

SIEMENS



Auswahlkatalog

Niederspannungs-Energieverteilung,
Automatisierungstechnik, Antriebstechnik,
Elektroinstallationstechnik
Gebäudesystemtechnik KNX



Ausgabe für Österreich

Auswahl-
katalog

Ausgabe
2018

siemens.at

Verwandte Kataloge

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik LV 10 SENTRON • SIVACON • ALPHA Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungs- geräte, Schaltanlagen und Verteilersysteme PDF/Druck (E86060-K8280-A101-A6)		SITOP KT 10.1 Stromversorgung SITOP E86060-K2410-A111-B3	
DELTA ET D1 Schalter und Steckdosen PDF/Druck (EMLP-C10089-00-00DE)		Industrielle Schalttechnik IC 10 SIRIUS E86060-K1010-A101-A8	
SIMATIC ST 70 Produkte für Totally Integrated Automation E86060-K4670-A101-B6		SINAMICS Drives D 35 Pumpen-, Lüfter-, Kompressoren- und SINAMICS G120P und SINAMICS G120P Cabinet E86060-K5535-A101-A4	
SIMATIC HMI / PC-based Automation ST 80/ST PC Bedien- und Beobachtungssysteme PC-based Automation E86060-K4680-A101-C5		Produkte für die Automatisierungs- und Antriebstechnik CA 01 Interaktiver Katalog DVD E86060-D4001-A500-D8	
ALPHA FIX LV 52 Reihenklemmen PDF (E86060-K1852-A101-A4) PDF/Druck (E86060-K1852-A101-A3)		Die Kataloge auf dieser Seite können Sie als PDF über folgende Adressen downloaden: www.siemens.de/lowvoltage www.siemens.de/downloadcenter www.siemens.de/industry/infocenter	

Anforderungen für Kataloge:
an Frau Brigitte Feiertag
Tel.: 051707 / 22244 oder
mail: brigitte.feiertag@siemens.com

Niederspannungs-Energieverteilung, Automatisierungstechnik, Elektroinstallationstechnik, Gebäudesystemtechnik



Auswahlkatalog Österreich · Ausgabe 2018

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte sind auch Bestandteil des Interaktiven Katalogs CA 01.
Artikel-Nr.: E86060-D4001-A520-D8

Ausgabe für Österreich

Wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrogroßhandel.

© Siemens AG 2017



Gedruckt auf Papier aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

www.pefc.org



Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 (Zertifikat-Registrier-Nr. finden Sie im Anhang) hergestellt/vertrieben. Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

SENTRON

Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Produktverantwortliche: Herr Werner Frauendorfer, Herr Rainer Brade, Herr Leopold Holzhacker

1

LOGO!, SIMATIC, SITOP

Automatisierungstechnik

Produktverantwortlicher: Herr Rainer Göbel

2

SINAMICS

Antriebstechnik

Produktverantwortlicher: Herr Lukas Macharik

3

ALPHA

Verteilersysteme und Reihenklemmen

Produktverantwortlicher: Herr Werner Frauendorfer

4

DELTA

Schalter und Steckdosen

Produktverantwortlicher: Herr Peter Schechora

5

GAMMA

Gebäudesystemtechnik

Produktverantwortlicher: Herr Peter Schechora

6

Anhang

7



Totally Integrated Power Wir bringen Strom auf den Punkt – sicher und zuverlässig.



Umfassende Antworten für die Stromverteilung in komplexen Energiesystemen von Siemens

Effizient, zuverlässig, sicher: Diese Anforderungen an die Elektrifizierung und speziell die Stromverteilung beantworten wir für alle Anwendungsbereiche des Energiesystems mit Totally Integrated Power (TIP). Dahinter steht unser umfassendes Spektrum von Produkten, Systemen und Lösungen für die Mittel- und Niederspannung, das wir über den gesamten Lebenszyklus hinweg durch Support ergänzen – von der Planung mit eigenen Softwaretools, über die Installation bis hin zu Betrieb und Service.

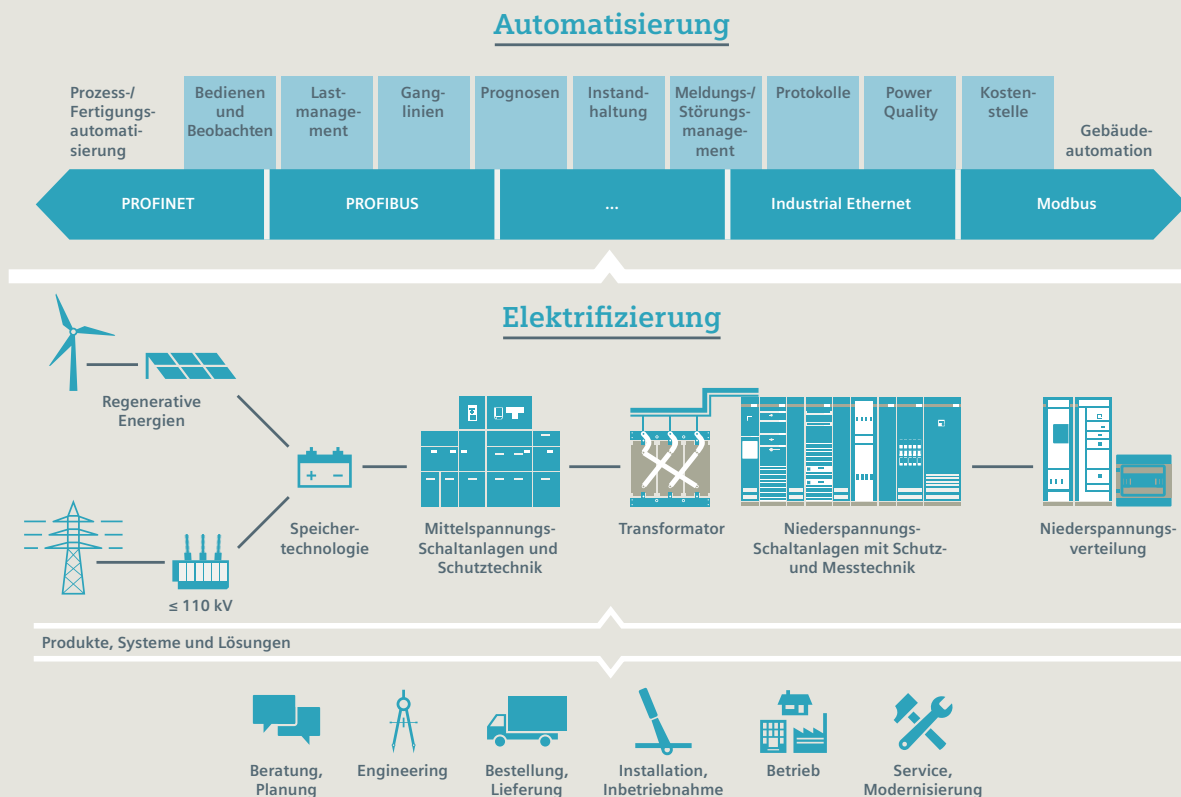
Intelligente Schnittstellen ermöglichen die Anbindung an die Industrieautomatisierung und Gebäudeautomation und schöpfen damit das ganze Optimierungspotenzial einer durchgängigen Lösung aus. So bieten wir unseren Kunden weltweit Antworten auf ihre Herausforderungen. Mit einer hocheffizienten, zuverlässigen und sicheren Stromverteilung als Basis nachhaltiger Infrastrukturen und Städte, Gebäude und Industrieanlagen bringen wir Strom auf den Punkt – wo und wann immer er gebraucht wird.

Weitere Informationen: www.siemens.de/tip

Totally Integrated Power bietet mehr:

- **Durchgängigkeit:**
Für vereinfachte Anlagenplanung und Inbetriebnahme sowie problemlose Einbindung in Automatisierungslösungen für Gebäude oder Produktionsprozesse
- **Alles aus einer Hand:**
Ein zuverlässiger Partner mit einem kompletten Portfolio für den gesamten Prozess- und Lebenszyklus – von der ersten Idee bis zum After-Sales-Service
- **Sicherheit:**
Umfassende Palette von Schutzkomponenten für den Leitungs-, Personen- und Brandschutz, Sicherheit durch Bauart- und Typprüfungen
- **Zuverlässigkeit:**
Verlässlicher Partner, der gemeinsam mit dem Kunden langlebige Lösungen mit höchsten Qualitätsstandards entwickelt
- **Wirtschaftlichkeit:**
Strom auf den Punkt bringen heißt höhere Anlagenverfügbarkeit und höchste Energieeffizienz in der Stromverteilung
- **Flexibilität:**
Durchgängigkeit und Modularität von Totally Integrated Power für beliebige Erweiterbarkeit und Anpassung an zukünftige Anforderungen
- **Fortschrittliche Technologie:**
Sichere Stromversorgung speziell bei versorgungskritischen Anwendungen, kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologie

Herausforderungen sind unsere Stärke



Energieeffizienz zahlt sich aus. Nachhaltig ohne Einbußen.

Knapper werdende Ressourcen, steigende Energiekosten sowie immer strengere Umweltauflagen verschärfen den Druck auf die Industrie- und Gebäudebetreiber, effizienter als bisher mit Energie umzugehen.

Der Übergang zu einer Wirtschaft, die Energie und damit CO₂ spart, ist eine der größten Herausforderungen – heute und in Zukunft.

Siemens – Ihr Partner für Energieeffizienz

Als einer der weltweit führenden Technologie- und Innovationsanbieter gestaltet Siemens den Prozess zur Erreichung von mehr Energieeffizienz mit effizienten Produkten, Systemen und Applikationen sowie einem ganzheitlichen Ansatz auf Basis eines effektiven Energiemanagements.

Die innovativen Lösungen von Siemens zeigen, wie nachhaltiges Wirtschaften in der Industrie funktioniert, wie man Ökonomie und Ökologie in Einklang bringen kann und das in allen Phasen entlang des Produktentwicklungs- und Produktionsprozesses. Anreize dafür gibt es viele:
So zahlen sich Investitionen in Energieeffizienz häufig schon nach kurzer Zeit aus.

Das Siemens Umweltportfolio

Viele der Siemens Produkte leisten bereits heute einen nachhaltigen Beitrag zum Betrieb und Umweltschutz.

Das Umweltportfolio von Siemens mit energieeffizienten Produkten, Systemen und Lösungen, erneuerbaren Energie- und Umwelttechnologien trägt dazu bei, dieser Herausforderung mit Nachdruck zu begegnen.

Messgeräte SENTRON

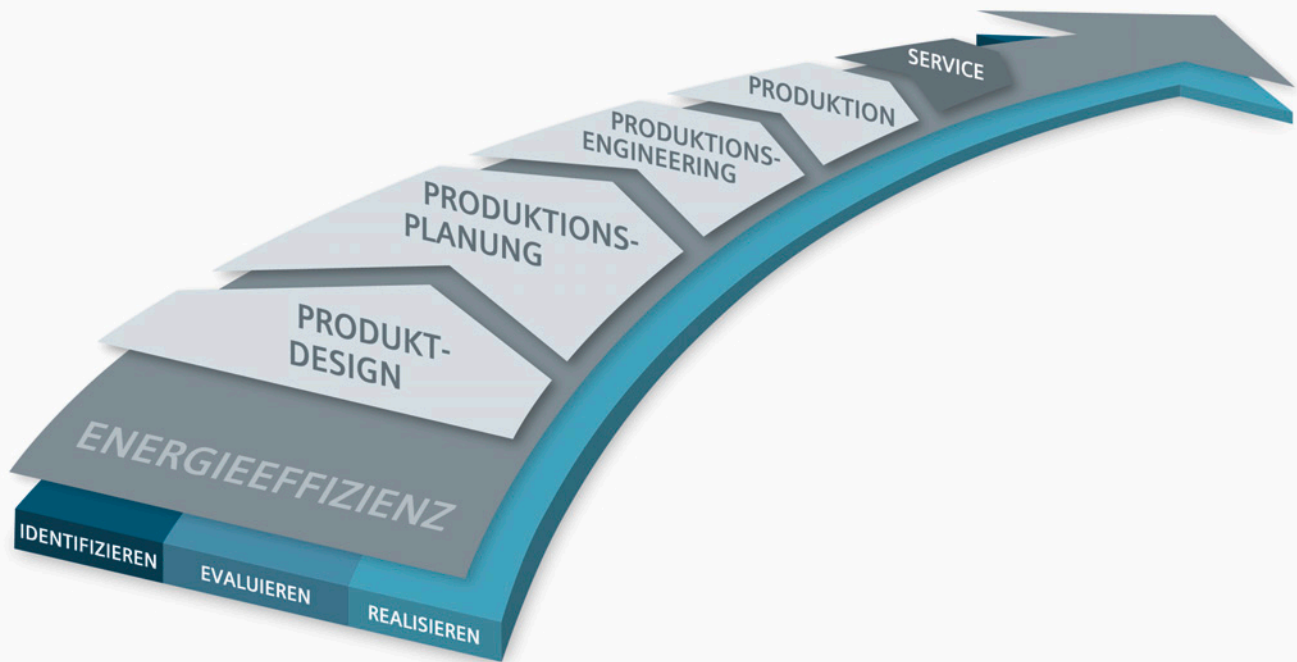
Die SENTRON Messgeräte erfassen die Energiewerte für elektrische Abzweige oder einzelne Verbraucher und liefern damit die notwendigen Daten zur Analyse, wann und wo wie viel Energie verbraucht wird.

Mehr zu SENTRON Messgeräten finden Sie im Kapitel 1.



Antriebstechnik

Mit den Umrichtern der Familie SINAMICS machen Sie alles richtig. Sie konzentrieren sich auf das Wesentliche. Hohe Robustheit, Zuverlässigkeit und niedrige Investitionskosten. Mit dem einfachen Medienkonzept spielen Sie ihre Stärken voll aus.



Stromversorgung SITOP

Profitieren Sie von hohen Wirkungsgraden und geringen Leerlaufverlusten über den gesamten Arbeitsbereich: Mit SITOP bietet Ihnen Siemens effiziente und zuverlässige Stromversorgungen für verschiedene Leistungsanforderungen und Applikationen.

Mehr zu SITOP Stromversorgung finden Sie im Kapitel 2.

Gebäudesystemtechnik GAMMA

Mit der bewährten GAMMA-Gebäudesystemtechnik sind Gebäude und Räume energieeffizient sowie flexibel und kostengünstig an ändernde Anforderungen anpassbar.

Die Elektroinstallation für die Beleuchtung, Beschattung und das Raumklima in einem Gebäude wird energiesparend, komfortabel und nutzerfreundlich realisiert.

Energiemanagement

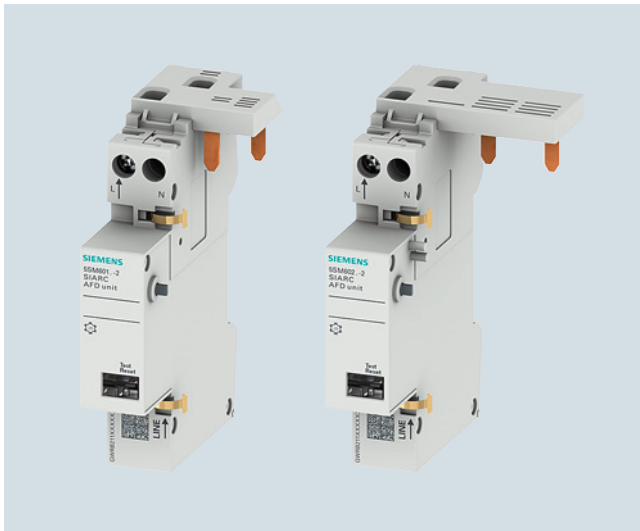
Modernes Energiemanagement ist ein weiterer Ansatz zur deutlichen Steigerung der Produktivität von Maschinen und Anlagen und verbessert damit signifikant die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens – in allen Branchen.

Als kontinuierlicher Prozess sorgt ein durchdachtes Konzept für eine stetige Reduzierung des Energiebedarfs. Unser Energiemanagement basiert auf den Phasen: "Identifizieren", "Evaluieren" und "Realisieren".

Passende Hard- und Software erfasst, visualisiert und analysiert die Energieflüsse in der Anlage.

Die so gewonnenen Messdaten ermöglichen eine erste Bewertung der bestehenden Einsparpotenziale und bilden so die Basis für ein intelligentes und effizientes Energiemanagement.

Produktneuheiten



Brandschutzschalter-Block, AFD unit, zweite Generation, für 16 und 40 A, für Anbau an LS und FI/LS

Der Brandschutzschalter 5SM6
Jetzt bereits in der 2. Generation

Ob bestehende Anlage oder Neuinstallation – der Brandschutzschalter 5SM6 kann in jedem Installationsverteiler eingesetzt werden. Er erkennt frühzeitig gefährliche Fehlerlichtbögen und schaltet sicher ab, bevor ein Brand entsteht. Betriebsmäßige Lichtbögen unterscheidet der Brandschutzschalter und löst nur im tatsächlichen Fehlerfall aus.

Empfehlung in der Norm IEC 60364-4-4.2 ist die Installation des Brandschutzschalters für viele Einsatzorte dringend empfohlen.

- Gefährliche Fehlerlichtbögen sicher detektieren und abschalten
- Funktionsweise: Analyse des Hochfrequenz-(HF)-Rauschen
- Verarbeitung der Signale durch integrierten Microcontroller
- Teil des SENTRON Systembaukasten und einheitliches Zubehör
- Selbsttestfunktion überprüft die Funktionsfähigkeit des Geräts
- Verbesserte / massivere Verbindungs-Leiter
- Mechanische Testfunktion mit Hilfe einer Multifunktionstaste
- Entspricht der aktuellen Norm DIN VDE 0100-420

Artikel-Nr.: 5SM60



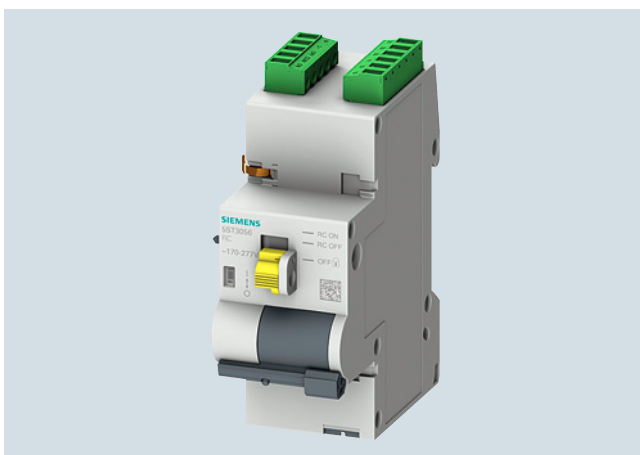
Fernschalter als Insta Schütze, bis 63 A

Innovative Schalttechnik für Anwendungen im Wohnbau und in der Infrastruktur.

