-Befestigung	AC 230 V	150 W	–	VDE, UL	8MR2150-2C
		250 W	–	VDE, UL	8MR2150-5A
		400 W	–	VDE, UL	8MR2150-4A
	AC 120 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2150-5AA
		400 W	–	VDE, UL	8MR2150-4AA
Schraubbefestigung	AC 230 V	150 W	–	VDE, UL	8MR2150-2D
		250 W	–	VDE, UL	8MR2150-5B
		400 W	–	VDE, UL	8MR2150-4B
	AC 120 V	250 W	–	VDE, UL	8MR2150-5AB
		400 W	–	VDE, UL	8MR2150-4AB
PTC-Heizgebläse für Wandbefestigung					
Schraubbefestigung	AC 230 V	1200 W	Mit Thermostat 0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2150-3A
		1200 W	Ohne Thermostat	VDE, UL	8MR2150-3B
Clip-Befestigung	AC 120 V	1200 W	Mit Thermostat +32 ... +140 °F	VDE, UL	8MR2151-3A
		1200 W	Ohne Thermostat	VDE, UL	8MR2151-3B
PTC-Heizgebläse für Bodenbefestigung					
Schraubbefestigung	AC 230 V	1200 W	Mit Thermostat 0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2150-2A
		1200 W	Ohne Thermostat	VDE, UL	8MR2150-2B
Clip-Befestigung	AC 120 V	1200 W	Mit Thermostat +32 ... +140 °F	VDE, UL	8MR2151-2A
		1200 W	Ohne Thermostat	VDE, UL	8MR2151-2B

18

Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026

Thermostate

Einstellbare Thermostate









Ausführung	Max. Schaltleistung	Temperaturbereich	Norm	Artikel-Nr.
Klein-Thermostat				
Öffner mit rotem Einstellelement	AC 250 V, 10 (2) A	0 ... +60 °C	VDE	8MR2170-1KA
		–10 ... +50 °C	VDE	8MR2170-1KB
		+20 ... +80 °C	VDE	8MR2170-1KC
		+32 ... +140 °F	VDE	8MR2170-1KD
		+14 ... +122 °F	VDE	8MR2170-1KE
Schließer mit blauem Einstellelement	AC 250 V, 10 (2) A	0 ... +60 °C	VDE	8MR2170-2KA
		–10 ... +50 °C	VDE	8MR2170-2KB
		+20 ... +80 °C	VDE	8MR2170-2KC
		+32 ... +140 °F	VDE	8MR2170-2KD
		+14 ... +122 °F	VDE	8MR2170-2KE
Mechanisches Thermostat				
Wechsler	AC 250 V, 10 (4) A	+5 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2170-1A
		–20 ... +30 °C	VDE, UL	8MR2170-1B
Elektronischer Thermostat				
Wechsler	AC 230 V, 8 (1,6) A	–20 ... +60 °C	VDE	8MR2170-1GA
	AC 120 V, 8 (1,6) A	–4 ... +140 °F	VDE	8MR2170-1GB
	DC 24 V, 16 A	0 ... +60 °C	VDE	8MR2170-2A
Wechsler, integriert	AC 230 V, 8 (1,6) A	–20 ... +60 °C	VDE	8MR2170-1GC
Zwillings-Thermostat				
Öffner und Schließer	AC 250 V, 10 (2) A	0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2170-1E
Schließer und Schließer	AC 250 V, 10 (2) A	0 ... +60 °C	VDE, UL	8MR2170-1EA

Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026

Thermostate

Fix-Thermostate

	Ausführung	Max. Schaltleistung	Ausschalttemperatur	Norm	Artikel-Nr.
	**Fix-Thermostat**				
	Öffner	AC 250 V, 5 (1,6) A	15 °C	VDE, UL	8MR2171-1BA
			25 °C	VDE, UL	8MR2171-2BA
	Schließer	AC 250 V, 5 (1,6) A	35 °C	VDE, UL	8MR2171-3BB
			50 °C	VDE, UL	8MR2171-1BB
			60 °C	VDE, UL	8MR2171-2BB
	**Zwillings-Thermostat**				
	Öffner und Schließer	AC 250 V, 5 (1,6) A	15 °C | 50 °C (Öffner | Schließer)	VDE, UL	8MR2172-1A
		AC 250 V, 5 (1,6) A oder DC 30 W	25 °C | 60 °C (Öffner | Schließer)	VDE, UL	8MR2172-2A
	Schließer und Schließer	AC 250 V, 5 (1,6) A	50 °C | 60 °C (Schließer | Schließer)	VDE, UL	8MR2172-1AB

© Siemens 2026

Hygrostate und Hygrotherme

Hygrostate





Ausführung	Rel. Luftfeuchte	Spannung	Max. Schaltleistung	Norm	Artikel-Nr.
Mechanischer Hygrostat					
Wechsler	35 ... 95 %	AC 230 V	AC 250 V, 5 (0,2) A/DC 20 W	VDE, UL	8MR2170-1C
Elektronischer Hygrostat					
Wechsler	40 ... 90 %	AC 230 V	AC 240 V, 8 (1,6) A	VDE	8MR2170-1AF
		AC 120 V	AC 240 V, 8 (1,6) A	VDE	8MR2170-2AF
	65 %	AC 230 V	AC 240 V	VDE	8MR2170-1BF
		AC 120 V	AC 120 V	VDE	8MR2170-2BF

Hygrotherme



Ausführung	Rel. Luftfeuchte	Temperatur-bereich	Spannung	Max. Schaltleistung	Norm	Artikel-Nr.
Elektronischer Hygrotherm						
Öffner und Schließer	50 ... 90 %	+32 ... +140 °F	AC 100 ... 240 V	Öffner: AC 120 V, 6 (1) A Schließer: AC 120 V, 8 (1,6) A	VDE, UL	8MR2170-4F
		0 ... +60 °C	AC 100 ... 240 V	Öffner: AC 100 ... 240 V, 6 (1) A Schließer: AC 100 ... 240 V, 8 (1,6) A	VDE, UL	8MR2170-4E

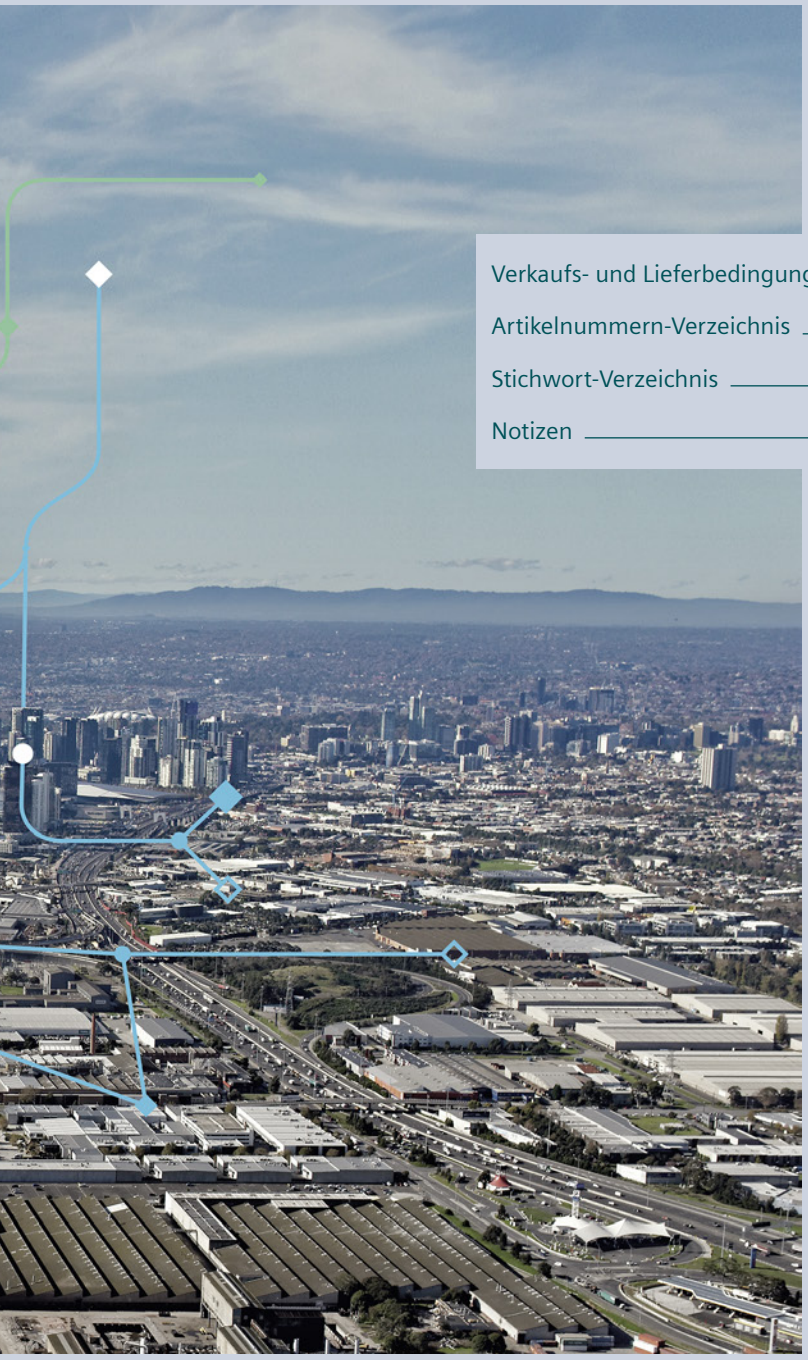
Schnellauswahlhilfe Seite 18/40

© Siemens 2026



© Siemens 2026

Anhang



Verkaufs- und Lieferbedingungen A/2
Artikelnummern-Verzeichnis A/4
Stichwort-Verzeichnis A/11
Notizen A/15

© Siemens 2026

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

1.1 Anwendungsbereich

Der Erwerb von Hardware, Software, Cloud-Diensten und anderen Services (zusammen "Lieferungen und Leistungen") über diesen Katalog bei der Siemens Aktiengesellschaft ("Siemens") unterliegt den folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf von Lieferungen und Leistungen von Siemens ("Katalog AGB"). Diese Katalog AGB gelten nur für Bestellungen, die bei Siemens in Deutschland aufgegeben werden. Kunde ist das Unternehmen, das eine Bestellung bei Siemens aufgibt ("Kunde").

1.2 Bestellprozess

Wenn der Kunde etwas in das "Freitext-Feld" (F) einträgt, dient dies ausschließlich der internen Auftragsbearbeitung des Kunden und wird von Siemens weder geprüft noch berücksichtigt und ist rechtlich nicht bindend.

1.3 Vertragsschluss

Die in diesem Katalog oder im SiePortal bereitgestellten Informationen stellen kein verbindliches Angebot dar und können Fehler enthalten.
Insbesondere sind die in den Beschreibungen der Lieferungen und Leistungen oder in den Siemens-Katalogen enthaltenen Abbildungen unverbindlich. Sämtliche Daten, Maß- und Gewichtsangaben in unseren Beschreibungen der Lieferungen und Leistungen und Katalogen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und erlangen erst mit Vertragsschluss Verbindlichkeit.

Ein individueller Vertrag zwischen Siemens und dem Kunden kommt zustande, wenn Siemens eine Bestellung des Kunden ausdrücklich elektronisch oder in anderer Form annimmt, oder, falls eine solche Annahme nicht erfolgt, wenn Siemens die Bestellung des Kunden durch Lieferung oder Leistung erfüllt. Bei Aufgabe der Bestellung im SiePortal sendet Siemens dem Kunden eine elektronische Empfangsbestätigung über den Eingang der Bestellung, die jedoch keine Annahme der Bestellung darstellt. Weder ist der Kunde verpflichtet, eine Bestellung aufzugeben, noch ist Siemens verpflichtet, vom Kunden aufgegebene Bestellungen anzunehmen.

1.4 Zusätzliche Bedingungen

Nachrangig zu diesen Katalog AGB gelten die speziellen Bedingungen in der Artikelbeschreibung (soweit vorhanden). Wenn in der Artikelbeschreibung geregelt wird, dass die dort genannten speziellen Bedingungen abschließend sind, gelten diese ausschließlich. Soweit die Artikelbeschreibungen keine speziellen Bedingungen enthalten oder die dort genannten speziellen Bedingungen nicht abschließend sind, gelten folgende Bedingungen in der zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen Fassung nachrangig:

1.4.1 Hardware

a. "**Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, ("Grüne Lieferbedingungen"- GL)**" [1] und

b. "**Bedingungen für Exportkontrolle und elektronische Bestellabwicklung**" [1].

Für den Fall, dass Hardware Open Source-Software enthält, deren Bedingungen den GL vorgehen, wird diesen Hardware-Produkten ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.4.2 Sonstige Lieferungen und Leistungen

a. für On-Premises-Software einschließlich dazugehöriger Pflege- und Supportleistungen:
"**Ergänzende Allgemeine Bedingungen für Software und Cloud (AGB Deutschland)**" [2] und
"**Ergänzende Besondere Bedingungen für On-Premises-Software für das Infrastructure & Industry Geschäft**" [2];

b. für Cloud Services:
"**Ergänzende Allgemeine Bedingungen für Software und Cloud (AGB Deutschland)**" [2] und die Cloud Services spezifischen Bedingungen, die in der Artikelbeschreibung enthalten sind,

c. für Services:
"**Ergänzende Bedingungen für Services (AGB Deutschland)**" [2]; und

d. für Lieferungen und Leistungen gem. a. - c.:
nachrangig die "**Basisbedingungen Deutschland (AGB Deutschland)**" [1].

1.5 Kunden mit Rahmenvertrag

Soweit die erworbenen Lieferungen und Leistungen durch einen bestehenden Rahmenvertrag abgedeckt sind, gelten die Bedingungen dieses Vertrags anstelle dieser Katalog AGB.

1.6 Zahlungsvereinbarung und Datenaustausch

Wird dem Kunden angeboten, dass für die Bestellung eine Zahlungsvereinbarung gelten soll, und wählt er diese Option, gilt mit Vertragsschluss die Zahlungsvereinbarung für die Bestellung und hat Vorrang vor diesen Katalog AGB.

Zur Prüfung von Finanzierungsangeboten gibt Siemens Angaben und Informationen bezüglich des Kunden, die Siemens im Rahmen ihrer Geschäftsbeziehung erlangt, an mit Siemens Verbundene Unternehmen (wie in den "Basisbedingungen Deutschland (AGB Deutschland)" definiert) weiter.

[1] Download unter **www.siemens.com/sts-base-terms-deu**
[2] Download unter **www.siemens.com/sts-st-deu**

© Siemens 2026

2. Preise, Zahlungsbedingungen und Preisanpassung

2.1 Preise

Die Preise verstehen sich in € (Euro), EXW INCOTERMS®2020, ohne Verpackung.

2.2 Steuern

Alle im Vertrag angegebenen Preise und Kosten sind ohne Steuern, Zölle, Tarife und sonstige Abgaben ("Steuern"). Der Kunde zahlt oder erstattet Siemens alle geltenden Steuern, die von Behörden für die Nutzung oder den Erhalt der Lieferungen und Leistungen durch den Kunden erhoben werden. Sofern der Kunde von der Umsatzsteuer oder ähnlichen Steuern befreit ist, wird er Siemens einen aktuellen und gültigen Nachweis hierüber in Form eines entsprechenden staatlich genehmigten Dokumentes vorlegen. Ist der Kunde gesetzlich verpflichtet, Steuern abzuziehen oder einzubehalten, wird er den an Siemens zu zahlenden Betrag entsprechend erhöhen, so dass Siemens den ursprünglich in Rechnung gestellten Betrag erhält. Der Kunde stellt unverzüglich alle Steuerbelege zur Verfügung, die bestätigen, dass er die entsprechenden Steuern gezahlt oder einbehalten hat.

2.3 Preisanpassung

2.3.1 Preisanpassungsklausel Metallzuschläge

Um Schwankungen der Rohstoffpreise (Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und/oder Neodym) zu berücksichtigen, werden Zuschläge auf Lieferungen und Leistungen erhoben, die diese Metalle enthalten. Die Zuschläge werden täglich unter Verwendung des Metallfaktors der Lieferungen und Leistungen berechnet, der die anwendbaren Rohstoffe und Preisberechnungsmethoden definiert. Details sind im Anhang "**Metallzuschläge**" [3]. aufgeführt. Die mit diesen Preisberechnungsmethoden ermittelten Zuschläge werden zum Preis der Lieferungen und Leistungen hinzugerechnet.