Die Fernschalter 5TT44 sind für AC 24 V, AC 230 V und DC 24 V Steuerspannung ausgelegt und optimal für alle Anwendungen im Wohn-, Zweckbau sowie im Schaltanlagenbau geeignet. Sie schalten bei Stromstärken (Impulsen) und speichern dann elektromechanisch (ohne Zusatzenergie) die Schaltstellung.

- Komplettes Produktspektrum an Fernschaltern von 20 bis 63 A
- Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall
- Nahezu geräuschlose Schaltvorgänge
- Komfortable Schaltstellungsanzeige und Handbetätigung an allen Geräten
- Umfangreiches Zubehör

Artikel-Nr.: 5TT44



Fernantriebe (RC) 5ST3

Zur Fern-Ein-/Ausschaltung oder automatischen Wiedereinschaltung von Schutzgeräten.

- Für Leistungsschutzschalter
- Für Fehlerstromschutzschalter
- Für FI/LS-Schalter

Artikel-Nr.: 5ST3

Produktneuheiten



Kompaktleistungsschalter 3VA

Die Kompaktleistungsschalter-Reihe 3VA ist ein durchdachtes, modulares und hoch variables System, das konsequent darauf ausgelegt ist, jeden Prozessschritt vom Engineering bis hin zum laufenden Betrieb der elektrischen Energieverteilung optimal zu unterstützen.

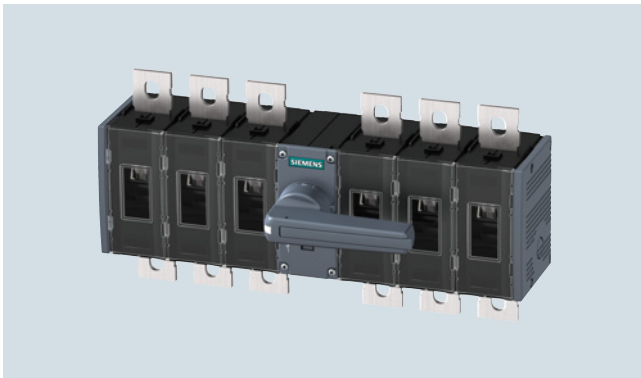
Neben Varianten für den Anlagenschutz sind ab sofort auch Varianten für den Motor- und Starterschutz erhältlich.

Kompaktleistungsschalter 3VA überzeugen mit System. Sie bieten eine hohe Flexibilität, Effizienz und Sicherheit – und ermöglichen es Ihnen:

- Lösungen zu finden – unabhängig von individuellen Anforderungen
- Aufwand zu minimieren – von der Planung über die Installation bis zur Wartung
- Transparenz zu steigern – über sämtliche energierelevanten Daten
- Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen – präventiv und zuverlässig

Weitere Informationen unter: www.siemens.de/3VA

Artikel-Nr.: 3VA



Lasttrennschalter 3KD bis 1600 A

Die neuen Lasttrennschalter 3KD bieten Ihnen zuverlässigen Personenschutz und hohe Anlagenverfügbarkeit. In Gebäuden, Infrastruktur und industriellen Anlagen erfüllen sie optimal alle Anforderungen. So setzen Sie ihre Projekte effizienter um und sichern damit dauerhaft Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Die drei- und vierpoligen Lasttrennschalter 3KD erfüllen ab sofort auch die hohen Anforderungen für den Einsatz in Windkraftanlagen. Der kompakte 6-polige Lasttrennschalter ist speziell für das sichere Freischalten Ihrer Photovoltaik-Anlage konzipiert.

Die neue Baureihe der Lasttrennschalter 3KD ermöglicht es Ihnen:

- Stromunfälle zu vermeiden – z. B. bei Wartungsarbeiten
- Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen – dank langlebiger Technik
- Produktivität zu steigern – bei Planung, Montage und flexiblem Nachrüsten
- alle Anforderungen zu erfüllen – ob als Haupt-, NOT-AUS- oder Reparaturschalter

Weitere Informationen unter: www.siemens.de/3KD

Artikel-Nr.: 3KD



Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

FI-Schutzschalter 5SV, Typ AC, A, F 16 - 80 A

Ausführungen N, G, S

neues Design

Artikel-Nr.: 5SV



Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KM PAC5100 und 7KM PAC5200

lückenlose Erfassung der Versorgungsqualität

Artikel-Nr.: 7KM



Energiemonitoring einfach gemacht: Messgeräte 7KM PAC

Moderne Messgeräte wie die 7KT/7KM PAC erfassen präzise und zuverlässig bis zu 800 Messwerte - und geben sie zur weiteren Verarbeitung an übergeordnete Energiemanagement und Automatisierungssysteme.

Im Programm neu sind die kompakten Hutschienen-Messgeräte 7KM PAC3200T und 7KM PAC2200 für den einfachen, kostengünstigen Einstieg ins Energiemonitoring sowie das Erweiterungsmodul I(N), I(Diff), Analog.

Diese Messgeräte ermöglichen Ihnen:

- Integrierte Kommunikation und Webserver
- Kompakte Bauform für die Hutschiene
- Analogmessung
- Direkt in powerconfig und Powermanager

Die Schutzart beträgt im eingebauten Zustand IP65. Die Drehantriebe sind in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +60 °C einsetzbar.

Artikel-Nr.: 7KM

Produktneuheiten



SINAMICS V20 Smart Access Webserver Module

Die drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit dem optionalem SINAMICS V20 Smart Access Webserver Module ermöglicht

- Einfachen Zugang zum Umrichter, auch wenn dieser in schwer zugänglichen Bereichen installiert ist
- Einfache Bedienung dank intuitiver Nutzeroberfläche und Inbetriebnahme-Assistent
- Volle Flexibilität in der Wahl des Endgeräts, da der Webserver mit jedem HTML5-fähigen Webbrowser funktioniert

Artikel-Nr.: 6SL3255-0VA00-5AA0



Neue Baugrößen FSD bis FSF für Kompaktumrichter SINAMICS G120C

Der Kompaktumrichter SINAMICS G120C stellt eine ausgewogene Mischung an Features für den breiten Einsatz dar. Der Umrichter deckt nun mit sieben Baugrößen einen Leistungsbereich von 0,55 kW bis 132 kW ab (0,75 hp bis 150 hp).

Artikel-Nr.: 6SL3210-1KE



Bewegungsmelder

Der neue Bewegungsmelder für Innenräume zur Deckenbefestigung. Mit einem Wahrnehmungskreis von 360°. Ein Ausgangskanal mit Nulldurchgangssteuerung. Leistungsstarkes Ausgangsrelais, mit dem praktisch jede Art von Last umgeschaltet werden kann und einer Konstantlichtmessung, um seinen Betrieb dem Tageslicht anzupassen. Hochempfindlicher PIR-Sensor zur Erkennung von kleinsten Bewegungen. Des weiteren gibt es die Möglichkeit mehrere Bewegungsmelder parallel zu schalten, um den Kontrollbereich eines Lichtkreises zu erweitern.

Artikel-Nr.: 5TC7220-0



LOGO! 8

Die neue Generation LOGO! 8 des bekannten Logikmoduls zeichnet sich vor allem durch ihre kommunikativen Fähigkeiten aus. Alle Grundgeräte sind mit einem integrierten Webserver und einer Ethernetschnittstelle versehen, die die Vernetzung mit anderen LOGO!s, SIMATIC Controllern, SIMATIC Panels oder PCs IPC ermöglicht. Ab Fertigungsstand FS: 04 verfügen alle LOGO! 8 Basismodule über einen erhöhten Temperaturbereich von -20 bis + 55°C (ohne Betauung) und unterstützen zudem das Kommunikationsprotokoll MODBUS TCP.

Artikel-Nr.: 6ED1052-1CC01-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-1MD00-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-1HB00-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-1FB00-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-2CC01-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-2MD00-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-2HB00-0BA8

Artikel-Nr.: 6ED1052-2FB00-0BA8



LOGO! Power - die 4. Generation

Small. Clever. LOGO! Power.

Die 4. Generation der weltweit bewährten Mini-Netzgeräte bietet jetzt noch mehr Leistung auf noch kleinerem Raum. Jede Leistungsvariante ist um eine 18 mm Teileinheit schmäler geworden, womit sie einen neuen Maßstab in ihrer Klasse setzt. Dabei bietet die neue LOGO!Power Familie zusätzliche Funktionalität wie flexible Montage, Strommonitor, nochmals verbesserte Energieeffizienz und erweiterten Temperaturbereich. Zur Versorgung von kleinen 12 V- und 24 V-Lasten wurde das Produktspektrum um zwei Kompaktgeräte mit nur 18 mm Baubreite erweitert.

Artikel-Nr.: 6EP33xx-6SBx0-0AY0



SITOP UPS1600 - Die erste DC-USV mit vollständiger TIA-Einbindung

Die innovative SITOP UPS1600 erweitert SITOP-Netzgeräte zur unterbrechungsfreien 24 V-Stromversorgung (DC-USV). Als Energiespeicher dienen Blei-Gel-Batteriemodule UPS1100, die Netzausfälle bis in den Stundenbereich puffern. Über zwei Ethernet-Schnittstellen lässt sich die Stromversorgung in ein Ethernet-Netzwerk oder via PROFINET in TIA einbinden. Neben dem komfortablen Engineering im TIA Portal erleichtern standardisierte S7-Funktionsbausteine für SIMATIC S7-300/400/1200/1500 die Integration in Anwenderprogramme und vorgefertigte WinCC-Faceplates vereinfachen die Visualisierung.

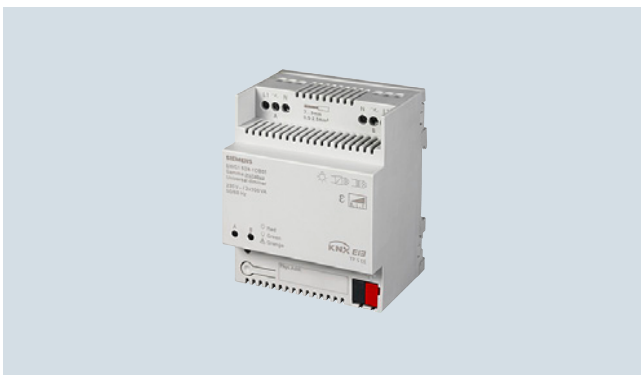
Die offene Kommunikation über Ethernet unterstützen die Software SITOP UPS Manager und der integrierte Webserver.

Ab sofort mit OPC UA für die einfache Integration in offene Automatisierungsanwendungen.

Artikel-Nr.: 6EP4134-3AB00-xAY0 (x = 0, 1 oder 2)

Artikel-Nr.: 6EP4136-3AB00-xAY0 (x = 0, 1 oder 2)

Artikel-Nr.: 6EP413x-0GB00-0AY0 (x = 1, 3 oder 4)

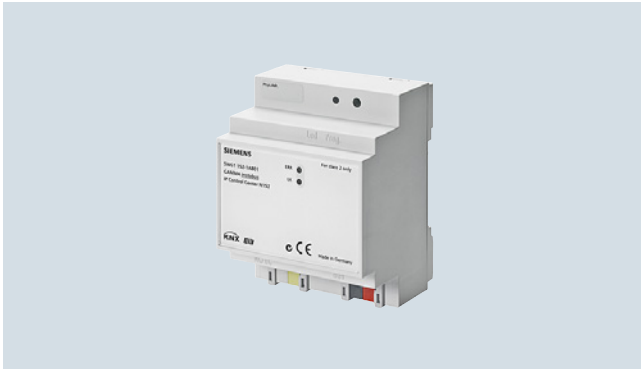


Universaldimmer N 528D01

Der Universaldimmer erfüllt die Anforderung, alle dimmbaren Leuchtmittel zu dimmen – auch kleine Lampenleistungen von wenigen Watt.

Artikel-Nr.: 5WG1528-1DB01

Produktneuheiten



IP Control Center N 152

Das IP Control Center bietet mit der neuen Version zusätzliche Visualisierungslösungen für Smartphones oder Tablets an. Weiterhin gibt es leistungsfähige Applikationsmodule und Multimedia-Anwendungen.

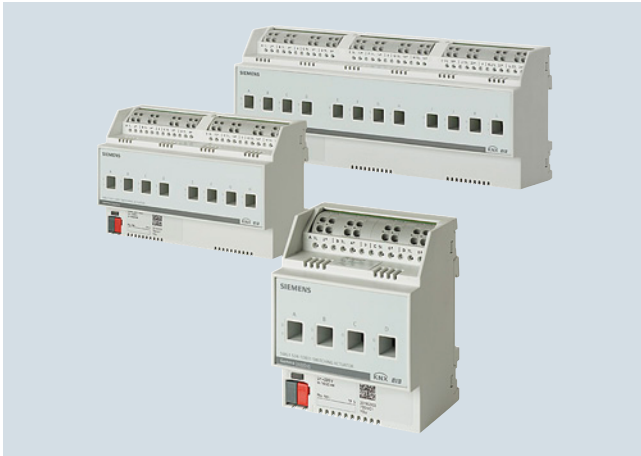
Artikel-Nr.: 5WG1152-1AB01



RGD405KN

VVS-Applikationen ab und steuert direkt das entsprechende Gerät, um optimalen Komfort zu gewährleisten, indem Raumtemperatur und Raumluftqualität innerhalb der gewünschten

Artikel-Nr.: S55770-T348



Schaltaktoren N 53..

Die neuen Schaltaktoren mit 4, 8 oder 12 Ausgängen bieten wartungsfreie Klemmen, Prüfung der Installation ohne ETS und umfassende Automations-, Übersteuerungs- und Diagnosefunktionen. Die besonderen Highlights sind:

- Hohe Flexibilität zur individuellen Realisierung von Anlagenlösungen durch umfangreiche Steuerungsfunktionen
- Umsetzung von analogen Werten in Schaltbefehle (EIN/AUS)
- Langjährig zuverlässiges Schalten von Lasten mit hohen Einschaltströmen
- Mit den üblichen Hilfsmitteln einfach und schnell die elektrische Geräteinstallation überprüfen

Artikel-Nr.: 5WG1530-1DB31

5WG1530-1DB51

5WG1530-1DB61

5WG1532-1DB31

5WG1532-1DB51

5WG1532-1DB61

5WG1534-1DB31

5WG1534-1DB51

5WG1534-1DB61

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte



Zugehörige Kataloge



LV 10 Ausgabe 10/2017 gültig für
Deutschland und Österreich
E86060-K8280-A101-A6

1/2 Schutzgeräte

- 1/2 Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA
- 1/4 Leitungsschutzschalter 5SL4, 10 kA
- 1/8 Leitungsschutzschalter mit Steckklemme 5SJ6, 6 kA
- 1/9 Leitungsschutzschalter 5SY60, 6 kA
- 1/10 Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA
- 1/13 Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA
- 1/18 Leitungsschutzschalter 5SY5, 10 kA
- 1/19 Sammelschienenystem 5ST3
- 1/20 Sammelschienen mit Stiftanschlüssen ausbrechbar 5ST00
- 1/21 Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 FI-Schutzschalter 5SM3
- 1/22 SIQUENCE allstromsensitive FI-Schutzschalter, Typ B und Typ B+, 5SM3
- 1/29 FI-Schutzschalter 5SV
- 1/31 FI/LS-Schalter 5SU1

1/39 Zusatzkomponenten

- 1/39 Elektrische Komponenten
- 1/41 Mechanische Komponenten

1/42 Sicherungssysteme

- 1/42 MINIZED-Lasttrennschalter
- 1/42 MINIZED-Sicherungslasttrennschalter
- 1/43 NEOZED-Sicherungssockel
- 1/43 NEOZED-Passeinsätze
- 1/44 NEOZED-Sicherungseinsätze
- 1/44 NEOZED-Schraubkappen
- 1/45 DIAZED-Sicherungssystem
- 1/47 NH-Sicherungseinsätze
- 1/49 NH-Unterteile
- 1/49 NH-Zubehör
- 1/50 Für Energieverteilung
- 1/51 Zubehör für Energieverteilung
- 1/52 SILIZED, Bauform NEOZED und DIAZED

1/53 Überspannungsschutzgeräte

- 1/53 Blitzstrom- und Überspannungsableiter

1/57 Schaltgeräte

- 1/57 Steuerschalter 5TE8
- 1/58 Taster 5TE4
- 1/59 Leuchtmelder 5TE5
- 1/60 Ein-/Ausschalter 5TE8
- 1/61 Ein-/Ausschalter 5TL1
- 1/63 Schaltrelais für Wechselspannung
- 1/63 Fernschalter
- 1/66 Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik
- 1/67 Insta Schütze 5TT5, AC-Technik
- 1/68 Digitale Zeitschaltuhren 7LF4
- 1/68 Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5
- 1/69 Zeitschalter für Gebäude
- 1/70 Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen

1/71 Messgeräte und Energiemonitoring

- 1/71 Stromwandler 7KT12
- 1/71 Zeitähler
- 1/72 Messgeräte 7KT/7KM PAC
- 1/76 Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PADC1200
- 1/79 Software

1/80 Überwachungsgeräte

- 1/80 Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8
- 1/82 Spannungsrelais
- 1/83 Sicherungswächter, Stromrelais
- 1/84 Netzfreeschaltrelais

1/85 Kompaktleistungsschalter 3VA **NEW**

- 1/85 Einführung
- 1/87 Kompaktleistungsschalter 3VA1
- 1/90 Kompaktleistungsschalter 3VA2
- 1/94 Zubehör 3VA1/3VA2

1/102 Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

- 1/102 Verteilereinbau
- 1/103 Isolierstoffkapselung
- 1/104 Frontbefestigung
- 1/105 Zubehör

1/107 Lasttrennschalter 3KD **NEW**

- 1/107 Einführung
- 1/109 Komplettgeräte
- 1/110 Grundgeräte
- 1/111 Zubehör und Ersatzteile

1/115 Netzsicherer 3KC bis 3200 A

- Grundgeräte
- 1/115 - Einführung
- 1/116 - Fernbetätigter Netzsicherer RTSE von 40 bis 160 A
- 1/117 - Fernbetätigter Netzsicherer RTSE von 250 bis 3200 A
- 1/118 - Automatischer Netzsicherer ATSE von 40 bis 160 A
- 1/119 - Automatischer Netzsicherer ATSE von 250 bis 3200 A
- 1/120 - Zubehör für Netzsicherer 3KC RTSE und ATSE von 40 bis 160 A
- 1/121 - Zubehör für Netzsicherer 3KC RTSE und ATSE von 250 bis 3200 A

1/125 Photovoltaik

- 1/125 Photovoltaik-Anwendungen **NEW**
- 1/128 Rückleistungsrelais, Spannungs- und Frequenzrelais **NEW**

1/129 Elektromobilität

- 1/129 Ladeeinheiten **NEW**

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter 5SL sind zur Anwendung bis 6 kA/10 kA vorgesehen. Die Geräte verfügen über die charakteristischen Systemmerkmale der Siemens Leitungsschutzschalter.