Der Metallfaktor ist, soweit einschlägig, bei den Preisangaben der Lieferungen und Leistungen angegeben bzw. über SiePortal (**https://sieportal.siemens.com**) zu finden.

2.3.2 Allgemeine Preisanpassung

Wenn zwischen Bestellung und Lieferung neue oder geänderte Steuern, Abgaben, Zölle oder vergleichbare Maßnahmen eingeführt werden, die direkt oder indirekt auf die Siemens Lieferungen und Leistungen einschließlich darin enthaltener Hardware-, Software- oder Servicekomponenten, anwendbar sind, oder wenn eine Preissteigerung von mehr als 20 % für relevante Zulieferkomponenten (z.B. elektronische Bauteile, Halbleiter) eintritt, behält sich Siemens das Recht vor, den Preis entsprechend anzupassen.

2.4 Preisänderungen

Die im SiePortal oder in den Siemens-Katalogen angegebenen Preise können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

3. Maß- und Gewichtseinheiten

Die Maße und Gewichte aller Lieferungen und Leistungen sind in Metern und Kilogramm angegeben. Sofern die Maße oder Gewichte der Lieferungen und Leistungen in anderen Maßeinheiten, wie beispielsweise Zoll oder Pfund, angegeben sind, weist dies darauf hin, dass diese Lieferungen und Leistungen für den Export bestimmt sind.

[3] Download unter
https://mall.industry.siemens.com/legal/de/LKB002964.pdf

© Siemens 2026

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
3K	
3KC03	10/24 – 10/25
3KC04	10/24 – 10/25
3KC34	10/8, 10/16
3KC43	10/16
3KC44	10/16
3KC64	10/17
3KC83	10/17
3KC84	10/17
3KC90	10/32, 10/34
3KC91	10/26 – 10/27, 10/29
3KC92	10/26 – 10/27
3KC93	10/26 – 10/27, 10/29
3KC94	10/26 – 10/27, 10/29
3KC95	10/26 – 10/27, 10/29
3KC96	10/16, 10/18 – 10/19, 10/21
3KC97	10/19
3KC98	10/18 – 10/23
3KD01	9/68 – 9/70
3KD02	9/68 – 9/70
3KD03	9/68 – 9/70
3KD04	9/68 – 9/70
3KD05	9/68 – 9/70
3KD06	9/68 – 9/70
3KD16	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD22	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD26	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD28	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD29	9/72 – 9/73
3KD30	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD31	9/72 – 9/73
3KD32	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD33	9/72 – 9/73
3KD34	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD35	9/72 – 9/73
3KD36	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD37	9/72 – 9/73
3KD38	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD39	9/72 – 9/73
3KD40	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD41	9/72 – 9/73
3KD42	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD43	9/72 – 9/73
3KD44	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD45	9/72 – 9/73
3KD46	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD47	9/72 – 9/73
3KD48	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD49	9/72 – 9/73
3KD50	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD51	9/72 – 9/73
3KD52	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD53	9/72 – 9/73
3KD54	9/68, 9/70 – 9/71, 9/73
3KD55	9/72 – 9/73
3KD56	9/68, 9/70 – 9/71
3KD90	9/74 – 9/78
3KD91	9/8, 9/74 – 9/75, 9/77 – 9/79, 9/127 – 9/128, 10/26, 10/29
3KD92	9/74 – 9/75, 9/78 – 9/79, 10/26
3KD93	9/74 – 9/75, 9/78 – 9/79, 9/128, 10/28 – 10/29
3KD94	9/74 – 9/75, 9/78 – 9/79, 9/128, 10/28 – 10/29
3KD95	9/74 – 9/75, 9/78 – 9/79, 9/128, 10/28 – 10/29
3KF13	9/122 – 9/124
3KF14	9/122 – 9/123
3KF23	9/122 – 9/124
3KF24	9/122 – 9/123
3KF33	9/122 – 9/124
3KF34	9/122 – 9/123
3KF43	9/122 – 9/124
3KF44	9/122 – 9/123
3KF53	9/122 – 9/124
3KF54	9/122 – 9/123
3KF90	8/102, 9/128
3KF91	9/78 – 9/79, 9/125, 9/127, 9/129, 10/29
3KF92	9/79, 9/125, 9/128 – 9/129
3KF93	9/125, 9/128 – 9/129
3KF94	9/78 – 9/79, 9/125, 9/128 – 9/129
3KF95	9/78 – 9/79, 9/125, 9/129
3L	
3LD20	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/52
3LD21	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/46 – 9/49, 9/52, 10/30 – 10/31
3LD22	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/43, 9/46 – 9/49, 9/51 – 9/52, 10/30 – 10/31
3LD23	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 10/30 – 10/31
3LD24	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 10/30 – 10/31
3LD25	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/46 – 9/49, 9/52, 10/30 – 10/31
3LD27	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/46 – 9/49, 9/52, 10/30 – 10/31
3LD28	9/26 – 9/29, 9/32 – 9/35, 9/38 – 9/41, 9/46 – 9/49, 9/52
3LD30	9/16 – 9/21
3LD31	9/16 – 9/21
3LD32	9/16 – 9/21
3LD33	9/16 – 9/21
3LD34	9/16 – 9/21
3LD50	9/56 – 9/61
3LD52	9/56 – 9/61
3LD54	9/56 – 9/61
3LD56	9/56 – 9/61
3LD58	9/56 – 9/61
3LD92	9/26 – 9/42, 9/46 – 9/50, 9/53, 9/56 – 9/58, 9/60 – 9/61, 10/30 – 10/31
3LD93	9/16 – 9/19, 9/22 – 9/23, 9/36

© Siemens 2026

Artikel-Nr.	Seite
3N	
3NA30	8/46, 8/48
3NA31	8/46, 8/48
3NA32	8/47, 8/49, 8/52
3NA33	8/49
3NA34	8/49
3NA36	8/49
3NA38	8/46, 8/48
3NA61	8/38, 8/40 – 8/41
3NA62	8/39, 8/41, 8/54
3NA63	8/54
3NA68	8/38, 8/40
3NA71	8/42, 8/44 – 8/45
3NA72	8/43, 8/45
3NA78	8/42, 8/44
3NB10	8/82
3NB11	8/78 – 8/79, 8/81 – 8/82
3NB12	8/78 – 8/79, 8/81 – 8/82
3NB13	8/79 – 8/81, 8/83
3NB17	8/79, 8/82
3NB23	8/80 – 8/81
3NB33	8/67
3NC10	8/27, 8/86, 8/88, 8/90, 8/98
3NC12	8/86
3NC14	8/27, 8/86, 8/88, 8/90, 8/97 8/99
3NC18	8/87
3NC22	8/27, 8/86, 8/89, 8/91
3NC23	8/27, 8/84, 8/87, 8/91
3NC24	8/66 – 8/67, 8/70, 8/72
3NC26	8/87, 8/91
3NC32	8/73 – 8/74
3NC33	8/73, 8/75
3NC34	8/73, 8/75
3NC58	8/76
3NC73	8/77
3NC84	8/66, 8/67, 8/72
3ND13	8/50
3ND18	8/50
3ND21	8/50
3ND22	8/50
3ND23	8/50
3NE10	8/62, 8/64
3NE12	8/62, 8/65 – 8/66, 8/93
3NE13	8/62, 8/65, 8/67, 8/93
3NE14	8/62, 8/65, 8/67, 8/93
3NE18	8/62
3NE32	8/66, 8/70
3NE33	8/71
3NE34	8/72
3NE35	8/77
3NE36	8/72 – 8/74
3NE41	8/65, 8/69, 8/76 – 8/77
3NE43	8/71, 8/77