Sie sind zum schnellen und einfachen Anbau von Zusatzkomponenten, wie Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter geeignet. Die Leitungsschutzschalter 5SL4 können zudem mit Arbeitsstrom-, Unterspannungsauslöser und Brandschutzschalter kombiniert werden.

Um die Einführung von Leitern zu erleichtern, verfügen die Geräte zur Aufnahme von Stiftsammelschienen zusammen mit Leitern bis 35 mm² über eine rechteckige Klemmendausführung. Der Bemessungsstrombereich liegt zwischen 0,3 A und 63 A. Die Leitungsschutzschalter 5SL sind in den Charakteristiken B, C und D verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

6 000 3	D'E I_n	Bau- breite TE¹⁾	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel- Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
LS-Schalter 6000 A										
	1P, AC 230/400 V									
	0,3	1	--			5SL6114-7	22,—	11B	1	1 ST
	0,5		--			5SL6105-7	22,—	11B	1	1 ST
	1		--			5SL6101-7	22,—	11B	1	1 ST
	1,6		--			5SL6115-7	22,—	11B	1	1 ST
	2		--			5SL6102-7	22,—	11B	1	1 ST
	3		--			5SL6103-7	22,—	11B	1	1 ST
	4		--			5SL6104-7	22,—	11B	1	1 ST
	6		5SL6106-6	11,60	17A	5SL6106-7	22,—	17B	1	1 ST
	8		--			5SL6108-7	22,—	11B	1	1 ST
	10		5SL6110-6	10,10	17A	5SL6110-7	19,60	17B	1	1 ST
	13		5SL6113-6	10,10	17A	5SL6113-7	19,60	17B	1	1 ST
	16		5SL6116-6	7,26	11A	5SL6116-7	18,10	17B	1	1 ST
	20		5SL6120-6	10,80	17A	5SL6120-7	20,30	17B	1	1 ST
	25		5SL6125-6	11,60	17A	5SL6125-7	22,—	17B	1	1 ST
	32		5SL6132-6	13,40	17A	5SL6132-7	25,40	17B	1	1 ST
40		5SL6140-6	16,40	11A	5SL6140-7	30,90	11B	1	1 ST	
50		5SL6150-6	20,20	11A	5SL6150-7	38,30	11B	1	1 ST	
63		5SL6163-6	23,70	11A	5SL6163-7	45,10	11B	1	1 ST	
	1P+N, AC 230 V									
	0,3	2	--			5SL6514-7	43,90	12B	1	1 ST
	0,5		--			5SL6505-7	43,90	12B	1	1 ST
	1		--			5SL6501-7	43,90	12B	1	1 ST
	1,6		--			5SL6515-7	43,90	12B	1	1 ST
	2		--			5SL6502-7	43,90	12B	1	1 ST
	3		--			5SL6503-7	43,90	12B	1	1 ST
	4		--			5SL6504-7	43,90	12B	1	1 ST
	6		5SL6506-6	32,40	18A	5SL6506-7	43,90	18B	1	1 ST
	8		--			5SL6508-7	43,90	12B	1	1 ST
	10		5SL6510-6	28,70	18A	5SL6510-7	38,80	18B	1	1 ST
	13		5SL6513-6	28,70	18A	5SL6513-7	38,80	18B	1	1 ST
	16		5SL6516-6	28,30	18A	5SL6516-7	36,30	18B	1	1 ST
	20		5SL6520-6	29,80	18A	5SL6520-7	40,50	18B	1	1 ST
	25		5SL6525-6	32,40	18A	5SL6525-7	43,90	18B	1	1 ST
	32		5SL6532-6	37,40	18A	5SL6532-7	50,70	18B	1	1 ST
40		5SL6540-6	45,60	12A	5SL6540-7	61,90	12B	1	1 ST	
50		5SL6550-6	56,50	12A	5SL6550-7	76,70	12B	1	1 ST	
63		5SL6563-6	66,40	12A	5SL6563-7	90,10	12B	1	1 ST	
	2P, AC 400 V									
	0,3	2	--			5SL6214-7	62,—	12B	1	1 ST
	0,5		--			5SL6205-7	62,—	12B	1	1 ST
	1		--			5SL6201-7	62,—	12B	1	1 ST
	1,6		--			5SL6215-7	62,—	12B	1	1 ST
	2		--			5SL6202-7	62,—	12B	1	1 ST
	3		--			5SL6203-7	62,—	12B	1	1 ST
	4		--			5SL6204-7	62,—	12B	1	1 ST
	6		5SL6206-6	44,30	12A	5SL6206-7	62,—	12B	1	1 ST
	8		--			5SL6208-7	62,—	12B	1	1 ST
	10		5SL6210-6	39,10	12A	5SL6210-7	54,90	12B	1	1 ST
	13		5SL6213-6	39,10	12A	5SL6213-7	54,90	12B	1	1 ST
	16		5SL6216-6	36,30	12A	5SL6216-7	51,20	12B	1	1 ST
	20		5SL6220-6	40,80	12A	5SL6220-7	56,90	12B	1	1 ST
	25		5SL6225-6	44,30	12A	5SL6225-7	62,—	12B	1	1 ST
	32		5SL6232-6	51,—	12A	5SL6232-7	71,60	12B	1	1 ST
40		5SL6240-6	62,40	12A	5SL6240-7	87,40	12B	1	1 ST	
50		5SL6250-6	77,20	12A	5SL6250-7	109,—	12B	1	1 ST	
63		5SL6263-6	90,90	12A	5SL6263-7	127,—	12B	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA

1

6 000 3		I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel- Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
		A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
LS-Schalter 6000 A											
	3P, AC 400 V										
	0,3	3		--			5SL6314-7	92,40	11B	1	1 ST
	0,5			--			5SL6305-7	92,40	11B	1	1 ST
	1			--			5SL6301-7	92,40	11B	1	1 ST
	1,6			--			5SL6315-7	92,40	11B	1	1 ST
	2			--			5SL6302-7	92,40	11B	1	1 ST
	3			--			5SL6303-7	92,40	11B	1	1 ST
	4			--			5SL6304-7	92,40	11B	1	1 ST
	6			5SL6306-6	60,80	17A	5SL6306-7	92,40	17B	1	1 ST
	8			--			5SL6308-7	92,40	11B	1	1 ST
	10			5SL6310-6	53,80	17A	5SL6310-7	81,70	17B	1	1 ST
	13			5SL6313-6	53,80	17A	5SL6313-7	81,70	17B	1	1 ST
	16			5SL6316-6	49,40	17A	5SL6316-7	76,30	17B	1	1 ST
	20			5SL6320-6	55,90	17A	5SL6320-7	84,90	17B	1	1 ST
	25			5SL6325-6	60,80	17A	5SL6325-7	92,40	17B	1	1 ST
	32			5SL6332-6	70,20	17A	5SL6332-7	107,—	17B	1	1 ST
	40			5SL6340-6	85,60	11A	5SL6340-7	130,—	11B	1	1 ST
	50			5SL6350-6	107,—	11A	5SL6350-7	161,—	11B	1	1 ST
	63			5SL6363-6	124,—	11A	5SL6363-7	188,—	11B	1	1 ST
	3P+N, AC 400 V										
	0,3	4		--			5SL6614-7	115,—	12B	1	1 ST
	0,5			--			5SL6605-7	115,—	12B	1	1 ST
	1			--			5SL6601-7	115,—	12B	1	1 ST
	1,6			--			5SL6615-7	115,—	12B	1	1 ST
	2			--			5SL6602-7	115,—	12B	1	1 ST
	3			--			5SL6603-7	115,—	12B	1	1 ST
	4			--			5SL6604-7	115,—	12B	1	1 ST
	6			5SL6606-6	81,—	12A	5SL6606-7	115,—	18B	1	1 ST
	8			--			5SL6608-7	115,—	12B	1	1 ST
	10			5SL6610-6	71,70	18A	5SL6610-7	101,—	18B	1	1 ST
	13			5SL6613-6	71,70	18A	5SL6613-7	101,—	18B	1	1 ST
	16			5SL6616-6	71,10	18A	5SL6616-7	94,40	18B	1	1 ST
	20			5SL6620-6	74,50	18A	5SL6620-7	105,—	18B	1	1 ST
	25			5SL6625-6	81,—	18A	5SL6625-7	115,—	18B	1	1 ST
	32			5SL6632-6	93,50	18A	5SL6632-7	132,—	18B	1	1 ST
	40			5SL6640-6	115,—	12A	5SL6640-7	161,—	12B	1	1 ST
	50			5SL6650-6	141,—	12A	5SL6650-7	200,—	12B	1	1 ST
	63			5SL6663-6	166,—	12A	5SL6663-7	235,—	12B	1	1 ST
	4P, AC 400 V										
	0,3	4		--			5SL6414-7	126,—	12B	1	1 ST
	0,5			--			5SL6405-7	126,—	12B	1	1 ST
	1			--			5SL6401-7	126,—	12B	1	1 ST
	1,6			--			5SL6415-7	126,—	12B	1	1 ST
	2			--			5SL6402-7	126,—	12B	1	1 ST
	3			--			5SL6403-7	126,—	12B	1	1 ST
	4			--			5SL6404-7	126,—	12B	1	1 ST
	6			5SL6406-6	88,10	12A	5SL6406-7	126,—	12B	1	1 ST
	8			--			5SL6408-7	126,—	12B	1	1 ST
	10			5SL6410-6	77,70	12A	5SL6410-7	112,—	12B	1	1 ST
	13			5SL6413-6	77,70	12A	5SL6413-7	112,—	12B	1	1 ST
	16			5SL6416-6	72,60	12A	5SL6416-7	104,—	12B	1	1 ST
	20			5SL6420-6	80,80	12A	5SL6420-7	116,—	12B	1	1 ST
	25			5SL6425-6	88,10	12A	5SL6425-7	126,—	12B	1	1 ST
	32			5SL6432-6	102,—	12A	5SL6432-7	144,—	12B	1	1 ST
	40			5SL6440-6	123,—	12A	5SL6440-7	177,—	12B	1	1 ST
	50			5SL6450-6	154,—	12A	5SL6450-7	218,—	12B	1	1 ST
	63			5SL6463-6	180,—	12A	5SL6463-7	257,—	12B	1	1 ST

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL4, 10 kA

Auswahl- und Bestelldaten

10000 3		DE	I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
			A	TE ¹⁾	Artikel- Nr.	Preis €		Artikel- Nr.	Preis €				
							pro PE						
Leitungsschutzschalter 10000 A													
	1P, AC 230/400 V												
	0,3	1	--					5SL4114-7	23,70	11B	1	1 ST	
	0,5		--					5SL4105-7	23,70	11B	1	1 ST	
	1		5SL4101-6	12,40	11A			5SL4101-7	23,70	11B	1	1 ST	
	1,6		--					5SL4115-7	23,70	11B	1	1 ST	
	2		5SL4102-6	12,40	11A			5SL4102-7	23,70	11B	1	1 ST	
	3		5SL4103-6	12,40	11A			5SL4103-7	23,70	11B	1	1 ST	
	4		5SL4104-6	12,40	11A			5SL4104-7	23,70	11B	1	1 ST	
	6		5SL4106-6	12,40	17A			5SL4106-7	23,70	17B	1	1 ST	
	8		5SL4108-6	12,40	11A			5SL4108-7	23,70	11B	1	1 ST	
	10		5SL4110-6	11,10	17A			5SL4110-7	21,—	17B	1	1 ST	
	13		5SL4113-6	11,10	17A			5SL4113-7	21,—	17B	1	1 ST	
	16		5SL4116-6	7,82	11A			5SL4116-7	19,60	17B	1	1 ST	
	20		5SL4120-6	11,50	17A			5SL4120-7	21,80	17B	1	1 ST	
	25		5SL4125-6	12,40	17A			5SL4125-7	23,70	17B	1	1 ST	
	32		5SL4132-6	14,40	17A			5SL4132-7	27,30	17B	1	1 ST	
40		5SL4140-6	17,70	11A			5SL4140-7	33,50	11B	1	1 ST		
50		5SL4150-6	21,80	11A			5SL4150-7	41,40	11B	1	1 ST		
63		5SL4163-6	25,70	11A			5SL4163-7	48,60	11B	1	1 ST		
	1P+N, AC 230 V												
	0,3	2	--					5SL4514-7	47,50	12B	1	1 ST	
	0,5		--					5SL4505-7	47,50	12B	1	1 ST	
	1		5SL4501-6	35,—	12A			5SL4501-7	47,50	12B	1	1 ST	
	1,6		--					5SL4515-7	47,50	12B	1	1 ST	
	2		5SL4502-6	35,—	12A			5SL4502-7	47,50	12B	1	1 ST	
	3		5SL4503-6	35,—	12A			5SL4503-7	47,50	12B	1	1 ST	
	4		5SL4504-6	35,—	12A			5SL4504-7	47,50	12B	1	1 ST	
	6		5SL4506-6	35,—	18A			5SL4506-7	47,50	18B	1	1 ST	
	8		5SL4508-6	35,—	12A			5SL4508-7	47,50	12B	1	1 ST	
	10		5SL4510-6	30,80	18A			5SL4510-7	42,—	18B	1	1 ST	
	13		5SL4513-6	30,80	18A			5SL4513-7	42,—	18B	1	1 ST	
	16		5SL4516-6	30,50	18A			5SL4516-7	39,10	18B	1	1 ST	
	20		5SL4520-6	32,20	18A			5SL4520-7	43,60	18B	1	1 ST	
	25		5SL4525-6	35,—	18A			5SL4525-7	47,50	18B	1	1 ST	
	32		5SL4532-6	40,40	18A			5SL4532-7	54,90	18B	1	1 ST	
40		5SL4540-6	49,40	12A			5SL4540-7	66,90	12B	1	1 ST		
50		5SL4550-6	61,—	12A			5SL4550-7	82,80	12B	1	1 ST		
63		5SL4563-6	71,80	12A			5SL4563-7	97,40	12B	1	1 ST		
	2P, AC 400 V												
	0,3	2	--					5SL4214-7	67,—	12B	1	1 ST	
	0,5		--					5SL4205-7	67,—	12B	1	1 ST	
	1		5SL4201-6	47,80	12A			5SL4201-7	67,—	12B	1	1 ST	
	1,6		--					5SL4215-7	67,—	12B	1	1 ST	
	2		5SL4202-6	47,80	12A			5SL4202-7	67,—	12B	1	1 ST	
	3		5SL4203-6	47,80	12A			5SL4203-7	67,—	12B	1	1 ST	
	4		5SL4204-6	47,80	12A			5SL4204-7	67,—	12B	1	1 ST	
	6		5SL4206-6	47,80	12A			5SL4206-7	67,—	12B	1	1 ST	
	8		5SL4208-6	47,80	12A			5SL4208-7	67,—	12B	1	1 ST	
	10		5SL4210-6	42,30	12A			5SL4210-7	59,20	12B	1	1 ST	
	13		5SL4213-6	42,30	12A			5SL4213-7	59,20	12B	1	1 ST	
	16		5SL4216-6	39,10	12A			5SL4216-7	55,30	12B	1	1 ST	
	20		5SL4220-6	43,90	12A			5SL4220-7	61,60	12B	1	1 ST	
	25		5SL4225-6	47,80	12A			5SL4225-7	67,—	12B	1	1 ST	
	32		5SL4232-6	55,20	12A			5SL4232-7	77,20	12B	1	1 ST	
40		5SL4240-6	67,40	12A			5SL4240-7	94,20	12B	1	1 ST		
50		5SL4250-6	83,50	12A			5SL4250-7	117,—	12B	1	1 ST		
63		5SL4263-6	98,10	12A			5SL4263-7	138,—	12B	1	1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL4, 10 kA