Artikel-Nr.	Seite
3NE53	8/67, 8/71
3NE54	8/72, 8/73
3NE56	8/72, 8/76
3NE74	8/72
3NE76	8/72 – 8/73
3NE80	8/63 – 8/64, 8/68 – 8/69
3NE82	8/69 – 8/70
3NE83	8/69
3NE87	8/63, 8/68
3NE88	8/64, 8/69
3NE93	8/71
3NE94	8/76
3NE96	8/73
3NG10	8/25, 9/93, 9/129
3NG11	8/25
3NG12	8/25, 9/93, 9/129
3NG13	8/25, 9/93, 9/129
3NG14	8/25, 9/93, 9/129
3NG15	8/25
3NG20	8/25
3NG22	8/25
3NG23	8/25
3NH10	8/24 – 8/25
3NH12	8/24
3NH13	8/24
3NH14	8/24
3NH20	8/25
3NH22	8/25
3NH23	8/25
3NH35	8/24
3NH50	8/27, 8/63, 8/68, 8/87, 8/89, 8/91
3NH53	8/27
3NH54	8/27, 8/66 – 8/67, 8/70 – 8/73, 8/79, 8/81
3NH57	8/27, 8/87
3NH60	8/10, 8/24
3NH62	8/10 – 8/11, 8/24, 8/29
3NH63	8/10 – 8/11, 8/24, 8/29
3NH64	8/10 – 8/11, 8/24, 8/29
3NH75	8/25
3NH80	8/10, 8/24
3NH82	8/10, 8/24
3NJ41	9/98, 9/100 – 9/101, 9/103, 9/105, 9/107
3NJ49	9/98, 9/100, 9/102, 9/104, 9/106, 16/56, 16/58 – 16/59, 16/95
3NJ56	9/98
3NJ59	9/98, 9/100, 9/102, 16/95
3NJ63	9/137
3NJ69	9/134 – 9/137, 11/46, 16/61
3NP11	9/86 – 9/87
3NP19	9/88 – 9/94
3NW10	8/94
3NW11	8/94
3NW12	8/94
3NW13	8/94

A

© Siemens 2026

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
3NW20	8/94
3NW21	8/94
3NW22	8/94
3NW23	8/94
3NW30	8/94
3NW31	8/94
3NW32	8/94
3NW33	8/94
3NW60	8/60, 8/92
3NW61	8/60
3NW62	8/60
3NW63	8/60
3NW66	8/92
3NW70	8/26, 8/28, 8/92
3NW71	8/26, 8/97, 8/99
3NW72	8/26
3NW73	8/26
3NW74	8/13, 8/26, 8/30 – 8/31, 8/94, 14/23
3NW75	8/30 – 8/31, 8/98
3NW76	8/28, 8/92
3NW79	8/26
3NW80	8/61
3NW81	8/61
3NW82	8/61
3NX10	8/24 – 8/25, 8/102
3NX20	8/24
3NX31	8/24
3NX82	8/52 – 8/53, 8/55, 8/58
3NX83	8/55, 8/58
3Q	
3QD22	3/5
3QD92	3/6
3QD99	3/6
3R	
3RM19	14/41
3RV1011	14/28, 14/34
3RV19	14/28, 14/34
3RV29	14/28, 14/34
3S	
3SE52	18/16
3SU14	9/77, 9/128, 10/26
3V	
3VA90	2/54, 2/80, 2/86, 2/88 – 2/91
3VA91	E/8, 2/50 – 2/51, 2/57, 2/59, 2/61, 2/63, 2/65, 2/67, 2/69 – 2/73, 2/77, 2/80, 2/83, 2/86, 2/88, 2/90 – 2/91
3VA92	2/50 – 2/53, 2/57, 2/59, 2/61, 2/63, 2/65, 2/67, 2/69, 2/71 – 2/73, 2/77, 2/88, 2/90 – 2/91
3VA93	2/59, 2/61, 2/67, 2/69, 2/71 – 2/73, 2/77, 2/80, 2/83, 2/86, 2/88 – 2/89, 2/91
3VA94	2/50 – 2/53, 2/57, 2/59, 2/61, 2/63, 2/65, 2/67, 2/69, 2/71, 2/73, 2/77, 2/89
3VA95	2/61, 2/89, 2/91
3VA96	2/50, 2/52 – 2/54, 2/59, 2/63 – 2/67, 2/69, 2/71, 2/73 – 2/74, 2/80, 2/86, 2/91
3VA99	2/48 – 2/49, 2/51 – 2/52, 2/54, 2/56, 2/74, 2/77, 2/80 – 2/81, 2/84, 2/86 – 2/89, 12/15, 12/17, 12/19
3VL94	12/15
3VW81	1/90, 2/100
3VW90	1/63, 1/91 – 1/99, 2/87, 2/101 – 2/110, 16/34, 16/38, 16/42, 16/44, 16/48, 16/52
3VW97	1/95, 2/105 – 2/106, 2/108 – 2/109
3W	
3WA91	1/46, 1/62 – 1/75, 1/98, 2/110, 16/34, 16/36, 16/38, 16/40, 16/42, 16/44, 16/46, 16/48, 16/50, 16/52
4A	
4AC24	13/10
4AC32	13/6 – 13/7
4AC37	13/8 – 13/9
4N	
4NC51	11/46 – 11/47
4NC52	11/46 – 11/47
4NC53	11/46 – 11/47
4NC54	11/46 – 11/47
4NC59	11/47
5S	
5SA21	8/35
5SA22	8/35
5SA23	8/35
5SA25	8/35
5SA26	8/35
5SA27	8/35
5SA28	8/35
5SB21	8/35
5SB22	8/35
5SB23	8/35
5SB25	8/35
5SB26	8/35
5SB27	8/35
5SB28	8/35
5SB40	8/35
5SB41	8/35
5SB42	8/35
5SB43	8/35
5SC21	8/35
5SC22	8/35
5SD42	8/36
5SD43	8/36
5SD44	8/36
5SD45	8/36

© Siemens 2026

Artikel-Nr.	Seite
5SD46	8/36
5SD47	8/36
5SD48	8/36
5SD51	8/36
5SD52	8/36
5SD60	8/35
5SD61	8/35
5SD74	7/14
5SD77	7/6 – 7/13, 7/15
5SD80	8/35
5SE13	8/36
5SE20	8/34
5SE22	8/34
5SE23	8/34
5SF10	8/20
5SF12	8/20 – 8/21
5SF23	8/20
5SF42	8/21
5SF50	8/20
5SF52	8/20
5SF60	8/22, 14/23
5SF62	8/22, 14/23
5SG13	8/18, 8/97
5SG15	8/19
5SG16	8/19
5SG17	8/18, 8/97
5SG18	8/19
5SG53	8/18, 8/97
5SG55	8/19
5SG56	8/19
5SG57	8/18, 8/97
5SG62	8/22, 14/9, 14/22
5SG71	8/15, 9/139
5SG72	8/16, 9/139, 14/24
5SG76	8/14, 9/109
5SH11	8/20
5SH12	8/20
5SH20	8/22, 14/23
5SH22	8/22, 14/23
5SH30	8/21
5SH31	8/20
5SH32	8/20
5SH34	8/21
5SH35	14/13, 14/17
5SH37	8/21
5SH41	8/18
5SH43	8/18
5SH50	8/18
5SH51	8/19
5SH52	8/19, 8/22, 14/22
5SH53	8/97, 8/100
5SH54	8/18 – 8/19
5SH55	8/15 – 8/16, 9/139, 14/24
5SJ41	4/34
5SJ42	4/35
5SJ43	4/35
5SJ61	4/14
5SJ62	4/14
5SJ63	4/14
5SJ65	4/14
5SK91	4/41
5SL58	4/18
5SL60	4/16, 4/36, 4/38
5SL61	4/12
5SL62	4/12
5SL63	4/12
5SL64	4/13
5SL65	4/12
5SL66	4/13
5SM21	5/32
5SM23	5/32 – 5/34, 5/36 – 5/37
5SM24	5/32, 5/34, 5/36
5SM26	5/32 – 5/34, 5/36 – 5/37
5SM27	5/32, 5/34, 5/36
5SM28	5/32 – 5/34, 5/36 – 5/37
5SM33	5/30
5SM34	5/30
5SM36	5/30
5SM60	4/17, 4/21, 4/23, 4/31, 4/36, 4/38, 4/44, 4/57, 5/39, 5/41, 5/45, 5/49, 5/52, 5/56
5SP41	4/24
5SP42	4/24
5SP43	4/25
5SP44	4/25
5SP51	4/26
5SP52	4/26
5ST10	4/42, 5/43, 5/56, 5/60 – 5/61
5ST11	15/48
5ST21	4/59, 5/72, 8/96, 8/100
5ST25	4/84 – 4/87
5ST26	8/26, 8/31
5ST30	4/13, 4/17, 4/19, 4/21, 4/23, 4/25, 4/27, 4/29, 4/31, 4/33, 4/35 – 4/36, 4/38, 4/40, 4/42, 4/44, 4/46 – 4/55, 4/58, 5/17, 5/19, 5/21, 5/23, 5/27, 5/29, 5/33, 5/35, 5/37 – 5/39, 5/41, 5/45, 5/47, 5/49, 5/52 – 5/54, 5/56, 5/58, 5/60 – 5/64, 5/66 – 5/69, 5/71, 6/13, 6/15, 6/17, 8/15, 9/139
5ST36	4/68 – 4/72, 4/75, 4/77 – 4/78, 4/80, 5/81, 5/83, 8/101
5ST37	4/61 – 4/69, 4/71 – 4/72, 4/75 – 4/78, 4/80, 4/82, 5/75 – 5/78, 5/81 – 5/83, 8/96 – 8/101
5ST38	E/7, 4/13, 4/17, 4/19, 4/21, 4/23, 4/25, 4/27, 4/29, 4/31, 4/33, 4/36, 4/38, 4/40, 4/46, 4/48 – 4/50, 4/52 – 4/55, 4/58, 4/61 – 4/67, 4/80, 5/17, 5/19, 5/21, 5/23, 5/27, 5/29, 5/33, 5/35, 5/37, 5/39, 5/41, 5/45, 5/49, 5/60, 5/62 – 5/64, 5/66 – 5/69, 5/71, 5/75 – 5/78, 6/7, 6/13, 6/15, 8/100
5ST39	4/64 – 4/67, 4/80, 5/76, 5/78, 5/82, 8/96 – 8/97, 8/100
5SU11	5/38
5SU13	5/38 – 5/40, 5/42 – 5/47