1

10000 3		I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	TE ¹⁾	Artikel- Nr.	Preis €		Artikel- Nr.	Preis €			
						pro PE			pro PE		
Leitungsschutzschalter 10000 A											
	3P, AC 400 V										
	0,3	3	--				5SL4314-7	100,—	11B	1	1 ST
	0,5	--					5SL4305-7	100,—	11B	1	1 ST
	1	5SL4301-6	65,50	11A	5SL4301-7	100,—	11B	1	1 ST		
	1,6	--					5SL4315-7	100,—	11B	1	1 ST
	2	5SL4302-6	65,50	11A	5SL4302-7	100,—	11B	1	1 ST		
	3	5SL4303-6	65,50	11A	5SL4303-7	100,—	11B	1	1 ST		
	4	5SL4304-6	65,50	11A	5SL4304-7	100,—	11B	1	1 ST		
	6	5SL4306-6	65,50	17A	5SL4306-7	100,—	17B	1	1 ST		
	8	5SL4308-6	65,50	11A	5SL4308-7	100,—	11B	1	1 ST		
	10	5SL4310-6	58,—	17A	5SL4310-7	88,20	17B	1	1 ST		
	13	5SL4313-6	58,—	17A	5SL4313-7	88,20	17B	1	1 ST		
	16	5SL4316-6	53,30	17A	5SL4316-7	82,20	17B	1	1 ST		
	20	5SL4320-6	60,30	17A	5SL4320-7	91,70	17B	1	1 ST		
	25	5SL4325-6	65,50	17A	5SL4325-7	100,—	17B	1	1 ST		
	32	5SL4332-6	75,80	17A	5SL4332-7	115,—	17B	1	1 ST		
	40	5SL4340-6	92,40	11A	5SL4340-7	141,—	11B	1	1 ST		
	50	5SL4350-6	115,—	11A	5SL4350-7	174,—	11B	1	1 ST		
	63	5SL4363-6	135,—	11A	5SL4363-7	204,—	11B	1	1 ST		
	3P+N, AC 400 V										
	0,3	4	--				5SL4614-7	123,—	12B	1	1 ST
	0,5	--					5SL4605-7	123,—	12B	1	1 ST
	1	5SL4601-6	87,60	12A	5SL4601-7	123,—	12B	1	1 ST		
	1,6	--					5SL4615-7	123,—	12B	1	1 ST
	2	5SL4602-6	87,60	12A	5SL4602-7	123,—	12B	1	1 ST		
	3	5SL4603-6	87,60	12A	5SL4603-7	123,—	12B	1	1 ST		
	4	5SL4604-6	87,60	12A	5SL4604-7	123,—	12B	1	1 ST		
	6	5SL4606-6	87,60	12A	5SL4606-7	123,—	18B	1	1 ST		
	8	5SL4608-6	87,60	12A	5SL4608-7	123,—	12B	1	1 ST		
	10	5SL4610-6	77,30	18A	5SL4610-7	110,—	18B	1	1 ST		
	13	5SL4613-6	77,30	18A	5SL4613-7	110,—	18B	1	1 ST		
	16	5SL4616-6	76,70	18A	5SL4616-7	102,—	18B	1	1 ST		
	20	5SL4620-6	80,40	18A	5SL4620-7	114,—	18B	1	1 ST		
	25	5SL4625-6	87,60	18A	5SL4625-7	123,—	18B	1	1 ST		
	32	5SL4632-6	101,—	18A	5SL4632-7	143,—	18B	1	1 ST		
	40	5SL4640-6	123,—	12A	5SL4640-7	174,—	12B	1	1 ST		
	50	5SL4650-6	153,—	12A	5SL4650-7	216,—	12B	1	1 ST		
	63	5SL4663-6	180,—	12A	5SL4663-7	254,—	12B	1	1 ST		
	4P, AC 400 V										
	0,3	4	--				5SL4414-7	137,—	12B	1	1 ST
	0,5	--					5SL4405-7	137,—	12B	1	1 ST
	1	5SL4401-6	95,—	12A	5SL4401-7	137,—	12B	1	1 ST		
	1,6	--					5SL4415-7	137,—	12B	1	1 ST
	2	5SL4402-6	95,—	12A	5SL4402-7	137,—	12B	1	1 ST		
	3	5SL4403-6	95,—	12A	5SL4403-7	137,—	12B	1	1 ST		
	4	5SL4404-6	95,—	12A	5SL4404-7	137,—	12B	1	1 ST		
	6	5SL4406-6	95,—	12A	5SL4406-7	137,—	12B	1	1 ST		
	8	5SL4408-6	95,—	12A	5SL4408-7	137,—	12B	1	1 ST		
	10	5SL4410-6	83,90	12A	5SL4410-7	119,—	12B	1	1 ST		
	13	5SL4413-6	83,90	12A	5SL4413-7	119,—	12B	1	1 ST		
	16	5SL4416-6	78,20	12A	5SL4416-7	112,—	12B	1	1 ST		
	20	5SL4420-6	87,40	12A	5SL4420-7	124,—	12B	1	1 ST		
	25	5SL4425-6	95,—	12A	5SL4425-7	137,—	12B	1	1 ST		
	32	5SL4432-6	110,—	12A	5SL4432-7	156,—	12B	1	1 ST		
	40	5SL4440-6	134,—	12A	5SL4440-7	191,—	12B	1	1 ST		
	50	5SL4450-6	165,—	12A	5SL4450-7	236,—	12B	1	1 ST		
	63	5SL4463-6	195,—	12A	5SL4463-7	277,—	12B	1	1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL4, 10 kA

10000 3		I_n	Baubreite	Charakteristik D		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel- Nr.	Preis €			
		A	TE ¹⁾		pro PE			
Leitungsschutzschalter 10000 A								
	1P, AC 230/400 V							
	0,3	1		5SL4114-8	29,—	12C	1	1 ST
	0,5			5SL4105-8	29,—	12C	1	1 ST
	1			5SL4101-8	29,—	12C	1	1 ST
	1,6			5SL4115-8	29,—	12C	1	1 ST
	2			5SL4102-8	29,—	12C	1	1 ST
	3			5SL4103-8	29,—	12C	1	1 ST
	4			5SL4104-8	29,—	12C	1	1 ST
	6			5SL4106-8	29,—	12C	1	1 ST
	8			5SL4108-8	29,—	12C	1	1 ST
	10			5SL4110-8	25,70	12C	1	1 ST
	13			5SL4113-8	25,70	12C	1	1 ST
	16			5SL4116-8	23,90	12C	1	1 ST
	20			5SL4120-8	26,60	12C	1	1 ST
	25			5SL4125-8	29,—	12C	1	1 ST
	32			5SL4132-8	33,40	12C	1	1 ST
	40			5SL4140-8	40,90	12C	1	1 ST
	50			5SL4150-8	50,40	12C	1	1 ST
	63			5SL4163-8	59,40	12C	1	1 ST
	1P+N, AC 230 V							
	0,3	2		5SL4514-8	58,—	12C	1	1 ST
	0,5			5SL4505-8	58,—	12C	1	1 ST
	1			5SL4501-8	58,—	12C	1	1 ST
	1,6			5SL4515-8	58,—	12C	1	1 ST
	2			5SL4502-8	58,—	12C	1	1 ST
	3			5SL4503-8	58,—	12C	1	1 ST
	4			5SL4504-8	58,—	12C	1	1 ST
	6			5SL4506-8	58,—	12C	1	1 ST
	8			5SL4508-8	58,—	12C	1	1 ST
	10			5SL4510-8	51,20	12C	1	1 ST
	13			5SL4513-8	51,20	12C	1	1 ST
	16			5SL4516-8	47,70	12C	1	1 ST
	20			5SL4520-8	53,30	12C	1	1 ST
	25			5SL4525-8	58,—	12C	1	1 ST
	32			5SL4532-8	66,90	12C	1	1 ST
	40			5SL4540-8	81,60	12C	1	1 ST
	50			5SL4550-8	101,—	12C	1	1 ST
	63			5SL4563-8	119,—	12C	1	1 ST
	2P, AC 400 V							
	0,3	2		5SL4214-8	81,70	12C	1	1 ST
	0,5			5SL4205-8	81,70	12C	1	1 ST
	1			5SL4201-8	81,70	12C	1	1 ST
	1,6			5SL4215-8	81,70	12C	1	1 ST
	2			5SL4202-8	81,70	12C	1	1 ST
	3			5SL4203-8	81,70	12C	1	1 ST
	4			5SL4204-8	81,70	12C	1	1 ST
	6			5SL4206-8	81,70	12C	1	1 ST
	8			5SL4208-8	81,70	12C	1	1 ST
	10			5SL4210-8	72,20	12C	1	1 ST
	13			5SL4213-8	72,20	12C	1	1 ST
	16			5SL4216-8	67,40	12C	1	1 ST
	20			5SL4220-8	75,—	12C	1	1 ST
	25			5SL4225-8	81,70	12C	1	1 ST
	32			5SL4232-8	94,20	12C	1	1 ST
	40			5SL4240-8	115,—	12C	1	1 ST
	50			5SL4250-8	143,—	12C	1	1 ST
	63			5SL4263-8	167,—	12C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL4, 10 kA

1

10000 3 D E	I_n	Baubreite	Charakteristik D		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			Artikel- Nr.	Preis €			
A			pro PE				
Leitungsschutzschalter 10000 A							
	3P, AC 400 V	3					
	0,3		5SL4314-8	121,—	12C	1	1 ST
	0,5		5SL4305-8	121,—	12C	1	1 ST
	1		5SL4301-8	121,—	12C	1	1 ST
	1,6		5SL4315-8	121,—	12C	1	1 ST
	2		5SL4302-8	121,—	12C	1	1 ST
	3		5SL4303-8	121,—	12C	1	1 ST
	4		5SL4304-8	121,—	12C	1	1 ST
	6		5SL4306-8	121,—	12C	1	1 ST
	8		5SL4308-8	121,—	12C	1	1 ST
	10		5SL4310-8	108,—	12C	1	1 ST
	13		5SL4313-8	108,—	12C	1	1 ST
	16		5SL4316-8	100,—	12C	1	1 ST
	20		5SL4320-8	113,—	12C	1	1 ST
	25		5SL4325-8	121,—	12C	1	1 ST
	32		5SL4332-8	141,—	12C	1	1 ST
	3P+N, AC 400 V	4					
	0,3		5SL4614-8	151,—	12C	1	1 ST
	0,5		5SL4605-8	151,—	12C	1	1 ST
	1		5SL4601-8	151,—	12C	1	1 ST
	1,6		5SL4615-8	151,—	12C	1	1 ST
	2		5SL4602-8	151,—	12C	1	1 ST
	3		5SL4603-8	151,—	12C	1	1 ST
	4		5SL4604-8	151,—	12C	1	1 ST
	6		5SL4606-8	151,—	12C	1	1 ST
	8		5SL4608-8	151,—	12C	1	1 ST
	10		5SL4610-8	134,—	12C	1	1 ST
	13		5SL4613-8	134,—	12C	1	1 ST
	16		5SL4616-8	124,—	12C	1	1 ST
	20		5SL4620-8	139,—	12C	1	1 ST
	25		5SL4625-8	151,—	12C	1	1 ST
	32		5SL4632-8	174,—	12C	1	1 ST
	4P, AC 400 V	4					
	0,3		5SL4414-8	165,—	12C	1	1 ST
	0,5		5SL4405-8	165,—	12C	1	1 ST
	1		5SL4401-8	165,—	12C	1	1 ST
	1,6		5SL4415-8	165,—	12C	1	1 ST
	2		5SL4402-8	165,—	12C	1	1 ST
	3		5SL4403-8	165,—	12C	1	1 ST
	4		5SL4404-8	165,—	12C	1	1 ST
	6		5SL4406-8	165,—	12C	1	1 ST
	8		5SL4408-8	165,—	12C	1	1 ST
	10		5SL4410-8	146,—	12C	1	1 ST
	13		5SL4413-8	146,—	12C	1	1 ST
	16		5SL4416-8	137,—	12C	1	1 ST
	20		5SL4420-8	152,—	12C	1	1 ST
	25		5SL4425-8	165,—	12C	1	1 ST
	32		5SL4432-8	191,—	12C	1	1 ST
	40	5SL4440-8	232,—	12C	1	1 ST	
	50	5SL4450-8	288,—	12C	1	1 ST	
	63	5SL4463-8	338,—	12C	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter mit Steckklemme 5SJ, 6 kA

Übersicht

Leitungsschutzschalter mit Steckklemmen werden für den Schutz von Steckdosen- und Beleuchtungs-Stromkreisen mit den gebräuchlichsten Bemessungsströmen von 10 bis 20 A eingesetzt.

Auswahl- und Bestelldaten

6 000 3	D'E	I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
		A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
LS-Schalter mit Steckklemme											
	1P										
	10	1	5SJ6110-6KS	10,90	17A	5SJ6110-7KS	20,70	17B	1	1 ST	
	13		5SJ6113-6KS	10,90	17A	5SJ6113-7KS	20,70	17B	1	1 ST	
	16		5SJ6116-6KS	7,73	11A	5SJ6116-7KS	19,40	17B	1	1 ST	
	20		5SJ6120-6KS	11,40	11A	5SJ6120-7KS	21,60	11B	1	1 ST	
	1P+N										
	10	2	5SJ6510-6KS	30,50	18A	5SJ6510-7KS	41,40	18B	1	1 ST	
	13		5SJ6513-6KS	30,50	18A	5SJ6513-7KS	41,40	18B	1	1 ST	
	16		5SJ6516-6KS	30,20	18A	5SJ6516-7KS	38,70	18B	1	1 ST	
	20		5SJ6520-6KS	31,80	12A	5SJ6520-7KS	43,10	12B	1	1 ST	
	2P										
	10	2	5SJ6210-6KS	41,80	12A	5SJ6210-7KS	58,40	12B	1	1 ST	
	13		5SJ6213-6KS	41,80	12A	5SJ6213-7KS	58,40	12B	1	1 ST	
	16		5SJ6216-6KS	38,70	12A	5SJ6216-7KS	54,40	12B	1	1 ST	
	20		5SJ6220-6KS	43,40	12A	5SJ6220-7KS	60,70	12B	1	1 ST	
	3P										
	10	3	5SJ6310-6KS	57,10	17A	5SJ6310-7KS	87,—	17B	1	1 ST	
	13		5SJ6313-6KS	57,10	17A	5SJ6313-7KS	87,—	17B	1	1 ST	
	16		5SJ6316-6KS	52,60	11A	5SJ6316-7KS	81,—	17B	1	1 ST	
	20		5SJ6320-6KS	59,40	11A	5SJ6320-7KS	90,50	11B	1	1 ST	

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY60, 6 kA

1

Auswahl- und Bestelldaten

6 000 3	D'E </
-------------------------------	--

Hinweis:

Verschiebung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter werden zum Schutz von Anlagen in Gebäuden und für industrielle Anwendungen eingesetzt.

Für industrielle Anwendungen und im Anlagenbau können Leitungsschutzschalter mit Zusatzkomponenten, wie Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Fernantrieb, FI-Blöcke und Brandschutzschalter ergänzt werden.

Die Geräte sind nach den IEC Normen weltweit zugelassen für Netze bis AC 250/440 V. In Gleichstromnetzen sind DC 72 V pro Pol zulässig.

Für Nordamerika liegen zusätzliche Approbationen nach UL 1077 für den Einsatz als "supplementary protectors" in Netzen bis AC 480/277 V vor. Für den Einsatz im Schiffbau sind die Geräte vielfach nach den Schifffahrtsklassifikationen BV, DNV, GL und LRS zertifiziert. Hinweise dazu [finden Sie im Kapitel "Anhang"](#).

Auswahl- und Bestelldaten

6000 3			I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
			A	TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
Leitungsschutzschalter 6000 A													
	1P, AC 230/400 V		1		--		11A	5SY6114-7	25,40	11B	1	1 ST	
	0,3				--			5SY6105-7	25,40	11B	1	1 ST	
	0,5				--			5SY6101-7	25,40	11B	1	1 ST	
	1				--			5SY6115-7	25,40	11B	1	1 ST	
	1,6				5SY6102-6	13,40		5SY6102-7	25,40	11B	1	1 ST	
	2				--			5SY6103-7	25,40	11B	1	1 ST	
	3				5SY6104-6	13,40		5SY6104-7	25,40	11B	1	1 ST	
	4				--			5SY6111-7	25,40	11B	1	1 ST	
	5				5SY6106-6	13,40		5SY6106-7	25,40	17B	1	1 ST	
	6				--			5SY6108-7	25,40	11B	1	1 ST	
	8				5SY6110-6	11,80		5SY6110-7	22,30	17B	1	1 ST	
	10				5SY6113-6	11,80		5SY6113-7	22,30	17B	1	1 ST	
	13				--			5SY6118-7	22,30	11B	1	1 ST	
	15				5SY6116-6	8,36		5SY6116-7	20,90	17B	1	1 ST	
	16				5SY6120-6	12,20		5SY6120-7	23,10	17B	1	1 ST	
	20				5SY6125-6	13,40		5SY6125-7	25,40	17B	1	1 ST	
	25				--			5SY6130-7	26,40	11B	1	1 ST	
	30				5SY6132-6	15,30		5SY6132-7	29,20	17B	1	1 ST	
32		5SY6140-6	18,90	11A	5SY6140-7	35,70	11B	1	1 ST				
40		5SY6150-6	23,10	11A	5SY6150-7	44,10	11B	1	1 ST				
50		5SY6163-6	27,30	11A	5SY6163-7	52,—	11B	1	1 ST				
	1P+N, AC 230 V		2		--		18A	5SY6514-7	50,60	12B	1	1 ST	
	0,3				--			5SY6505-7	50,60	12B	1	1 ST	
	0,5				--			5SY6501-7	50,60	12B	1	1 ST	
	1				--			5SY6515-7	50,60	12B	1	1 ST	
	1,6				--			5SY6502-7	50,60	12B	1	1 ST	
	2				--			5SY6503-7	50,60	12B	1	1 ST	
	3				--			5SY6504-7	50,60	12B	1	1 ST	
	4				5SY6506-6	37,30		5SY6506-7	50,60	18B	1	1 ST	
	6				--			5SY6508-7	50,60	12B	1	1 ST	
	8				5SY6510-6	33,10		18A	5SY6510-7	44,90	18B	1	1 ST
	10				5SY6513-6	33,10		18A	5SY6513-7	44,90	18B	1	1 ST
	13				5SY6516-6	32,60		18A	5SY6516-7	41,70	18B	1	1 ST
	16				5SY6520-6	34,30		18A	5SY6520-7	46,70	18B	1	1 ST
	20				5SY6525-6	37,30		18A	5SY6525-7	50,60	18B	1	1 ST
	25				5SY6532-6	43,—		18A	5SY6532-7	58,60	18B	1	1 ST
	32				5SY6540-6	52,60		12A	5SY6540-7	71,40	12B	1	1 ST
	40				5SY6550-6	65,10		12A	5SY6550-7	88,30	12B	1	1 ST
	50				5SY6563-6	76,60		12A	5SY6563-7	105,—	12B	1	1 ST
63													