A

© Siemens 2026

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
5SU16	5/38, 5/43, 5/45 – 5/47
5SU18	5/46
5SV13	5/48 – 5/49
5SV16	5/48
5SV31	5/16
5SV33	5/16 – 5/18, 5/20 – 5/22, 5/24, 5/26, 5/28
5SV34	5/16 – 5/17, 5/20 – 5/21, 5/24
5SV36	5/16 – 5/18, 5/20 – 5/22, 5/24, 5/26, 5/28
5SV37	5/20, 5/24, 5/28
5SV38	5/21
5SV60	5/53 – 5/54
5SV80	12/6, 12/8, 12/10
5SV81	12/14 – 12/15, 12/17 – 12/19
5SV82	12/6, 12/8, 12/10
5SV87	12/7, 12/9, 12/11, 12/15, 12/17, 12/19
5SV89	12/7, 12/15
5SW30	4/59, 5/71
5SW33	5/61
5SY17	4/40
5SY41	4/22
5SY42	4/22
5SY43	4/23
5SY44	4/23
5SY45	4/22
5SY46	4/23
5SY51	4/28
5SY52	4/28
5SY54	4/28
5SY61	4/20
5SY62	4/20
5SY63	4/20
5SY64	4/21
5SY65	4/20
5SY66	4/21
5SY71	4/30
5SY72	4/30
5SY73	4/31
5SY74	4/31
5SY75	4/30
5SY76	4/31
5SY81	4/32
5SY82	4/32
5SY83	4/33
5SY84	4/33
5SY85	4/32
5SY86	4/33
5SZ92	5/72
5T	
5TE25	6/16
5TE48	6/8 – 6/9
5TE58	6/10
5TE68	13/12 – 13/13
5TE81	6/6, 6/12
5TE82	6/12
5TE91	6/37, 13/12
5TG80	6/9, 6/11
5TG82	4/58, 6/7, 6/13, 6/15, 6/29 – 6/30, 6/34, 12/32 – 12/33
5TL11	6/14 – 6/15
5TL12	6/14 – 6/15
5TL13	6/14 – 6/15
5TL14	6/14 – 6/15
5TL16	6/14 – 6/15
5TT31	6/49, 8/14 – 8/16, 8/19, 8/21 – 8/22, 8/102, 12/27, 12/33
5TT34	6/36, 12/22 – 12/25, 12/28 – 12/30, 12/32
5TT41	6/18 – 6/21
5TT42	6/28 – 6/29
5TT43	6/26
5TT44	6/22
5TT49	6/19, 6/21, 6/23 – 6/25
5TT50	6/30
5TT58	6/32
5TT59	6/31, 6/34 – 6/35
5TT61	12/26
5TY13	5/50
6G	
6GK19	1/46, 1/70, 3/6
6M	
6MF28	1/76, 2/84
7K	
7KG95	11/35
7KM10	11/34
7KM22	11/34
7KM31	11/35
7KM32	11/34 – 11/35
7KM42	11/35, 11/37
7KM92	11/37
7KM93	2/84, 11/36 – 11/37
7KM99	11/36
7KN11	4/36 – 4/39, 4/51, 4/56, 5/50 – 5/51, 5/54 – 5/55, 5/65, 5/70, 6/27, 8/52, 8/56, 11/30, 12/12, 12/20
7KN12	4/36 – 4/39, 4/51, 4/56, 5/50 – 5/51, 5/55, 5/65, 5/70, 6/27, 8/52, 8/56, 11/28, 12/12, 12/20
7KN13	11/22
7KN27	1/25, 1/63, 11/20, 11/32
7KT12	11/3, 11/39, 11/41 – 11/43, 11/47
7KT16	11/38
7KT55	11/44
7KT56	11/44
7KT58	11/44 – 11/45
7KT90	11/44
7L	
7LF45	6/38 – 6/41
7LF49	6/40 – 6/42

A

© Siemens 2026

Artikel-Nr.	Seite
7LF53	6/44 – 6/47
7LF63	6/48
7LF90	4/59, 6/42, 6/45, 6/47
7LQ23	12/34
7LQ29	12/34
8G	
8GB13	16/125
8GB20	16/125
8GB45	4/59
8GB46	16/122 – 16/123
8GB50	16/122 – 16/124
8GB52	16/122
8GD90	16/113
8GD91	16/113
8GD92	16/115
8GE37	16/102
8GF93	15/48, 16/115
8GF96	16/113
8GK10	16/90 – 16/91
8GK11	16/86 – 16/87
8GK13	16/80, 16/82 – 16/84
8GK14	16/78
8GK40	16/106 – 16/107
8GK41	16/107
8GK43	16/92
8GK44	16/92 – 16/93
8GK45	16/55, 16/57 – 16/58, 16/61, 16/63, 16/93 – 16/94, 16/103, 16/105
8GK46	16/94
8GK47	16/95, 16/98 – 16/101
8GK48	16/33, 16/54, 16/56, 16/58, 16/60, 16/62, 16/79, 16/96 – 16/97, 16/104 – 16/105, 16/111 – 16/112
8GK90	16/110 – 16/111, 16/118
8GK91	16/26, 16/79, 16/109 – 16/111, 16/118
8GK93	16/65, 16/103, 16/110
8GK95	16/78, 16/82, 16/88, 16/110 – 16/111, 16/114
8GK96	16/94, 16/108, 16/112
8GK97	16/79, 16/94 – 16/95, 16/97, 16/104, 16/108
8GK98	16/95
8GK99	16/62, 16/72, 16/78, 16/82, 16/94, 16/96 – 16/97, 16/109 – 16/110, 16/112 – 16/113, 16/115 – 16/118, 16/125
8GS40	16/64 – 16/65, 16/102 – 16/103, 16/111, 16/116
8H	
8HC69	16/26, 16/118 – 16/119
8HE85	16/119
8HP18	16/26, 16/118
8L	
8LK10	16/24 – 16/25, 16/68, 16/72 – 16/73
8LK12	16/24, 16/69
8LK20	16/28 – 16/29, 16/34 – 16/53, 16/67, 16/72
8LK21	16/28 – 16/29, 16/36, 16/40, 16/42 – 16/43, 16/47, 16/51 – 16/53
8LK22	16/69
8LK23	16/26 – 16/27, 16/68 – 16/69
8LK24	16/25, 16/69
8LK25	16/25
8LK30	16/25, 16/32 – 16/41, 16/44 – 16/51, 16/54 – 16/60, 16/62, 16/66 – 16/67, 16/69 – 16/70, 16/72
8LK40	16/30, 16/54, 16/57, 16/59, 16/61, 16/68
8LK50	16/33 – 16/34, 16/37 – 16/38, 16/41, 16/45, 16/47, 16/49, 16/51, 16/57 – 16/59, 16/60 – 16/61, 16/63
8LK60	16/30 – 16/31, 16/33, 16/35, 16/37, 16/39, 16/41, 16/45, 16/47, 16/49, 16/51, 16/63, 16/72
8LK94	11/36, 16/26, 16/35, 16/37, 16/39, 16/41, 16/45, 16/47, 16/49,16/51,16/68, 16/72 – 16/73
8M	
8MF10	18/13, 18/16 – 18/17, 18/21, 18/24, 18/27 – 18/33
8MF11	18/13, 18/27, 18/29 – 18/30, 18/32
8MF12	18/13, 18/24, 18/27, 18/30, 18/32 – 18/33
8MF13	18/29 – 18/30, 18/32
8MF14	18/29 – 18/30, 18/32
8MF15	18/29, 18/32
8MF16	18/32
8MF17	18/32
8MF18	18/24, 18/32 – 18/33
8MF19	18/32
8MF59	18/38
8MR21	18/45 – 18/49
8MR22	18/36
8MR23	18/37
8MR60	18/42 – 18/43
8MR63	18/43
8MR64	18/41 – 18/44
8MR65	18/41 – 18/42
8P	
8PQ92	16/21
8PQ94	9/137, 16/29, 16/43, 16/53, 16/72
8PQ95	16/24, 16/72
8U	
8UC60	9/37, 9/76 – 9/77, 9/127, 10/28
8UC71	9/37
8UC72	9/37
8UD11	9/75, 9/126, 10/27
8UD17	2/52, 9/60, 9/76, 9/126, 10/27
8UD18	2/106, 9/76, 9/126, 10/27
8UD19	2/52 – 2/54, 2/106, 9/61, 9/76 – 9/77, 9/127, 10/28
8US12	14/11, 14/17, 14/27 – 14/28, 14/31, 14/33 – 14/34
8US13	14/31
8US16	14/10 – 14/11
8US17	14/11