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

1

6000 3			I_n	Baubreite	Charakteristik B			Charakteristik C			PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			A	TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG		
	2P, AC 400 V											
	0,3	2	--		5SY6214-7	71,60	12B	1	1 ST			
	0,5	--		5SY6205-7	71,60	12B	1	1 ST				
	1	--		5SY6201-7	71,60	12B	1	1 ST				
	1,6	--		5SY6215-7	71,60	12B	1	1 ST				
	2	--		5SY6202-7	71,60	12B	1	1 ST				
	3	--		5SY6203-7	71,60	12B	1	1 ST				
	4	--		5SY6204-7	71,60	12B	1	1 ST				
	5	--		5SY6211-7	71,60	11B	1	1 ST				
	6	5SY6206-6	51,—	12A	5SY6206-7	71,60	12B	1	1 ST			
	8	--		5SY6208-7	71,60	12B	1	1 ST				
	10	5SY6210-6	45,20	12A	5SY6210-7	63,10	12B	1	1 ST			
	13	5SY6213-6	45,20	12A	5SY6213-7	63,10	12B	1	1 ST			
	15	--		5SY6218-7	63,10	11B	1	1 ST				
	16	5SY6216-6	41,70	12A	5SY6216-7	59,—	12B	1	1 ST			
	20	5SY6220-6	47,—	12A	5SY6220-7	65,70	12B	1	1 ST			
	25	5SY6225-6	51,—	12A	5SY6225-7	71,60	12B	1	1 ST			
	30	--		5SY6230-7	72,90	11B	1	1 ST				
	32	5SY6232-6	59,—	12A	5SY6232-7	82,40	12B	1	1 ST			
40	5SY6240-6	72,—	12A	5SY6240-7	101,—	12B	1	1 ST				
50	5SY6250-6	88,90	12A	5SY6250-7	125,—	12B	1	1 ST				
63	5SY6263-6	106,—	12A	5SY6263-7	146,—	12B	1	1 ST				
Leitungsschutzschalter 6000 A												
	3P, AC 400 V											
	0,3	3	--		5SY6314-7	107,—	11B	1	1 ST			
	0,5	--		5SY6305-7	107,—	11B	1	1 ST				
	1	--		5SY6301-7	107,—	11B	1	1 ST				
	1,6	--		5SY6315-7	107,—	11B	1	1 ST				
	2	--		5SY6302-7	107,—	11B	1	1 ST				
	3	--		5SY6303-7	107,—	11B	1	1 ST				
	4	--		5SY6304-7	107,—	11B	1	1 ST				
	5	--		5SY6311-7	107,—	11B	1	1 ST				
	6	5SY6306-6	70,—	17A	5SY6306-7	107,—	17B	1	1 ST			
	8	--		5SY6308-7	107,—	11B	1	1 ST				
	10	5SY6310-6	61,80	17A	5SY6310-7	94,10	17B	1	1 ST			
	13	5SY6313-6	61,80	17A	5SY6313-7	94,10	17B	1	1 ST			
	15	--		5SY6318-7	94,10	11B	1	1 ST				
	16	5SY6316-6	56,80	17A	5SY6316-7	87,80	17B	1	1 ST			
	20	5SY6320-6	64,20	17A	5SY6320-7	97,70	17B	1	1 ST			
	25	5SY6325-6	70,—	17A	5SY6325-7	107,—	17B	1	1 ST			
	30	--		5SY6330-7	117,—	11B	1	1 ST				
	32	5SY6332-6	80,80	17A	5SY6332-7	122,—	17B	1	1 ST			
40	5SY6340-6	98,50	11A	5SY6340-7	150,—	11B	1	1 ST				
50	5SY6350-6	122,—	11A	5SY6350-7	186,—	11B	1	1 ST				
63	5SY6363-6	143,—	11A	5SY6363-7	218,—	11B	1	1 ST				
	3P+N, AC 400 V											
	0,3	4	--		5SY6614-7	133,—	12B	1	1 ST			
	0,5	--		5SY6605-7	133,—	12B	1	1 ST				
	1	--		5SY6601-7	133,—	12B	1	1 ST				
	1,6	--		5SY6615-7	133,—	12B	1	1 ST				
	2	--		5SY6602-7	133,—	12B	1	1 ST				
	3	--		5SY6603-7	133,—	12B	1	1 ST				
	4	--		5SY6604-7	133,—	12B	1	1 ST				
	6	5SY6606-6	93,50	12A	5SY6606-7	133,—	18B	1	1 ST			
	8	--		5SY6608-7	133,—	12B	1	1 ST				
	10	5SY6610-6	82,50	18A	5SY6610-7	117,—	18B	1	1 ST			
	13	5SY6613-6	82,50	18A	5SY6613-7	117,—	18B	1	1 ST			
	16	5SY6616-6	81,90	18A	5SY6616-7	110,—	18B	1	1 ST			
	20	5SY6620-6	85,70	18A	5SY6620-7	121,—	18B	1	1 ST			
	25	5SY6625-6	93,50	18A	5SY6625-7	133,—	18B	1	1 ST			
	32	5SY6632-6	109,—	18A	5SY6632-7	152,—	18B	1	1 ST			
	40	5SY6640-6	132,—	12A	5SY6640-7	186,—	12B	1	1 ST			
	50	5SY6650-6	162,—	12A	5SY6650-7	230,—	12B	1	1 ST			
	63	5SY6663-6	193,—	12A	5SY6663-7	270,—	12B	1	1 ST			

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

6000 3	D E	I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
	A	TE ¹⁾										
	4P, AC 400 V											
	0,3	4	--			5SY6414-7	146,—	12B	1	1 ST		
	0,5		--			5SY6405-7	146,—	12B	1	1 ST		
	1		--			5SY6401-7	146,—	12B	1	1 ST		
	1,6		--			5SY6415-7	146,—	12B	1	1 ST		
	2		--			5SY6402-7	146,—	12B	1	1 ST		
	3		--			5SY6403-7	146,—	12B	1	1 ST		
	4		--			5SY6404-7	146,—	12B	1	1 ST		
	6		5SY6406-6	102,—	12A	5SY6406-7	146,—	12B	1	1 ST		
	8		--			5SY6408-7	146,—	12B	1	1 ST		
	10		5SY6410-6	89,60	12A	5SY6410-7	129,—	12B	1	1 ST		
	13		5SY6413-6	89,60	12A	5SY6413-7	129,—	12B	1	1 ST		
	16		5SY6416-6	83,60	12A	5SY6416-7	119,—	12B	1	1 ST		
	20		5SY6420-6	93,10	12A	5SY6420-7	133,—	12B	1	1 ST		
	25		5SY6425-6	102,—	12A	5SY6425-7	146,—	12B	1	1 ST		
	32		5SY6432-6	117,—	12A	5SY6432-7	166,—	12B	1	1 ST		
	40		5SY6440-6	142,—	12A	5SY6440-7	204,—	12B	1	1 ST		
50		5SY6450-6	178,—	12A	5SY6450-7	252,—	12B	1	1 ST			
63		5SY6463-6	208,—	12A	5SY6463-7	295,—	12B	1	1 ST			

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA

1

Auswahl- und Bestelldaten

10 000 3		DVE I_n	Bau- breite TE ¹⁾	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A		Artikel- Nr.	Preis € pro PE		Artikel- Nr.	Preis € pro PE			
LS-Schalter 10000 A											
	1P, AC 230/400 V										
	0,3	1	--			5SY4114-7	26,10	11B	1	1 ST	
	0,5		--			5SY4105-7	26,10	11B	1	1 ST	
	1		--			5SY4101-7	26,10	11B	1	1 ST	
	1,6		--			5SY4115-7	26,10	11B	1	1 ST	
	2		5SY4102-6	13,80	11A	5SY4102-7	26,10	11B	1	1 ST	
	3		--			5SY4103-7	26,10	11B	1	1 ST	
	4		5SY4104-6	13,80	11A	5SY4104-7	26,10	11B	1	1 ST	
	5		--			5SY4111-7	26,10	11B	1	1 ST	
	6		5SY4106-6	13,80	17A	5SY4106-7	26,10	17B	1	1 ST	
	8		--			5SY4108-7	26,10	11B	1	1 ST	
	10		5SY4110-6	12,10	17A	5SY4110-7	23,—	17B	1	1 ST	
	13		5SY4113-6	12,10	17A	5SY4113-7	23,—	17B	1	1 ST	
	15		--			5SY4118-7	23,—	11B	1	1 ST	
	16		5SY4116-6	8,61	11A	5SY4116-7	21,50	17B	1	1 ST	
	20		5SY4120-6	12,50	17A	5SY4120-7	23,90	17B	1	1 ST	
	25		5SY4125-6	13,80	17A	5SY4125-7	26,10	17B	1	1 ST	
	30		--			5SY4130-7	27,10	11B	1	1 ST	
	32		5SY4132-6	15,80	17A	5SY4132-7	30,10	17B	1	1 ST	
	35		--			5SY4135-7	33,40	11B	1	1 ST	
40		5SY4140-6	19,50	11A	5SY4140-7	36,80	11B	1	1 ST		
45		--			5SY4145-7	50,10	11B	1	1 ST		
50		5SY4150-6	23,90	11A	5SY4150-7	45,40	11B	1	1 ST		
60		--			5SY4160-7	49,50	11B	1	1 ST		
63		5SY4163-6	28,20	11A	5SY4163-7	53,50	11B	1	1 ST		
80		5SY4180-6	54,90	11A	5SY4180-7	77,80	11B	1	1 ST		
	1P+N, AC 230 V										
	0,3	2	--			5SY4514-7	52,20	12B	1	1 ST	
	0,5		--			5SY4505-7	52,20	12B	1	1 ST	
	1		--			5SY4501-7	52,20	12B	1	1 ST	
	1,6		--			5SY4515-7	52,20	12B	1	1 ST	
	2		--			5SY4502-7	52,20	12B	1	1 ST	
	3		--			5SY4503-7	52,20	12B	1	1 ST	
	4		--			5SY4504-7	52,20	12B	1	1 ST	
	6		5SY4506-6	38,40	18A	5SY4506-7	52,20	18B	1	1 ST	
	8		--			5SY4508-7	52,20	12B	1	1 ST	
	10		5SY4510-6	34,10	18A	5SY4510-7	46,20	18B	1	1 ST	
	13		5SY4513-6	34,10	18A	5SY4513-7	46,20	18B	1	1 ST	
	16		5SY4516-6	33,50	18A	5SY4516-7	43,—	18B	1	1 ST	
	20		5SY4520-6	35,30	18A	5SY4520-7	48,—	18B	1	1 ST	
	25		5SY4525-6	38,40	18A	5SY4525-7	52,20	18B	1	1 ST	
	32		5SY4532-6	44,30	18A	5SY4532-7	60,20	18B	1	1 ST	
	40		5SY4540-6	54,10	12A	5SY4540-7	73,50	12B	1	1 ST	
	50		5SY4550-6	67,10	12A	5SY4550-7	90,90	12B	1	1 ST	
	63		5SY4563-6	79,—	12A	5SY4563-7	108,—	12B	1	1 ST	
	80		--			5SY4580-7	115,—	12B	1	1 ST	

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA

10 000 3		I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			TE ¹⁾	Artikel- Nr.	Preis € pro PE		Artikel- Nr.	Preis € pro PE			
2P, AC 400 V											
	0,3	2	--				5SY4214-7	73,70	12B	1	1 ST
	0,5	2	--				5SY4205-7	73,70	12B	1	1 ST
	1		--				5SY4201-7	73,70	12B	1	1 ST
	1,6		--				5SY4215-7	73,70	12B	1	1 ST
	2		--				5SY4202-7	73,70	12B	1	1 ST
	3		--				5SY4203-7	73,70	12B	1	1 ST
	4		--				5SY4204-7	73,70	12B	1	1 ST
	5		--				5SY4211-7	73,70	12B	1	1 ST
	6		5SY4206-6	52,50	12A	5SY4206-7	73,70	12B	1	1 ST	
	8		--				5SY4208-7	73,70	12B	1	1 ST
	10		5SY4210-6	46,50	12A	5SY4210-7	65,—	12B	1	1 ST	
	13		5SY4213-6	46,50	12A	5SY4213-7	65,—	12B	1	1 ST	
	15		--				5SY4218-7	65,—	12B	1	1 ST
	16		5SY4216-6	43,—	12A	5SY4216-7	60,70	12B	1	1 ST	
	20		5SY4220-6	48,30	12A	5SY4220-7	67,60	12B	1	1 ST	
	25		5SY4225-6	52,50	12A	5SY4225-7	73,70	12B	1	1 ST	
	30		--				5SY4230-7	75,—	12B	1	1 ST
	32		5SY4232-6	60,70	12A	5SY4232-7	84,90	12B	1	1 ST	
	35		--				5SY4235-7	94,20	12B	1	1 ST
40		5SY4240-6	74,10	12A	5SY4240-7	104,—	12B	1	1 ST		
45		--				5SY4245-7	130,—	12B	1	1 ST	
50		5SY4250-6	91,60	12A	5SY4250-7	128,—	12B	1	1 ST		
60		--				5SY4260-7	140,—	12B	1	1 ST	
63		5SY4263-6	109,—	12A	5SY4263-7	151,—	12B	1	1 ST		
80		5SY4280-6	166,—	12A	5SY4280-7	186,—	12B	1	1 ST		
3P, AC 400 V											
	0,3	3	--				5SY4314-7	110,—	11B	1	1 ST
	0,5		--				5SY4305-7	110,—	11B	1	1 ST
	1		--				5SY4301-7	110,—	11B	1	1 ST
	1,6		--				5SY4315-7	110,—	11B	1	1 ST
	2		--				5SY4302-7	110,—	11B	1	1 ST
	3		--				5SY4303-7	110,—	11B	1	1 ST
	4		--				5SY4304-7	110,—	11B	1	1 ST
	5		--				5SY4311-7	110,—	11B	1	1 ST
	6		5SY4306-6	72,10	17A	5SY4306-7	110,—	17B	1	1 ST	
	8		--				5SY4308-7	110,—	11B	1	1 ST
	10		5SY4310-6	63,70	17A	5SY4310-7	96,90	17B	1	1 ST	
	13		5SY4313-6	63,70	17A	5SY4313-7	96,90	17B	1	1 ST	
	15		--				5SY4318-7	96,90	11B	1	1 ST
	16		5SY4316-6	58,60	17A	5SY4316-7	90,40	17B	1	1 ST	
	20		5SY4320-6	66,20	17A	5SY4320-7	101,—	17B	1	1 ST	
	25		5SY4325-6	72,10	17A	5SY4325-7	110,—	17B	1	1 ST	
	30		--				5SY4330-7	120,—	11B	1	1 ST
	32		5SY4332-6	83,20	17A	5SY4332-7	125,—	17B	1	1 ST	
	35		--				5SY4335-7	141,—	11B	1	1 ST
40		5SY4340-6	101,—	11A	5SY4340-7	155,—	11B	1	1 ST		
45		--				5SY4345-7	189,—	11B	1	1 ST	
50		5SY4350-6	125,—	11A	5SY4350-7	191,—	11B	1	1 ST		
60		--				5SY4360-7	209,—	11B	1	1 ST	
63		5SY4363-6	147,—	11A	5SY4363-7	225,—	11B	1	1 ST		
80		5SY4380-6	258,—	11A	5SY4380-7	294,—	11B	1	1 ST		

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA

1

10 000 3		D E	I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
					Artikel- Nr.	Preis €		Artikel- Nr.	Preis €			
			A	TE ¹⁾	pro PE			pro PE				
	3P+N, AC 400 V											
	0,3	4	--					5SY4614-7	137,—	12B	1	1 ST
	0,5		--					5SY4605-7	137,—	12B	1	1 ST
	1	4	--					5SY4601-7	137,—	12B	1	1 ST
	1,6		--					5SY4615-7	137,—	12B	1	1 ST
	2		--					5SY4602-7	137,—	12B	1	1 ST
	3		--					5SY4603-7	137,—	12B	1	1 ST
	4		--					5SY4604-7	137,—	12B	1	1 ST
	6		5SY4606-6	96,30	12A	5SY4606-7	137,—	18B	1	1 ST		
	8		--					5SY4608-7	137,—	12B	1	1 ST
	10		5SY4610-6	85,—	18A	5SY4610-7	120,—	18B	1	1 ST		
	13		5SY4613-6	85,—	18A	5SY4613-7	120,—	18B	1	1 ST		
	16		5SY4616-6	84,40	18A	5SY4616-7	113,—	18B	1	1 ST		
	20		5SY4620-6	88,30	18A	5SY4620-7	124,—	18B	1	1 ST		
	25		5SY4625-6	96,30	18A	5SY4625-7	137,—	18B	1	1 ST		
32		5SY4632-6	112,—	18A	5SY4632-7	157,—	18B	1	1 ST			
40		5SY4640-6	136,—	12A	5SY4640-7	191,—	12B	1	1 ST			
50		5SY4650-6	168,—	12A	5SY4650-7	238,—	12B	1	1 ST			
63		5SY4663-6	199,—	12A	5SY4663-7	278,—	12B	1	1 ST			
80		--					5SY4680-7	367,—	12B	1	1 ST	
	4P, AC 400 V											
	0,3	4	--					5SY4414-7	151,—	12B	1	1 ST
	0,5		--					5SY4405-7	151,—	12B	1	1 ST
	1		--					5SY4401-7	151,—	12B	1	1 ST
	1,6		--					5SY4415-7	151,—	12B	1	1 ST
	2		--					5SY4402-7	151,—	12B	1	1 ST
	3		--					5SY4403-7	151,—	12B	1	1 ST
	4		--					5SY4404-7	151,—	12B	1	1 ST
	6		5SY4406-6	105,—	12A	5SY4406-7	151,—	12B	1	1 ST		
	8		--					5SY4408-7	151,—	12B	1	1 ST
	10		5SY4410-6	92,30	12A	5SY4410-7	132,—	12B	1	1 ST		
	13		5SY4413-6	92,30	12A	5SY4413-7	132,—	12B	1	1 ST		
	16		5SY4416-6	86,10	12A	5SY4416-7	122,—	12B	1	1 ST		
	20		5SY4420-6	95,80	12A	5SY4420-7	137,—	12B	1	1 ST		
	25		5SY4425-6	105,—	12A	5SY4425-7	151,—	12B	1	1 ST		
32		5SY4432-6	120,—	12A	5SY4432-7	172,—	12B	1	1 ST			
40		5SY4440-6	146,—	12A	5SY4440-7	210,—	12B	1	1 ST			
50		5SY4450-6	182,—	12A	5SY4450-7	259,—	12B	1	1 ST			
63		5SY4463-6	214,—	12A	5SY4463-7	304,—	12B	1	1 ST			
80		5SY4480-6	313,—	12A	5SY4480-7	417,—	12B	1	1 ST			

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA

10 000 3		I_n	Bau- breite TE ¹⁾	Charakteristik A		PG	Charakteristik D		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
		A		Artikel- Nr.	Preis €		Artikel- Nr.	Preis €				
						pro PE						
						pro PE						
LS-Schalter 10000 A												
	1P, AC 230/400 V											
	0,3	1		--			5SY4114-8	31,90	12C	1	1 ST	
	0,5			5SY4105-5	31,90	14A	5SY4105-8	31,90	12C	1	1 ST	
	1			5SY4101-5	31,90	14A	5SY4101-8	31,90	12C	1	1 ST	
	1,6			5SY4115-5	31,90	14A	5SY4115-8	31,90	12C	1	1 ST	
	2			5SY4102-5	31,90	14A	5SY4102-8	31,90	12C	1	1 ST	
	3			5SY4103-5	31,90	14A	5SY4103-8	31,90	12C	1	1 ST	
	4			5SY4104-5	31,90	14A	5SY4104-8	31,90	12C	1	1 ST	
	6			5SY4106-5	31,90	14A	5SY4106-8	31,90	12C	1	1 ST	
	8			5SY4108-5	31,90	14A	5SY4108-8	31,90	12C	1	1 ST	
	10			5SY4110-5	28,20	14A	5SY4110-8	28,20	12C	1	1 ST	
	13			5SY4113-5	28,20	14A	5SY4113-8	28,20	12C	1	1 ST	
	16			5SY4116-5	26,20	14A	5SY4116-8	26,20	12C	1	1 ST	
	20			5SY4120-5	29,30	14A	5SY4120-8	29,30	12C	1	1 ST	
	25			5SY4125-5	31,90	14A	5SY4125-8	31,90	12C	1	1 ST	
	32			5SY4132-5	36,80	14A	5SY4132-8	36,80	12C	1	1 ST	
	40			5SY4140-5	44,80	14A	5SY4140-8	44,80	12C	1	1 ST	
	50			5SY4150-5	55,50	14A	5SY4150-8	55,50	12C	1	1 ST	
	63			5SY4163-5	65,20	14A	5SY4163-8	65,20	12C	1	1 ST	
	1P+N, AC 230 V											
	0,3	2		--			5SY4514-8	63,70	12C	1	1 ST	
	0,5			--			5SY4505-8	63,70	12C	1	1 ST	
	1			5SY4501-5	63,70	14A	5SY4501-8	63,70	12C	1	1 ST	
	1,6			5SY4515-5	63,70	14A	5SY4515-8	63,70	12C	1	1 ST	
	2			5SY4502-5	63,70	14A	5SY4502-8	63,70	12C	1	1 ST	
	3			5SY4503-5	63,70	14A	5SY4503-8	63,70	12C	1	1 ST	
	4			5SY4504-5	63,70	14A	5SY4504-8	63,70	12C	1	1 ST	
	6			5SY4506-5	63,70	14A	5SY4506-8	63,70	12C	1	1 ST	
	8			5SY4508-5	63,70	14A	5SY4508-8	63,70	12C	1	1 ST	
	10			5SY4510-5	56,20	14A	5SY4510-8	56,20	12C	1	1 ST	
	13			5SY4513-5	56,20	14A	5SY4513-8	56,20	12C	1	1 ST	
	16			5SY4516-5	52,50	14A	5SY4516-8	52,50	12C	1	1 ST	
	20			5SY4520-5	58,60	14A	5SY4520-8	58,60	12C	1	1 ST	
	25			5SY4525-5	63,70	14A	5SY4525-8	63,70	12C	1	1 ST	
	32			5SY4532-5	73,30	14A	5SY4532-8	73,30	12C	1	1 ST	
	40			5SY4540-5	89,60	14A	5SY4540-8	89,60	12C	1	1 ST	
	50			5SY4550-5	112,—	14A	5SY4550-8	112,—	12C	1	1 ST	
	63			5SY4563-5	130,—	14A	5SY4563-8	130,—	12C	1	1 ST	
	2P, AC 400 V											
	0,3	2		--			5SY4214-8	89,70	12C	1	1 ST	
	0,5			5SY4205-5	89,70	14A	5SY4205-8	89,70	12C	1	1 ST	
	1			5SY4201-5	89,70	14A	5SY4201-8	89,70	12C	1	1 ST	
	1,6			5SY4215-5	89,70	14A	5SY4215-8	89,70	12C	1	1 ST	
	2			5SY4202-5	89,70	14A	5SY4202-8	89,70	12C	1	1 ST	
	3			5SY4203-5	89,70	14A	5SY4203-8	89,70	12C	1	1 ST	
	4			5SY4204-5	89,70	14A	5SY4204-8	89,70	12C	1	1 ST	
	6			5SY4206-5	89,70	14A	5SY4206-8	89,70	12C	1	1 ST	
	8			5SY4208-5	89,70	14A	5SY4208-8	89,70	12C	1	1 ST	
	10			5SY4210-5	79,40	14A	5SY4210-8	79,40	12C	1	1 ST	
	13			5SY4213-5	79,40	14A	5SY4213-8	79,40	12C	1	1 ST	
	16			5SY4216-5	74,10	14A	5SY4216-8	74,10	12C	1	1 ST	
	20			5SY4220-5	82,40	14A	5SY4220-8	82,40	12C	1	1 ST	
	25			5SY4225-5	89,70	14A	5SY4225-8	89,70	12C	1	1 ST	
	32			5SY4232-5	104,—	14A	5SY4232-8	104,—	12C	1	1 ST	
	40			5SY4240-5	125,—	14A	5SY4240-8	125,—	12C	1	1 ST	
	50			5SY4250-5	157,—	14A	5SY4250-8	157,—	12C	1	1 ST	
	63			5SY4263-5	184,—	14A	5SY4263-8	184,—	12C	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY4, 10 kA

1

10 000 3	D/E	I_n	Baubreite	Charakteristik A		PG	Charakteristik D		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel- Nr.	Preis €		Artikel- Nr.	Preis €			
A											
TE ¹⁾											
pro PE											
pro PE											
LS-Schalter 10000 A											
</											

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY5, 10 kA

Auswahl- und Bestelldaten

10 000 3		I_n	Baubreite	Charakteristik B			Charakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €				
		A	TE ¹⁾	pro PE			pro PE					
LS-Schalter 10000 A, Allstrom												
	1P, AC 230/400 V, DC 220 V											
	0,3	1	--				5SY5114-7	64,80	12B	1	1 ST	
	0,5		--				5SY5105-7	64,80	12B	1	1 ST	
	1		--				5SY5101-7	64,80	12B	1	1 ST	
	1,6		--				5SY5115-7	64,80	12B	1	1 ST	
	2		5SY5102-6	43,10	12A	5SY5102-7	64,80	12B	1	1 ST		
	3		--				5SY5103-7	64,80	12B	1	1 ST	
	4		5SY5104-6	43,10	12A	5SY5104-7	64,80	12B	1	1 ST		
	6		5SY5106-6	43,10	12A	5SY5106-7	64,80	12B	1	1 ST		
	8		--				5SY5108-7	64,80	12B	1	1 ST	
	10		5SY5110-6	39,80	12A	5SY5110-7	57,40	12B	1	1 ST		
	13		5SY5113-6	39,80	12A	5SY5113-7	57,40	12B	1	1 ST		
	16		5SY5116-6	38,60	12A	5SY5116-7	57,40	12B	1	1 ST		
	20		5SY5120-6	43,10	12A	5SY5120-7	57,40	12B	1	1 ST		
	25		5SY5125-6	44,10	12A	5SY5125-7	64,30	12B	1	1 ST		
	32		5SY5132-6	47,—	12A	5SY5132-7	64,80	12B	1	1 ST		
	40		5SY5140-6	55,—	12A	5SY5140-7	75,—	12B	1	1 ST		
	50		5SY5150-6	64,30	12A	5SY5150-7	86,70	12B	1	1 ST		
	63		5SY5163-6	73,20	12A	5SY5163-7	101,—	12B	1	1 ST		
	2P, AC 400 V, DC 440 V											
	0,3	2	--				5SY5214-7	151,—	12B	1	1 ST	
	0,5		--				5SY5205-7	151,—	12B	1	1 ST	
	1		--				5SY5201-7	151,—	12B	1	1 ST	
	1,6		--				5SY5215-7	151,—	12B	1	1 ST	
	2		--				5SY5202-7	151,—	12B	1	1 ST	
	3		--				5SY5203-7	151,—	12B	1	1 ST	
	4		--				5SY5204-7	151,—	12B	1	1 ST	
	6		5SY5206-6	118,—	12A	5SY5206-7	151,—	12B	1	1 ST		
	8		--				5SY5208-7	151,—	12B	1	1 ST	
	10		5SY5210-6	117,—	12A	5SY5210-7	137,—	12B	1	1 ST		
	13		5SY5213-6	117,—	12A	5SY5213-7	137,—	12B	1	1 ST		
	16		5SY5216-6	113,—	12A	5SY5216-7	137,—	12B	1	1 ST		
	20		5SY5220-6	118,—	12A	5SY5220-7	137,—	12B	1	1 ST		
	25		5SY5225-6	127,—	12A	5SY5225-7	151,—	12B	1	1 ST		
	32		5SY5232-6	129,—	12A	5SY5232-7	155,—	12B	1	1 ST		
	40		5SY5240-6	145,—	12A	5SY5240-7	186,—	12B	1	1 ST		
	50		5SY5250-6	161,—	12A	5SY5250-7	204,—	12B	1	1 ST		
	63		5SY5263-6	186,—	12A	5SY5263-7	239,—	12B	1	1 ST		

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Hinweis:

Durch die Sammelschienen 5ST3600 oder 5ST3630 ist eine einfache Verdrahtung der 4-poligen Leitungsschutzschalter möglich siehe Sammelschienensystem 5ST3.

Anwendungsbeispiele siehe [Technik-Handbuch](http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch) unter: www.siemens.de/lowvoltage/handbuch.

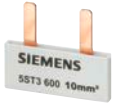
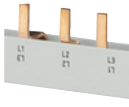
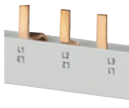
SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Sammelschienensystem 5ST3

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Stiftabstand TE ¹⁾	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sammelschienensystem 5ST36, 10 mm² für LS-Schalter							
	Feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert						
• 1-phasig für 12 LS 1P	1	210	5ST3602	2,49	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 4 LS 3P	1	210	5ST3615	6,80	12E	1	10 ST
• 4-phasig für 6 LS 2P oder 1P+N	1	215	5ST3623	11,70	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 1 FI 4P N rechts und 8 LS 1P	1	210	5ST3624	8,11	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 1 FI 4P N links und 8 LS 1P	1	192	5ST3667	6,80	12E	1	10 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm² für LS-Schalter							
	56 TE, schneidbar, ohne Endkappen						
• 1-phasig für LS 1P	1	1016	5ST3731	14,90	12E	1	1 ST
• 3-phasig für LS 3P	1	1016	5ST3740	30,50	12E	1	1 ST
• 4-phasig für LS 4P oder 3P + N	1	1016	5ST3746	67,50	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 16 mm², 56 TE für LS-Schalter schneidbar, ohne Endkappen							
	berührungssicher						
• 1-phasig für LS 1P mit AS oder FC	1,5	1016	5ST3703	18,80	12E	1	1 ST
• 3-phasig für LS 3P mit AS oder FC	1+1+1,5	1016	5ST3712	72,80	12E	1	1 ST
• 4-phasig für LS 4P oder 3P+N	1	1016	5ST3716	89,40	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm², 56 TE schneidbar, ohne Endkappen, berührungssicher							
• 4-phasig für LS 2P und FI/LS 1P+N	1	1008	5ST3770-2	67,60	12E	1	10 ST
Endkappen für 5ST37 schneidbar							
	Endkappen						
• für 1-phasige Schienen 5ST37, 5SH55			5ST3748	0,64	12E	1	10 ST
• für 3-phasige Schienen 5ST37 und für 5SH5320			5ST3750	0,64	12E	1	10 ST
• für 4-phasige Schienen			5ST3718	1,29	12E	1	10 ST
Berührungsschutz							
	für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 x 1 Pin						
10 mm²							
20 x 5ST3613 + 10 x 5ST3614 + 50 x 5ST3615 + 50 x 5ST3655			5ST3656	459,—	12E	1	1 SZ
16 mm²							
20 x 5ST3643 + 10 x 5ST3644 + 50 x 5ST3645 + 50 x 5ST3655			5ST3657	628,—	12E	1	1 SZ

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

1

Sammelschienen mit Stiftanschlüssen ausbrechbar 5ST00

Anwendungsbereich

Sammelschienensystem, ausbrechbar

- Nach ÖVE/ÖNORM EN 60439-1:2000 und ÖVE/ÖNORM EN60439-3+A1+A2:2000

Belastungen bei Einspeisung einseitig/mittig

- 50 A/100 A für 10 mm²
- 63 A/130 A für 16 mm²

- Stiftanschlüsse
- 1- und mehrphasig

- CU 10 mm², 16 mm² vollisoliert
- Laschenabstand 17,8 mm
- Variable Anschlussmöglichkeiten durch Ausbrechen der Stifte

Hinweis:

Nach dem Ablängen von Sammelschienen sind deren Schnittflächen zu entgraten und zu bürsten.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Stiftabstand	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	TE ¹⁾	mm		pro PE			
Zubehör für Leitungsschutzschalter 5SJ6, 5SL, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5							
Sammelschiene 10 mm²							
	ohne Endkappen						
	• 1-phasig, N-Schiene (blau)	56	1016	5ST0001-1AA00	a. Anfr.		
	• 1-phasig, Phasen-Schiene (grau)			5ST0001-1AA10	a. Anfr.		
	• 2-phasig (L1+L2+L1+L2+...)			5ST0001-2AA10	a. Anfr.		
	• 3-phasig (L1+L2+L3+L1+...)			5ST0001-3AA10	a. Anfr.		
	• 4-phasig (L1+N+L2+N+L3+N+...)			5ST0001-4AA10	a. Anfr.		
Sammelschiene 16 mm²							
	ohne Endkappen						
	• 1-phasig, N-Schiene (blau)	56	1016	5ST0001-1BA00	a. Anfr.		
	• 1-phasig, Phasen-Schiene (grau)			5ST0001-1BA10	a. Anfr.		
	• 2-phasig (L1+L2(N)+L1+L2(N)+...)			5ST0001-2BA10	a. Anfr.		
	• 3-phasig (L1+L2+L3+L1+...)			5ST0001-3BA10	a. Anfr.		
	• 4-phasig (L1+N+L2+N+L3+N+...)			5ST0001-4BA10	a. Anfr.		
Endkappen							
	zum seitlich isolierenden Abschluss bei Meterwarenabschnitten						
	• 2- und 3-phasig			5ST0003-2AA30	a. Anfr.		
	• 4-phasig			5ST0003-4AA30	a. Anfr.		

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Weitere Sammelschienen auf Anfrage.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

1

Übersicht

Die seit vielen Jahren bewährten Schutzeinrichtungen wie Sicherungen, Leitungsschutzschalter und Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen werden durch die Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 abgerundet. Sie erfassen Fehlerlichtbögen, wie sie beispielsweise bei seriellen Schädstellen oder unsicheren Kontakten entstehen können.

Nutzen

- Leichte Montage und Nachrüstbarkeit
- Visuelle und akustische Störlichtbogenanzeige bei Fehlererkennung
- Rückstellung
- Integration in ein externes Sicherheitssystem zur sicheren Anlagenabschaltung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungsstrom I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
------------	-----------------------	----	-------------	-------------------	----	----------------	----------

Brandschutzschalter-Block 5SM6



Brandschutzschalter-Block, AFD unit

- für LS-Schalter 5SY6 0 (1 TE), 2-polig; AC 230 V; 50 Hz

bis 16

2

5SM6011-2

123,—

13E

1

1 ST

bis 40

2

5SM6014-2

173,—

13E

1

1 ST



- für FI/LS-Schalter 5SU1.5 (2 TE), 5SU1 ... FA (3 TE) und LS-Schalter 5SY/5SL4 (2 TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY60 und 5SL6 2-polig; AC 230 V; 50 Hz

bis 16

3

5SM6021-2

128,—

13E

1

1 ST

bis 40

3

5SM6024-2

179,—

13E

1

1 ST

Ausführung	Stiftabstand	Länge	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
------------	--------------	-------	-------------	-------------------	----	----------------	----------

Stiftsammelschienen für AFD unit

10 mm², schneidbar

1-phasig, für 5SM6011-1



Isolation grau

2

962

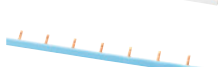
5ST3764-1

17,40

12E

1

10 ST



Isolation blau

2

962

5ST3765-1

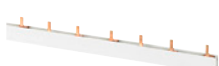
17,40

12E

1

10 ST

3-phasig, für 5SM6011-1



Isolation grau

2

1032

5ST3740-1

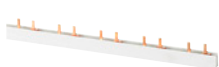
43,60

12E

1

1 ST

2-phasig, für 5SM6021-1



Isolation grau

1+2

996

5ST3735-1

30,40

12E

1

1 ST

4-phasig, für 5SM6021-1



Isolation grau

1+2

926

5ST3746-1

56,80

12E

1

1 ST

Hinweis:

Weiteres Zubehör für Brandschutzschalter [siehe Leitungsschutzschalter 5SY60/5SL4](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

1

FI-Schutzschalter 5SM3

Übersicht

Thermischer Überlastschutz

Gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 § 12.1.4 sind FI-Schutzschalter gegen thermische Überlastung zu schützen.