A

© Siemens 2026

Artikelnummern-Verzeichnis

Artikel-Nr.	Seite
8US19	14/7, 14/9 – 14/14, 14/17, 14/19, 14/21, 14/27, 14/33, 14/35 – 14/36, 14/41, 16/30, 16/96, 16/117
8US23	14/38
8US24	14/40 – 14/41
8US28	14/42
8US29	14/38 – 14/39, 14/41
8W	
8WA18	15/12, 15/48 – 15/50
8WA28	15/48
8WA74	15/50
8WA75	15/48, 15/50
8WC50	14/12
8WC51	14/7, 14/12, 14/36
8WH10	9/53, 15/32 – 15/43
8WH12	15/17, 15/19
8WH20	15/22 – 15/31
8WH60	15/6 – 15/14, 15/16 – 15/21
8WH81	15/15, 15/45 – 15/47
8WH82	4/59, 5/71, 15/45
8WH90	4/41, 15/6 – 15/13, 15/15 – 15/35, 15/39 – 15/44, 15/48 – 15/49
8WH91	15/8, 15/16 – 15/20, 15/34, 15/44, 15/48
US	
US2	11/40 – 11/41, 11/43

© Siemens 2026

Stichwort-Verzeichnis

Stichwort	Seite
0 – 9	
19-Zoll-Ausbau	18/32
3VA10 – 3VA26	2/35 – 2/91
3VA27	2/93 – 2/111
3WA11 – 3WA13	1/28 – 1/77
3WL10	1/77 – 1/99
60-mm-Kompaktsammelschienensystem 8US	14/7 – 14/11
60-mm-Sammelschienensystem 8US	14/12 – 14/35
A	
AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion	5/54
AFDD/LS-Schalter 5SV6	5/53
Ableiterkombinationen 5SD77 mit integrierter Vorsicherung	7/7
Abschließ- und Verriegelungstechnik	2/88
Abschließvorrichtungen und Verriegelungen	2/109 – 2/110
Allgemeine Informationen	9/83 – 9/85, 9/97, 9/115 – 9/117, 9/131
Allgemeines Zubehör Innenausbau	18/28 – 18/30
Anbaukonzept und Zubehör	9/45, 9/55, 10/12 – 10/15
Anhang	A/1 – A/16
Anschluss	1/26, 1/82
Anschlusstechnik	2/58 – 2/70
Antrieb, Hilfsauslöser, Hilfsschalter	1/83
Anwendungsfälle	10/6
Artikelnummern-Verzeichnis	A/4 – A/9
Aufbau	16/15 – 16/16, 16/19
Auslösekennlinien	E/20 – E/24
Automatischer Netzumschalter 3KC6 und 3KC8 (ATSE)	10/17
B	
Basisaufbauten	14/7, 14/12 – 14/15
Basisschränke SIVACON 8MF1	18/7 – 18/9
Beispiele für Digitalisierung in der Industrie	E/13
Beispiele für Digitalisierung in der Infrastruktur	E/12
Blendrahmen und Befestigung	2/90
Blitzstromableiter 5SD77, Typ 1	7/6
Boden	18/22
Brandschutzschalter (AFDD)	5/14
Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6	5/52
D	
DC-Freischalter 3LD2 im Isolierstoffgehäuse	9/51
DC-Freischalter 5TE	6/16
DC-Freischalter, 50 kA_{eff}	9/43
Dach	18/20
Dachfilterlüfter und Dachaustrittsfilter	18/43
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8	12/6
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion	12/8 – 12/12
Differenzstromschutzgeräte RCD	2/76
Digitale Zeitschaltuhren 7LF4	6/38 – 6/42
Digitales Eingangs-/Ausgangsmodul 5TT4 COM	6/26
Drehrichtungswächter 5TT3	12/29
Dämmerungsschalter 7LQ2	12/34
E	
Ein-Aus-Schalter 5TE81/82	6/12
Ein-Aus-Schalter 5TL1	6/14
Einbausätze	16/92 – 16/104
Eine Vielzahl weiterer Informationen ...	1/2, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6/2, 7/2, 8/2, 9/2, 10/2, 11/2, 12/2, 13/2, 14/2, 15/2, 16/2, 17/2, 18/2
Einführung	5/5 – 5/6
Einschubrahmen für AC	1/58 – 1/60
Einschubrahmen für DC	1/61
Einschubrahmen	1/90, 2/100
Einstieg in das Thema Digitalisierung und Industrie 4.0	E/14 – E/15
Elektrisches Zubehör	4/46 – 4/57, 5/60 – 5/70
Elektronische Auslöseeinheit ETU300	1/19
Elektronische Auslöseeinheit ETU600	1/20 – 1/25
Elektronische Auslöseeinheit	1/18
Elektronische Schutzschaltgeräte (ECPD)	5/50
Elektronischer Überstromauslöser ETU	1/80
Elektronische Überstromauslöser ETU und Zubehör	1/91 – 1/93, 2/101 – 2/103
Elektronisches Netzgerät 4AC2	13/10
Energiemonitoring	11/4
Energieverteiler in offener Gerüstbauweise SIVACON S1	16/18
Energieverteiler und Motor-Control-Center SIVACON S8	16/14
F	
FI-Blöcke 5SM2	5/32 – 5/37
FI-Blöcke	5/10
FI-Schutzschalter 5SM3	5/30
FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)	5/26 – 5/29
FI-Schutzschalter 5SV	5/16 – 5/24
FI-Schutzschalter	5/8
FI-Sicherheits-Steckdosen	5/72
FI/LS-Schalter 5SU1	5/38 – 5/47
FI/LS-Schalter 5SV1	5/48
FI/LS-Schalter	5/12
Federzugklemmen 8WH2	15/22 – 15/31
Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschalter	5/1
Feldausbau	16/32 – 16/68
Fernbetätigter Netzumschalter 3KC3 und 3KC4 (RTSE)	10/16
Fernschalter 5TT41	6/18 – 6/21
Fernschalter 5TT44	6/22
Filterlüfter und Austrittsfilter	18/41 – 18/42
G	
Geräte für alle Einsatzbereiche	4/4
Geräteschutzschalter 5SK9	4/41
Geräteschutzschalter 5SY17	4/40
Geräteschutzschalter	4/10
Gerüst	18/11 – 18/13
Gerüst und Umhüllung	16/24 – 16/29
Grundgeräte	3/5 – 3/7, 4/12 – 4/41, 5/16 – 5/55, 7/6 –7/15