Bemessungsstrom I_n der FI-Schutzeinrichtung	Minimaler Verdrahtungsquerschnitt	Maximaler Bemessungsstrom I_n der Versicherung für den Überlastschutz	
		Leitungsschutzschalter	Schmelzsicherungen
A	mm ²	A	A
Standardtypen 5SM3			
16	1,5 2,5	10 16	10 16
25	2,5 4,0	16 25	16 25
40	6,0 10,0	25 32	25 35
63	10,0 16,0	40 50	40 50
80	16,0 25,0	63 80	50 63
100	35,0 50,0	80 100	80 100
125	35,0 50,0	80 100	80 100
Sondertypen 5SM3 ...-LA, mit Nennstrom gegen Überlast versicherbar			
40	6,0 10,0	32 40	35 (25 bei 2 TE Baubreite) 40 (35 bei 2 TE Baubreite)
63	10,0 16,0	50 63	50 63

Bemessungsstrom I_n der FI-Schutzeinrichtung	Minimaler Verdrahtungsquerschnitt	Maximaler Bemessungsstrom I_n der Versicherung für den Überlastschutz	
		Leitungsschutzschalter	Schmelzsicherungen
A	mm ²	A	A
Standardtypen 5SV			
16	1,5 2,5	10 16	10 16
25	2,5 4,0	16 25	16 25
40	6,0 10,0	25 32	25 35
63	10,0 16,0	40 50	40 50
80	16,0 25,0	63 63	63 63
Sondertypen 5SV ...-LA., mit Nennstrom gegen Überlast versicherbar			
40	6,0 10,0	32 40	35 40
63	10,0 16,0	50 63	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.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3

1

Umschlüsselung Fehlerstromschutzschalter 5SM3 auf 5SV

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung Alternative	Stoßstromfestigkeit
Typen AC						
5SM3312-0LB	--	2	25	30	5SV3312-6	> 1000 A
5SM3314-0LB	--	2	40	30	5SV3314-6	> 1000 A
5SM3314-0LA	5SV4314-0LA	2	40	30	mit Nennstrom vorsicherb.	> 1000 A
5SM3342-0LB		4	25	30	5SV3342-6	> 1000 A
5SM3344-0LB		4	40	30	5SV4344-0LA	> 1000 A
5SM3344-0LA	5SV4344-0LA	4	40	30	mit Nennstrom vorsicherb.	> 1000 A
5SM3346-0LB	--	4	63	30	5SV4346-0LA	> 1000 A
5SM3346-0LA	5SV4346-0LA	4	63	30	mit Nennstrom vorsicherb.	> 1000 A
5SM3412-0LB	--	2	25	100	5SV3412-6	> 1000 A
5SM3414-0LB	--	2	40	100	5SV3414-6	> 1000 A
5SM3442-0LB	--	4	25	100	5SV3442-6	> 1000 A
5SM3444-0LB	--	4	40	100	5SV4444-0LA	> 1000 A
5SM3444-0LA	5SV4444-0LA	4	40	100	mit Nennstrom vorsicherb.	> 1000 A
5SM3446-0LB	--	4	63	100	5SV3446-6	> 1000 A
5SM3446-0LA	5SV4446-0LA	4	63	100	mit Nennstrom vorsicherb.	> 1000 A
5SM3642-0LB	--	4	25	300	5SV3642-6	> 1000 A
5SM3644-0LB	--	4	40	300	5SV3644-6	> 1000 A
5SM3646-0LB	--	4	63	300	5SV3646-6	> 1000 A
5SM3314-0LA01	5SV4314-0LA01	2	40	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3344-0LB01	--	4	40	30	5SV4344-0LA01	> 3000 A
5SM3344-0LA01	5SV4344-0LA01	4	40	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3346-0LB01	--	4	63	30	5SV4346-0LA01	> 3000 A
5SM3346-0LA01	5SV4346-0LA01	4	63	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3444-0LB01	--	4	40	100	5SV4444-0LA01	> 3000 A
5SM3444-0LA01	5SV4444-0LA01	4	40	100	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3446-0LB01	--	4	63	100	5SV4446-0LA01	> 3000 A
5SM3446-0LA01	5SV4446-0LA01	4	63	100	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung	Stoßstromfestigkeit
Typen A						
5SM3111-6	5SV3111-6	2	16	10		> 1000 A
5SM3311-6	5SV3311-6	2	16	30		> 1000 A
5SM3312-6	5SV3312-6	2	25	30		> 1000 A
5SM3314-6	5SV3314-6	2	40	30		> 1000 A
5SM3316-6	5SV3316-6	2	63	30		> 1000 A
5SM3317-6	5SV3317-6	2	80	30		> 1000 A
5SM3412-6	5SV3412-6	2	25	100		> 1000 A
5SM3414-6	5SV3414-6	2	40	100		> 1000 A
5SM3416-6	5SV3416-6	2	63	100		> 1000 A
5SM3417-6	5SV3417-6	2	80	100		> 1000 A
5SM3612-6	5SV3612-6	2	25	300		> 1000 A
5SM3614-6	5SV3614-6	2	40	300		> 1000 A
5SM3616-6	5SV3616-6	2	63	300		> 1000 A
5SM3617-6	5SV3617-6	2	80	300		> 1000 A
5SM3342-6	5SV3342-6	4	25	30		> 1000 A
5SM3344-6	5SV3344-6	4	40	30		> 1000 A
5SM3346-6	5SV3346-6	4	63	30		> 1000 A
5SM3347-6	5SV3347-6	4	80	30		> 1000 A
--	5SV3442-6	4	25	100		> 1000 A
5SM3444-6	5SV3444-6	4	40	100		> 1000 A
5SM3446-6	5SV3446-6	4	63	100		> 1000 A
--	5SV3447-6	4	80	100		> 1000 A
5SM3642-6	5SV3642-6	4	25	300		> 1000 A
5SM3644-6	5SV3644-6	4	40	300		> 1000 A
5SM3646-6	5SV3646-6	4	63	300		> 1000 A
5SM3647-6	5SV3647-6	4	80	300		> 1000 A
5SM3742-6	5SV3742-6	4	25	500		> 1000 A
5SM3744-6	5SV3744-6	4	40	500		> 1000 A
5SM3746-6	5SV3746-6	4	63	500		> 1000 A
--	5SV3747-6	4	80	500		> 1000 A
5SM3111-6KL	5SV3111-6KL	2	16	10	N-links	> 1000 A
5SM3311-6KL	5SV3311-6KL	2	16	30	N-links	> 1000 A
5SM3312-6KL	5SV3312-6KL	2	25	30	N-links	> 1000 A
5SM3314-6KL	5SV3314-6KL	2	40	30	N-links	> 1000 A
5SM3316-6KL	5SV3316-6KL	2	63	30	N-links	> 1000 A
--	5SV3317-6KL	2	80	30	N-links	> 1000 A
--	5SV3412-6KL	2	25	100	N-links	> 1000 A
5SM3414-6KL	5SV3414-6KL	2	40	100	N-links	> 1000 A
5SM3416-6KL	5SV3416-6KL	2	63	100	N-links	> 1000 A
--	5SV3417-6KL	2	80	100	N-links	> 1000 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3

1

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung	Stoßstromfestigkeit
Typen A						
5SM3612-6KL	5SV3612-6KL	2	25	300	N-links	> 1000 A
5SM3614-6KL	5SV3614-6KL	2	40	300	N-links	> 1000 A
5SM3616-6KL	5SV3616-6KL	2	63	300	N-links	> 1000 A
--	5SV3617-6KL	2	80	300	N-links	> 1000 A
5SM3342-6KL	5SV3342-6KL	4	25	30	N-links	> 1000 A
5SM3344-6KL	5SV3344-6KL	4	40	30	N-links	> 1000 A
5SM3346-6KL	5SV3346-6KL	4	63	30	N-links	> 1000 A
5SM3347-6KL	5SV3347-6KL	4	80	30	N-links	> 1000 A
5SM3642-6KL	5SV3642-6KL	4	25	300	N-links	> 1000 A
5SM3644-6KL	5SV3644-6KL	4	40	300	N-links	> 1000 A
5SM3646-6KL	5SV3646-6KL	4	63	300	N-links	> 1000 A
5SM3647-6KL	5SV3647-6KL	4	80	300	N-links	> 1000 A
5SM3746-6KL	5SV3746-6KL	4	63	500	N-links	> 1000 A
5SM3311-6KK13	5SV3311-6KK13	2	16	30	24V-125V	> 1000 A
5SM3312-6KK04	5SV3312-6KK13	2	25	30	24V-125V	> 1000 A
--	5SV3314-6KK13	2	40	30	24V-125V	> 1000 A
--	5SV3316-6KK13	2	63	30	24V-125V	> 1000 A
5SM3352-6	5SV3352-6	4	25	30	500V	> 1000 A
5SM3354-6	5SV3354-6	4	40	30	500V	> 1000 A
5SM3356-6	5SV3356-6	4	63	30	500V	> 1000 A
--	5SV3357-6	4	80	30	500V	> 1000 A
5SM3652-6	5SV3652-6	4	25	300	500V	> 1000 A
5SM3654-6	5SV3654-6	4	40	300	500V	> 1000 A
5SM3656-6	5SV3656-6	4	63	300	500V	> 1000 A
--	5SV3657-6	4	80	300	500V	> 1000 A
5SM3342-6KK03	5SV3342-6KK03	4	25	30	400Hz	> 1000 A
5SM3344-6KK03	5SV3344-6KK03	4	40	30	400Hz	> 1000 A
--	5SV3311-6KK12	2	16	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3312-6KK12	5SV3312-6KK12	2	25	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3314-6KK12	5SV3314-6KK12	2	40	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3316-6KK12	5SV3316-6KK12	2	63	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3342-6KK12	5SV3342-6KK12	4	25	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3344-6KK12	5SV3344-6KK12	4	40	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3346-6KK12	5SV3346-6KK12	4	63	30	SIGRES	> 1000 A
5SM3347-6KK12	5SV3347-6KK12	4	80	30	SIGRES	> 1000 A
--	5SV3642-6KK12	4	25	300	SIGRES	> 1000 A
5SM3644-6KK12	5SV3644-6KK12	4	40	300	SIGRES	> 1000 A
5SM3646-6KK12	5SV3646-6KK12	4	63	300	SIGRES	> 1000 A
--	5SV3647-6KK12	4	80	300	SIGRES	> 1000 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung Alternative	Stoßstromfestigkeit
Typen A						
5SM3416-8	5SV3416-8	2	63	100	S (selektiv)	> 5000 A
--	5SV3612-8	2	25	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3614-8	5SV3614-8	2	40	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3616-8	5SV3616-8	2	63	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3617-8	5SV3617-8	2	80	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3444-8	5SV3444-8	4	40	100	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3446-8	5SV3446-8	4	63	100	S (selektiv)	> 5000 A
--	5SV3642-8	4	25	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3644-8	5SV3644-8	4	40	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3646-8	5SV3646-8	4	63	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3647-8	5SV3647-8	4	80	300	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3846-8	5SV3846-8	4	63	1000	S (selektiv)	> 5000 A
5SM3646-8KK12	5SV3646-8KK12	4	63	300	S (selektiv) SIGRES	> 5000 A
5SM3614-8KL	5SV3614-8KL	2	40	300	S (selektiv) N-links	> 5000 A
5SM3616-8KL	5SV3616-8KL	2	63	300	S (selektiv) N-links	> 5000 A
5SM3646-8KL	5SV3646-8KL	4	63	300	S (selektiv) N-links	> 5000 A
5SM3312-6KK01	5SV3312-6KK01	2	25	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3314-6KK01	5SV3314-6KK01	2	40	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3316-6KK01	5SV3316-6KK01	2	63	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3317-6KK01	2	80	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3612-6KK01	2	25	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3614-6KK01	2	40	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3616-6KK01	5SV3616-6KK01	2	63	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3617-6KK01	2	80	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3342-6KK01	5SV3342-6KK01	4	25	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3344-6KK01	5SV3344-6KK01	4	40	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3346-6KK01	5SV3346-6KK01	4	63	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3347-6KK01	4	80	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3642-6KK01	4	25	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3644-6KK01	5SV3644-6KK01	4	40	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3646-6KK01	5SV3646-6KK01	4	63	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3647-6KK01	5SV3647-6KK01	4	80	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3314-6LA	5SV3314-6LA	2	40	30	mit Nennstrom vorsicherbar	> 1000 A
5SM3344-6LB	--	4	40	30	5SV3344-6LA	
5SM3344-6LA	5SV3344-6LA	4	40	30	mit Nennstrom vorsicherbar	> 1000 A
5SM3346-6LB		4	63	30	5SV3346-6LA	
5SM3346-6LA	5SV3346-6LA	4	63	30	mit Nennstrom vorsicherbar	> 1000 A
5SM3444-6LB	--	4	40	100	5SV3444-6LA	
5SM3444-6LA	5SV3444-6LA	4	40	100	mit Nennstrom vorsicherbar	> 1000 A
5SM3446-6LB	--	4	63	100	5SV3446-6LA	
5SM3446-6LA	5SV3446-6LA	4	63	100	mit Nennstrom vorsicherbar	> 1000 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3

1

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung Alternative	Stoßstromfestigkeit
Typen A						
5SM3314-6LA01	5SV3314-6LA01	2	40	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3344-6LB01	--	4	40	30	5SV3344-6LA01	> 3000 A
5SM3344-6LA01	5SV3344-6LA01	4	40	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3346-6LA01	5SV3346-6LA01	4	63	30	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3444-6LB01	--	4	40	100	5SV3444-6LA01	> 3000 A
5SM3444-6LA01	5SV3444-6LA01	4	40	100	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3446-6LA01	5SV3446-6LA01	4	63	100	G & mit Nennstr. vorsicherb.	> 3000 A
5SM3444-8LA	5SV3444-8LA	4	40	100	S & mit Nennstr. vorsicherb.	> 5000 A
5SM3446-8LA	5SV3446-8LA	4	63	100	S & mit Nennstr. vorsicherb.	> 5000 A
5SM3644-8LA	5SV3644-8LA	4	40	300	S & mit Nennstr. vorsicherb.	> 5000 A
5SM3646-8LA	5SV3646-8LA	4	63	300	S & mit Nennstr. vorsicherb.	> 5000 A

alte Type	neue Type	Pole	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Zusatzbezeichnung	Stoßstromfestigkeit
Typen F						
5SM3312-3	5SV3 312-3	2	25	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3314-3	5SV3 314-3	2	40	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3316-3	5SV3 316-3	2	63	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 317-3	2	80	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 612-3	2	25	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 614-3	2	40	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 616-3	2	63	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 617-3	2	80	300	K (wie G)	> 3000 A
5SM3342-3	5SV3 342-3	4	25	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3344-3	5SV3 344-3	4	40	30	K (wie G)	> 3000 A
5SM3346-3	5SV3 346-3	4	63	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 347-3	4	80	30	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 642-3	4	25	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 644-3	4	40	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 646-3	4	63	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 647-3	4	80	300	K (wie G)	> 3000 A
--	5SV3 614-7	2	40	300	S (selektiv)	> 5000 A
--	5SV3 617-7	2	80	300	S (selektiv)	> 5000 A
--	5SV3 644-7	4	40	300	S (selektiv)	> 5000 A
--	5SV3 647-7	4	80	300	S (selektiv)	> 5000 A

Anwendungsbereich

- Personen-, Sach- und Brandschutz
 - $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$: zusätzlicher Schutz bei direktem Berühren
 - $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$: vorbeugender Brandschutz bei Erdfehlerströmen
- Gerätebestimmungen: ÖVE/ÖNORM EN 61008; ÖVE/ÖNORM E 8601
- U_n 230/400 V; 50 bis 60 Hz; einsetzbar in Netzen bis: AC 240/415 V
- **G** G-Typ: mind. 10 ms auslöseverzögert.
Hohe Stoßstromfestigkeit: > 3 kA.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SM3 Auslauftypen

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ A)			Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			$I_{\Delta n}$	I_n	 10 000						
			mA	A	A	TE		pro PE			
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert											
	1P+N; AC 230 V; 50 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	100	125	2			5SM3318-6KK	226,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3315-6KK	321,—	11C	1	1 ST
	100	100	125				5SM3418-6KK	226,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3415-6KK	303,—	11C	1	1 ST
	300	100	125				5SM3618-6KK	226,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3615-6KK	303,—	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V; 50 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	100	100	4			5SM3348-6	1 240,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3345-6	1 520,—	17C	1	1 ST
	100	100	100				5SM3448-6	989,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3445-6	1 140,—	17C	1	1 ST
	300	100	100				5SM3648-6	817,—	17C	1	1 ST
		125	125				5SM3645-6	880,—	11C	1	1 ST
	500	100	100				5SM3748-6	807,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3745-6	868,—	17C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv 											
	3P+N; AC 400 V; 50 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	300	100	100	4			5SM3648-8	1 240,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3645-8	1 310,—	11C	1	1 ST
	500	125	125	4			5SM3745-8	1 300,—	11C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

SEQUENCE allstromsensitive FI-Schutzschalter, Typ B und Typ B+, 5SM3

1

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ B/Typ B+)	 kHz	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
 -25 °C	 D'E	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	A	TE		pro PE				
SEQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Superresistent 											
	1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz										
	30	16	100	4	5SM3321-4	526,—	13A	1	1 ST		
		25			5SM3322-4	526,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3324-4	559,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3326-4	841,—	13A	1	1 ST		
	300	16	100	4	5SM3621-4	461,—	13A	1	1 ST		
		25			5SM3622-4	461,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3624-4	481,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3626-4	743,—	13A	1	1 ST		
	3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz										
	30	25	100	4	5SM3342-4	751,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3344-4	776,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3346-4	1 070,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3347-4	1 450,—	13A	1	1 ST		
	300	25	100	4	5SM3642-4	679,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3644-4	703,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3646-4	963,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3647-4	1 250,—	13A	1	1 ST		
	500	63	100	4	5SM3746-4	963,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3747-4	1 250,—	13A	1	1 ST		
SEQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Selektiv 											
	3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz										
	300	63	100	4	5SM3646-5	1 160,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3647-5	1 590,—	13A	1	1 ST		
	500	63	100	4	5SM3746-5	1 160,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3747-5	1 590,—	13A	1	1 ST		
SEQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Superresistent 											
	1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz										
	30	16	100	4	5SM3321-4KK14	552,—	13A	1	1 ST		
		25			5SM3322-4KK14	552,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3324-4KK14	585,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3326-4KK14	881,—	13A	1	1 ST		
	300	16	100	4	5SM3621-4KK14	482,—	13A	1	1 ST		
		25			5SM3622-4KK14	482,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3624-4KK14	500,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3626-4KK14	780,—	13A	1	1 ST		
	3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz										
	30	25	100	4	5SM3342-4KK14	791,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3344-4KK14	816,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3346-4KK14	1 120,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3347-4KK14	1 520,—	13A	1	1 ST		
	300	25	100	4	5SM3642-4KK14	712,—	13A	1	1 ST		
		40			5SM3644-4KK14	739,—	13A	1	1 ST		
		63			5SM3646-4KK14	1 010,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3647-4KK14	1 390,—	13A	1	1 ST		
	SEQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Selektiv 										
		3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz									
300		63	100	4	5SM3646-5KK14	1 210,—	13A	1	1 ST		
		80			5SM3647-5KK14	1 650,—	13A	1	1 ST		
300		100		11	5SU1674-8EK81	2 730,—	13A	1	1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