© Siemens 2026

Stichwort-Verzeichnis

Stichwort	Seite
H	
Halbleiter-Leistungsschalter 3QD2	3/5 – 3/6
Halbleiter-Leistungsschalter	3/1
Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (AC/DC)	8/62 – 8/77
Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform NH (DC)	8/78 – 8/83
Halbleiterschutzsicherungseinsätze SITOR, Bauform Zylindersicherungen (AC/DC)	8/84 – 8/91
Handbetätigter Netzumschalter 3KC0 (MTSE)	10/24
Hardwarekomponenten	11/6 – 11/11
Heizgebläse	18/46
Heizgeräte	18/45
Highlights Online-Konfigurator	1/30, 1/84, 18/8
Highlights Online-Konfiguratoren	2/32
Hilfsauslöser, Einschaltmagnet	2/107 – 2/108
Hilfsschalter 5TT4	6/24
Hilfsschalter 5TT5	6/35
Hygrostate und Hygrotherme	18/49
I	
Ihr schneller Weg zum Produkt	E/6 – E/9
Innere Unterteilung	16/70
Insta-Schütze 5TT50	6/30
Insta-Schütze 5TT58	6/32 – 6/34
Installationsschaltgeräte	6/6 – 6/37
Installationsverteiler ALPHA (DIN-Technik)	16/74 – 16/119
Installationsverteiler ALPHA 160	16/90
Installationsverteiler ALPHA 400	16/86 – 16/89
Internes Zubehör	2/48
Isolationswächter für Industrie 5TT3	12/30
K	
Kleinverteiler ALPHA SIMBOX WP	16/125
Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL	16/122 – 16/124
Kleinverteiler	16/121 – 16/125
Klima-/Kühlgeräte	18/44
Klingeltransformator 4AC32	13/6
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3	7/10
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 für 40-mm-Sammelschienensystem	7/8
Kombiableiter 5SD77, Typ 1 + Typ 2	7/9
Kommunikation	1/27, 2/78 – 2/87
Kompaktleistungsschalter 3VA2 bis 1600 A	2/24 – 2/31
Kompaktleistungsschalter 3VA2 plus bis 630 A	2/16 – 2/23
Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter 3VA1 bis 1000 A	2/8 – 2/14
Kompaktleistungsschalter und Lasttrennschalter für alle Einsatzbereiche	2/4 – 2/7
Kompaktleistungsschalter	2/1 – 2/111
Kompaktsammelschienen	4/74 – 4/77, 5/80 – 5/82
Konfigurierbare Schränke SIVACON 8MF1	18/11 – 18/33
Kurzzeit-Unterspannungsrelais 5TT3	12/24

Stichwort	Seite
L	
LED-Leuchten	18/36
Lasttrennschalter 3KD	9/62 – 9/79
Lasttrennschalter 3LD	9/14 – 9/61
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF	9/114 – 9/129
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ63	9/130 – 9/137
Lasttrennschalter mit Sicherungen 5SG	9/138
Lasttrennschalter mit Sicherungen MINIZED	8/15
Lasttrennschalter mit Sicherungen, Schnellauswahlhilfe	9/110 – 9/113
Lasttrennschalter mit Sicherungen	9/110 – 9/139
Lasttrennschalter	9/1 – 9/139
Lastumschalter 3LD2	10/30
Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC und DC	1/4 – 1/7
Leistungsschalter und Leistungstrennschalter 3WA1 für AC	1/8 – 1/13
Leistungstrennschalter 3WA1 für DC	1/14 – 1/16
Leitungsschutzschalter 5SJ4..HG..	4/34
Leitungsschutzschalter 5SJ6...-.KS	4/14
Leitungsschutzschalter 5SL58	4/18
Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion	4/36
Leitungsschutzschalter 5SL60	4/16
Leitungsschutzschalter 5SL6	4/12
Leitungsschutzschalter 5SP4	4/24
Leitungsschutzschalter 5SP5	4/26
Leitungsschutzschalter 5SY4	4/22
Leitungsschutzschalter 5SY5	4/28
Leitungsschutzschalter 5SY6	4/20
Leitungsschutzschalter 5SY7	4/30
Leitungsschutzschalter 5SY8	4/32
Leitungsschutzschalter Übersicht Systembaukasten	4/42
Leitungsschutzschalter	4/1 – 4/87
Leuchtmelder 5TE58	6/10
Library PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7	11/32
M	
Manuelle Antriebe	2/50 – 2/54
Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5	6/44 – 6/46
Mechanisches Zubehör	4/58, 5/71
Mehrkanal-Strommesssystem SEM3	11/40
Mehrkanal-Temperaturmesssystem SEM3T	11/42
Messgeräte 7KM PAC	11/34 – 11/36
Messgeräte 7KT PAC	11/38
Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen	11/1 – 11/47
Messgeräte	11/35 – 11/45
Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8	12/14
Modulares Fehlerstromschutzgerät 5SV8 COM mit Kommunikations- und Messfunktion	12/16 – 12/20
Montagebleche	18/26
Montageplatten	18/24

A

© Siemens 2026

Stichwort	Seite
Montageschienen	18/27
Motor- und manuelle Antriebe	2/106
Motorantriebe	2/56
N	
NH-Sicherungseinsätze 3NA3 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion	8/52
NH-Sicherungseinsätze 3NA6 COM mit Mess- und Kommunikationsfunktion	8/54 – 8/58
NH-Sicherungseinsätze	8/38 – 8/50
NH-Sicherungsunterteile	8/24
NH-Signalmelder, elektronische Sicherungsüberwachung	8/102
NOT-HALT-Modul 5TT5	12/31
Nachhaltigkeit@Siemens	E/1
Netzfreischaltrelais 5TT3	12/33
Netzgeräte	13/11
Netzumschalter und Lastumschalter	10/1 – 10/35
Netzumschaltsteuergeräte 3KC ATC	10/32
Netzumschaltsteuergeräte	10/33 – 10/35
Niveaurelais 5TT3	12/32
Notizen	A/14 – A/16
O	
Offene Leistungsschalter	1/1 – 1/99
P	
Phasenwächter 5TT3	12/28
Photovoltaik-Sicherungseinsätze	8/92
Planungs- und Installationstools	17/6 – 17/8
Produkte und ihre Anwendung in der Industrie	E/9
Produkte und ihre Anwendung in der Infrastruktur	E/10
Produktneuheiten	E/2 – E/4
R	
Rangierverteiler ALPHA 1250	16/80
Rangierverteiler ALPHA 630	16/84
Reihenklemmen 8WH	15/4 – 15/51
Reihenklemmen	15/1 – 15/51
Reiter-Lasttrennschalter mit Sicherungen NEOZED	8/16
Reitersockel	8/22
Rundum informiert	1/2, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6/2, 7/2, 8/2, 9/2, 10/2, 11/2, 12/2, 13/2, 14/2, 15/2, 16/2, 17/2, 18/2
S	
Seiten-/Rück- und Trennwand	18/18
SENTRON Powercenter	11/22 – 11/30
SENTRON Powerconfig	11/14
SENTRON Powermanager	11/16 – 11/20
SIKclip Verdrahtungssystem	4/87
SIMARIS Planungstools	E/25, 16/12
Sammelschienen 5TE	6/37
Sammelschienen	8/96 – 8/100, 16/108
Sammelschienensystem 8US2 CrossBoard	14/37 – 14/43
Sammelschienensystem	16/30
Sammelschienensysteme	14/1 –14/43
Sammelschienenträger	14/36
Sanftanlaufgerät 5TT3	6/36
Schaltanlage ALPHA 3200 Eco (DIN-Technik)	16/22 – 16/73
Schaltanlagen, Installationsverteiler und Kleinverteiler	16/1 – 16/125
Schaltgeräte	6/1 – 6/49
Schaltrelais 5TT42	6/28
Schienenverteiler-Systeme SIVACON 8PS	17/4
Schienenverteiler-Systeme	17/1 – 17/9
Schnellauswahlhilfe 3WA1	1/4 – 1/27
Schnellauswahlhilfe 3WL10	1/78 – 1/83
Schnellauswahlhilfe Lastschaltgeräte für alle Einsatzbereiche	9/4
Schnellauswahlhilfe NH-Sicherungsunterteile	8/10
Schnellauswahlhilfe Sicherungseinsätze	8/32
Schnellauswahlhilfe Sicherungshalter, -sockel und D0-Sicherungsschaltgeräte	8/8
Schnellauswahlhilfe Sicherungshalter	8/12
Schnellauswahlhilfe	2/8 – 2/33, 4/6 – 4/11, 5/8 – 5/15, 9/4, 10/6 – 10/11, 11/4 – 11/13, 14/6, 15/4, 16/4 – 16/13, 17/4 – 17/9, 18/7, 18/10, 18/34, 18/40
Schnellmontagebausätze	16/106
Schraubanschlussklemmen 8WH	15/32 – 15/44
Sicherheitstransformator 4AC37	13/8
Sicherungseinsätze Class CC	8/94
Sicherungseinsätze DIAZED	8/35
Sicherungseinsätze NEOZED	8/34
Sicherungseinsätze SILIZED	8/36
Sicherungseinsätze	8/33 – 8/95
Sicherungshalter Class CC	8/31
Sicherungshalter Class J	8/30
Sicherungshalter und -unterteile für Halbleiterschutzsicherungen SITOR	8/27
Sicherungshalter und -unterteile für Photovoltaik-Sicherungen	8/28
Sicherungshalter, -unterteile und -sockel	8/8 – 8/31
Sicherungslasttrennschalter 3NJ4	9/96 – 9/107
Sicherungslasttrennschalter 3NP1	9/82 – 9/95
Sicherungslasttrennschalter 5SG76	9/108
Sicherungslasttrennschalter MINIZED	8/14
Sicherungslasttrennschalter Schnellauswahlhilfe	9/80
Sicherungslasttrennschalter	9/80 – 9/109
Sicherungslose Lasttrennschalter Schnellauswahlhilfe für AC- und AC/DC-Anwendungen	9/8
Sicherungslose Lasttrennschalter Schnellauswahlhilfe für DC-Anwendungen bis 1000 V	9/12
Sicherungslose Lasttrennschalter Schnellauswahlhilfe für DC-Anwendungen mit 1200 V	9/10
Sicherungslose Lasttrennschalter Schnellauswahlhilfe	9/6
Sicherungslose Lasttrennschalter	9/6 – 9/79
Sicherungssockel DIAZED	8/20
Sicherungssockel NEOZED	8/18
Sicherungssysteme	8/1 – 8/103
Sicherungswächter 5TT3	12/27
Slimline-Leuchten	18/38
Software und Digitalisierungslösungen	11/14 – 11/33

© Siemens 2026

Stichwort-Verzeichnis

Stichwort	Seite
Sonderfarben für ALPHA	16/76
Standardsammelschienen	4/60 – 4/73, 5/74 – 5/79
Standverteiler ALPHA 1250	16/78
Standverteiler ALPHA 630	16/82
Steck- und Einschubtechnik	2/72 – 2/75
Steckdose 5TE6 für Reiheneinbau	13/12
Steckdosen	13/13
Steuerschalter 5TE8	6/6
Steuerschränke/Systemschränke	E/28
Stichwort-Verzeichnis	A/10 – A/13
Stromrelais 5TT6	12/26
Stromwandler	11/46 - 11/47
Struktur der Artikelnummern	1/32 – 1/44, 1/86, 2/36 – 2/46, 2/94 – 2/97, 16/20, 18/9
Systembeleuchtung SIVACON 8MF/8MR	18/35 – 18/39
Systemklimatisierung SIVACON 8MR	18/41 – 18/49
Systemschränke, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung	18/1 – 18/49
Systemübersicht 3WA11 – 3WA13	1/28
Systemübersicht	2/34, 2/92, 3/4, 4/5, 5/4, 6/4, 7/4, 8/4, 10/4, 12/4, 13/4, 14/4, 16/8 – 16/11, 16/14, 16/18, 16/22, 16/74, 16/120, 18/4 – 18/6

T

Taster 5TE48	6/8
Thermostate	18/47 – 18/48
Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen	13/1 – 13/13
Transformatoren	13/6 – 13/9
Tür, Türhälfte, Fachtür	18/14 – 18/17

U

Unter- und Überspannungsrelais 5TT3	12/25
Unterspannungsrelais 5TT3	12/22

V

Verkaufs- und Lieferbedingungen	A/2
Verteilerblöcke für Hutschienenmontage	4/84 – 4/86
Verteilersysteme	E/26, 16/4 – 16/7

Z

Zeit- und Impulszähler	11/44
Zeitschalter für Gebäude 7LF6	6/48
Zeitschalter für die Industrie 5TT3	6/49
Zeitschaltgeräte	6/38 – 6/49
Zubehör Optionen	1/46 – 1/56, 1/88, 2/98, 16/21
Zubehör für Anschluss und Isolation	2/104
Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR	9/125
Zubehör für Netzumschaltsteuergeräte	10/34
Zubehör für Reihenklemmen 8WH	15/45 – 15/50
Zubehör für Sammelschienen	4/78 – 4/83
Zubehör und Ersatzteile	1/62 – 1/76, 1/94 – 1/99
Zubehör	4/42 – 4/87, 5/56 – 5/83, 8/96 – 8/102, 10/18 – 10/23, 10/26 – 10/29, 11/12, 16/72, 16/109 – 16/119
Zusammenfassung Leistungsaufnahmen	1/57
Zylindersicherungseinsätze	8/60
Zylindersicherungshalter	8/26

i

iPo-Installationsklemmen 8WH6	15/16 – 15/20
iPo-Steckklemmen 8WH6	15/6 – 15/14

Ü

Übersicht Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsaufgaben	E/16 – E/25
Übersicht Sicherungssysteme nach IEC	8/6
Übersicht Systembaukasten Fehlerstrom-Schutzeinrichtung	5/56 – 5/59
Übersicht Systembaukasten Leitungsschutzschalter	4/42 – 4/45
Überspannungsableiter 5SD74, Typ 3	7/14
Überspannungsableiter 5SD77, Typ 1 (UL)	7/15
Überspannungsableiter 5SD77, Typ 2	7/12
Überspannungsschutzgeräte	7/1 – 7/15
Überwachungsgeräte für Anlagen und Geräte	12/31, 12/33, 12/35
Überwachungsgeräte für elektrische Werte	12/6 – 12/30
Überwachungsgeräte	12/1 – 12/35

© Siemens 2026

Notizen

© Siemens 2026

Notizen

© Siemens 2026

Kataloge und weitere Informationen



LV 10
Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik
SENTRON • SIVACON • ALPHA

PDF (E86060-K8280-A101-C2)



ET D1
Schalter und Steckdosen
DELTA

PDF (E86060-K8240-A101-A1)



LV 13
Offene Leistungsschalter 3WA
SENTRON

PDF (E86060-K8280-B101-A4)



SiePortal
Informations- und Bestellplattform im Internet

sieportal.siemens.com



LV 18
Offene Leistungsschalter und Kompakt-leistungsschalter mit UL-Zertifizierung
SENTRON

PDF (E86060-K8280-E347-B4)



SITRAIN
Digital Industry Academy

www.siemens.de/sitrain



IC 10
Industrielle Schalttechnik
SIRIUS

PDF (E86060-K1010-A101-B9)

Siemens TIA Selection Tool
für das Auswählen, Konfigurieren und Bestellen von TIA-Produkten/-Geräten

www.siemens.de/tst

Die oben aufgeführten **Kataloge** sowie weitere Kataloge stehen Ihnen in SiePortal als PDF-Ausgaben zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik finden Sie in **SiePortal (Produktkatalog)** und in **SiePortal (Wissensbasis)**.

© Siemens 2026

Cybersecurity-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z. B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter **www.siemens.com/cybersecurity-industry.**

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter **www.siemens.com/cert.**

Weitere Informationen

www.siemens.de/lv

Published by
Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg, Germany

PDF (E86060-K8280-A101-C2)
KG 1026 1164 De
Produced in Germany
© Siemens 2026

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

© 2026 by Siemens AG, Berlin and Munich