SIQUENCE allstromsensitive FI-Schutzschalter 5SM3/5SU1, Typ B und Typ B+

Auswahl- und Bestelldaten

  kHz (Typ B/Typ B+)	Bemessungs- fehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungs- strom I_n A	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung  10 000 A	Bau- breite TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
---	--	------------------------------------	---	----------------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

SIQUENCE FI/LS-Schalter, Typ B, Superresistent **[K]**, Bemessungsschaltvermögen 10 kA **NEW**



4P; AC 400 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

30	100	--	11	5SU1374-7AK81	2 840,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1374-7AK82	2 920,—	13A	1	1 ST
300	100	--	11	5SU1674-7AK81	2 260,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1674-7AK82	2 350,—	13A	1	1 ST

Charakteristik D

30	100	--	11	5SU1374-8AK81	2 860,—	13A	1	1 ST
300	100	--	11	5SU1674-8AK81	2 270,—	13A	1	1 ST

4P; AC 480 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

300	100	--	11	5SU1674-7CK81	2 390,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1674-7CK82	2 500,—	13A	1	1 ST

SIQUENCE FI/LS-Schalter, Typ B, Selektiv **[S]**, Bemessungsschaltvermögen 10 kA **NEW**



4P; AC 400 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

300	125	--	11	5SU1674-7BK82	2 730,—	13A	1	1 ST
-----	-----	----	----	---------------	---------	-----	---	------

Charakteristik D

300	100	--	11	5SU1674-8BK81	2 640,—	13A	1	1 ST
-----	-----	----	----	---------------	---------	-----	---	------

SIQUENCE FI/LS-Schalter, Typ B+, Superresistent **[K]**, Bemessungsschaltvermögen 10 kA **NEW**



4P; AC 400 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

30	100	--	11	5SU1374-7DK81	2 910,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1374-7DK82	3 020,—	13A	1	1 ST
300	100	--	11	5SU1674-7DK81	2 330,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1674-7DK82	2 430,—	13A	1	1 ST

Charakteristik D

30	100	--	11	5SU1374-8DK81	2 940,—	13A	1	1 ST
300	100	--	11	5SU1674-8DK81	2 340,—	13A	1	1 ST

4P; AC 480 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

300	100	--	11	5SU1674-7FK81	2 470,—	13A	1	1 ST
	125	--		5SU1674-7FK82	2 560,—	13A	1	1 ST

SIQUENCE FI/LS-Schalter, Typ B+, Selektiv **[S]**, Bemessungsschaltvermögen 10 kA **NEW**



4P; AC 400 V; 50 ... 60 Hz

Charakteristik C

300	125	--	11	5SU1674-7EK82	2 820,—	13A	1	1 ST
-----	-----	----	----	---------------	---------	-----	---	------

Charakteristik D

300	100	--	11	5SU1674-8EK81	2 730,—	13A	1	1 ST
-----	-----	----	----	---------------	---------	-----	---	------

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SV

1

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ AC)			Bemessungsfehlerstrom	Bemessungsstrom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			$I_{\Delta n}$	I_n		TE		pro PE			Stück
			mA	A	A						
FI-Schutzschalter, Typ AC, unverzögert, Stoßstromfestigkeit > 1 kA											
	1P+N; AC 125 V ... 230 V, 50 ... 60 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	40 ¹⁾	63	2			5SV4314-0LA	83,90	17C	1	1 ST
	3P+N; AC 230 V ... 400 V, 50 ... 60 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	40 ¹⁾	80	4			5SV4344-0LA	89,20	18C	1	1 ST
		63 ¹⁾	100				5SV4346-0LA	271,—	18C	1	1 ST
	100	40 ¹⁾	80				5SV4444-0LA	139,—	18C	1	1 ST
		63 ¹⁾	100				5SV4446-0LA	189,—	18C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ AC, kurzzeitverzögert 											
	1P+N, AC 125 V ... 230 V, 50 ... 60 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	40 ¹⁾	63	2			5SV4314-0LA01	208,—	18C	1	1 ST
	3P+N, AC 230 V ... 400 V, 50 ... 60 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	40 ¹⁾	100	4			5SV4344-0LA01	224,—	18C	1	1 ST
		63 ¹⁾					5SV4346-0LA01	409,—	18C	1	1 ST
	100	40 ¹⁾					5SV4444-0LA01	206,—	18C	1	1 ST
		63 ¹⁾					5SV4446-0LA01	280,—	18C	1	1 ST

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SV

Auswahl- und Bestelldaten

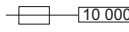
 (Typ A)	 Bemessungs- fehlerstrom	 Bemessungs- strom	 Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	 Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 A	TE		pro PE			Stück
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	10	16	63	2	5SV3111-6	110,—	11C	1	1 ST
	30	16	63	2	5SV3311-6	108,—	11C	1	1 ST
					5SV3311-6GV01	104,—	11C	1	36 ST
		25	63		5SV3312-6	70,80	11C	1	1 ST
					5SV3312-6GV01	68,40	11C	1	36 ST
		40	63		5SV3314-6	78,70	17C	1	1 ST
					5SV3314-6GV01	76,—	17C	1	36 ST
	40 ¹⁾				5SV3314-6LA	101,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3316-6	236,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3317-6	495,—	17C	1	1 ST
	100	25	63	2	5SV3412-6	111,—	11C	1	1 ST
		40			5SV3414-6	128,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3416-6	198,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3417-6	405,—	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3612-6	84,20	11C	1	1 ST
		40			5SV3614-6	90,90	11C	1	1 ST
		63	80		5SV3616-6	140,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3617-6	359,—	17C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	80	4	5SV3342-6	89,30	11C	1	1 ST
					5SV3342-6GV01	86,30	11C	1	18 ST
		40	80		5SV3344-6	89,80	18C	1	1 ST
					5SV3344-6GV01	86,80	18C	1	18 ST
	40 ¹⁾				5SV3344-6LA	110,—	18C	1	1 ST
		63			5SV3346-6	254,—	18C	1	1 ST
					5SV3346-6GV01	245,—	18C	1	18 ST
	63 ¹⁾				5SV3346-6LA	331,—	18C	1	1 ST
		80	100		5SV3347-6	719,—	17C	1	1 ST
	100	25	80	4	5SV3442-6	139,—	11C	1	1 ST
		40			5SV3444-6	149,—	18C	1	1 ST
	40 ¹⁾				5SV3444-6LA	167,—	18C	1	1 ST
		63	100		5SV3446-6	202,—	18C	1	1 ST
	63 ¹⁾				5SV3446-6LA	229,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3447-6	651,—	11C	1	1 ST
	300	25	80	4	5SV3642-6	87,70	11C	1	1 ST
		40			5SV3644-6	89,30	11C	1	1 ST
		63	100		5SV3646-6	135,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3647-6	539,—	17C	1	1 ST
	500	25	80	4	5SV3742-6	87,70	11C	1	1 ST
		40			5SV3744-6	89,30	11C	1	1 ST
		63	100		5SV3746-6	129,—	11C	1	1 ST
					5SV3746-6GV01	125,—	11C	1	18 ST
		80			5SV3747-6	539,—	17C	1	1 ST
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss links								
	10	16	63	2	5SV3111-6KL	110,—	11C	1	1 ST
	30	16	63	2	5SV3311-6KL	108,—	11C	1	1 ST
		25	63		5SV3312-6KL	70,80	11C	1	1 ST
		40	63		5SV3314-6KL	78,70	11C	1	1 ST
		63	80		5SV3316-6KL	236,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3317-6KL	495,—	11C	1	1 ST
	100	25	63	2	5SV3412-6KL	111,—	11C	1	1 ST
		40			5SV3414-6KL	128,—	11C	1	1 ST
		63	80		5SV3416-6KL	198,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3417-6KL	405,—	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3612-6KL	84,20	11C	1	1 ST
		40			5SV3614-6KL	90,90	11C	1	1 ST
		63	80		5SV3616-6KL	140,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3617-6KL	359,—	11C	1	1 ST

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A)

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SV

 (Typ A)				Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				$I_{\Delta n}$	I_n							
				mA	A	A	TE		pro PE			Stück
3P+N; AC 400 V												
	N-Anschluss links											
	30	25			80		4	5SV3342-6KL	89,30	11C	1	1 ST
		40						5SV3344-6KL	89,80	11C	1	1 ST
						Großverpackung 18Stück		5SV3344-6GV02	86,80	11C	1	18 ST
		63			80			5SV3346-6KL	254,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3347-6KL	719,—	11C	1	1 ST
	300	25			80		4	5SV3642-6KL	87,70	11C	1	1 ST
		40						5SV3644-6KL	89,30	11C	1	1 ST
		63						5SV3646-6KL	135,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3647-6KL	539,—	11C	1	1 ST
	500	63			80		4	5SV3746-6	129,—	11C	1	1 ST

FI-Schutzschalter, Typ A, kurzzeitverzögert

2P; AC125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz												
	N-Anschluss rechts											
	30	40 ¹⁾			63		2	5SV3314-6LA01	255,—	18C	1	1 ST
4P; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz												
	N-Anschluss rechts											
	30	40			100		4	5SV3344-6LB01	a. Anfr.			
		40 ¹⁾						5SV3344-6LA01	270,—	18C	1	1 ST
		63						5SV3346-6LB01	a. Anfr.			
		63 ¹⁾						5SV3346-6LA01	494,—	18C	1	1 ST
	100	40 ²⁾			100		4	5SV3444-6LB01	a. Anfr.			
		40 ¹⁾²⁾						5SV3444-6LA01	249,—	18C	1	1 ST
		63 ²⁾						5SV3446-6LB01	a. Anfr.			
		63 ¹⁾²⁾						5SV3446-6LA01	342,—	18C	1	1 ST

FI-Schutzschalter, Typ A, superresistent **NEW**

1P+N; AC 230 V												
	N-Anschluss rechts											
	30	25			63		2	5SV3312-6KK01	202,—	11C	1	1 ST
		40						5SV3314-6KK01	234,—	11C	1	1 ST
		63			80			5SV3316-6KK01	296,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3317-6KK01	620,—	11C	1	1 ST
	300	25			63		2	5SV3612-6KK01	175,—	11C	1	1 ST
		40						5SV3614-6KK01	184,—	11C	1	1 ST
		63			80			5SV3616-6KK01	329,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3617-6KK01	569,—	11C	1	1 ST
3P+N; AC 400 V												
	N-Anschluss rechts											
	30	25			100		4	5SV3342-6KK01	250,—	11C	1	1 ST
		40						5SV3344-6KK01	256,—	11C	1	1 ST
		63						5SV3346-6KK01	404,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3347-6KK01	832,—	11C	1	1 ST
	300	25			100		4	5SV3642-6KK01	142,—	11C	1	1 ST
		40						5SV3644-6KK01	144,—	11C	1	1 ST
		63						5SV3646-6KK01	217,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3647-6KK01	812,—	11C	1	1 ST

FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv **NEW**

1P+N; AC 230 V												
	N-Anschluss rechts											
	100	63			80		2	5SV3416-8	324,—	11C	1	1 ST
	300	25			63		2	5SV3612-8	191,—	11C	1	1 ST
		40						5SV3614-8	191,—	11C	1	1 ST
		63			80			5SV3616-8	214,—	11C	1	1 ST
		80						5SV3617-8	267,—	11C	1	1 ST

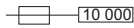
¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

²⁾ LE ab 1.Quartal 2018

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SV

 (Typ A)	 25kV	 OVE	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE	
			$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 A	TE		pro PE			Stück	
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss rechts											
	100	40	100	4	5SV3444-8	160,—	17C	1	1 ST			
		40 ¹⁾			5SV3444-8LA	371,—	18C	1	1 ST			
		63			5SV3446-8	325,—	18C	1	1 ST			
		63 ¹⁾			5SV3446-8LA	502,—	18C	1	1 ST			
	300	25	100	4	5SV3642-8	159,—	11C	1	1 ST			
		40			5SV3644-8	159,—	17C	1	1 ST			
		40 ¹⁾			5SV3644-8LA	214,—	18C	1	1 ST			
		63			5SV3646-8	211,—	17C	1	1 ST			
		63 ¹⁾			5SV3646-8LA	321,—	18C	1	1 ST			
		80			5SV3647-8	857,—	17C	1	1 ST			
1000	63	100	4	5SV3846-8	211,—	11C	1	1 ST				
	1P+N; AC 230 V											
	N-Anschluss links											
	300	40	63	2	5SV3614-8KL	191,—	11C	1	1 ST			
		63	80		5SV3616-8KL	214,—	11C	1	1 ST			
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss links											
	300	63	80	4	5SV3646-8KL	211,—	11C	1	1 ST			
	FI-Schutzschalter, Typ A, SIGRES, unverzögert											
		1P+N; AC 230 V										
		N-Anschluss rechts										
		30	16	63	2	5SV3311-6KK12	125,—	11C	1	1 ST		
			25			5SV3312-6KK12	83,40	11C	1	1 ST		
		40			5SV3314-6KK12	101,—	11C	1	1 ST			
		80		5SV3316-6KK12	255,—	11C	1	1 ST				
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss rechts											
	30	25	100	4	5SV3342-6KK12	114,—	11C	1	1 ST			
		40			5SV3344-6KK12	115,—	11C	1	1 ST			
		63			5SV3346-6KK12	363,—	11C	1	1 ST			
		80			5SV3347-6KK12	641,—	11C	1	1 ST			
	300	25	100	4	5SV3642-6KK12	112,—	11C	1	1 ST			
		40			5SV3644-6KK12	114,—	11C	1	1 ST			
		63			5SV3646-6KK12	171,—	11C	1	1 ST			
		80			5SV3647-6KK12	681,—	11C	1	1 ST			
	FI-Schutzschalter, Typ A, SIGRES, selektiv 											
		3P+N; AC 400 V										
N-Anschluss rechts												
300	63	100	4	5SV3646-8KK12	246,—	11C	1	1 ST				

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

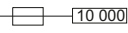
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter 5SV

1

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ F)	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 10 000	TE		pro PE			
FI-Schutzschalter, Typ F, superresistent NEW									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	5SV3312-3	220,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3314-3	256,—	17C	1	1 ST
		63	80		5SV3316-3	325,—	17C	1	1 ST
		80			5SV3317-3	550,—	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3612-3	186,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3614-3	217,—	17C	1	1 ST
		63	80		5SV3616-3	274,—	17C	1	1 ST
		80			5SV3617-3	467,—	17C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	5SV3342-3	272,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3344-3	278,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3346-3	440,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3347-3	908,—	17C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3642-3	205,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3644-3	209,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3646-3	330,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3647-3	681,—	11C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ F, selektiv S NEW									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	300	40	63	2	5SV3614-7	203,—	11C	1	1 ST
		80	80		5SV3617-7	627,—	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	300	40	100	4	5SV3644-7	156,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3647-7	893,—	17C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI/LS-Schalter 5SU1

Auswahl- und Bestelldaten



Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$	Bemes- sungs- strom I_n	Bau- breite
mA	A	TE

Auslösecharakteristik B	
Artikel-Nr.	Preis €
	pro PE

Auslösecharakteristik C	
Artikel-Nr.	Preis €
	pro PE

PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
----	----------------	----------

FI/LS-Schalter, Typ AC, unverzögert



1P+N, AC 230 V, 50 ... 60 Hz

6 000
3

N-Anschluss rechts

30	6	2	5SU1356-0KK06	105,—	17D	5SU1356-1KK06	105,—	17D	1	1 ST
	8		--			5SU1356-1KK08	105,—	17D	1	1 ST
	10		5SU1356-0KK10	105,—	17E	5SU1356-1KK10	105,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1356-0KK13	105,—	17E	5SU1356-1KK13	105,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1356-0KK16	105,—	17E	5SU1356-1KK16	105,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1356-0KK20	105,—	17D	5SU1356-1KK20	105,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1356-0KK25	105,—	17D	5SU1356-1KK25	105,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1356-0KK32	105,—	17D	5SU1356-1KK32	105,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1356-0KK40	105,—	17D	5SU1356-1KK40	105,—	17D	1	1 ST
300	6	2	5SU1656-0KK06	104,—	17D	5SU1656-1KK06	104,—	17D	1	1 ST
	10		5SU1656-0KK10	104,—	17D	5SU1656-1KK10	104,—	17D	1	1 ST
	13		5SU1656-0KK13	104,—	17D	5SU1656-1KK13	104,—	17D	1	1 ST
	16		5SU1656-0KK16	104,—	17D	5SU1656-1KK16	104,—	17D	1	1 ST
	20		5SU1656-0KK20	104,—	17D	5SU1656-1KK20	104,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1656-0KK25	104,—	17D	5SU1656-1KK25	104,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1656-0KK32	104,—	17D	5SU1656-1KK32	104,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1656-0KK40	104,—	17D	5SU1656-1KK40	104,—	17D	1	1 ST



1P+N, AC 230 V, 50 ... 60 Hz

10 000
3

30	6	2	5SU1354-0KK06	123,—	17D	5SU1354-1KK06	123,—	17D	1	1 ST
	8		--			5SU1354-1KK08	123,—	17D	1	1 ST
	10		5SU1354-0KK10	123,—	17E	5SU1354-1KK10	123,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1354-0KK13	123,—	17E	5SU1354-1KK13	123,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1354-0KK16	123,—	17E	5SU1354-1KK16	123,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1354-0KK20	123,—	17D	5SU1354-1KK20	123,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1354-0KK25	123,—	17D	5SU1354-1KK25	123,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1354-0KK32	123,—	17D	5SU1354-1KK32	123,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1354-0KK40	123,—	17D	5SU1354-1KK40	123,—	17D	1	1 ST
100	6	2	--			5SU1454-1KK06	122,—	17D	1	1 ST
	10		--			5SU1454-1KK10	122,—	17D	1	1 ST
	13		--			5SU1454-1KK13	122,—	17D	1	1 ST
	16		--			5SU1454-1KK16	122,—	17D	1	1 ST
	20		--			5SU1454-1KK20	122,—	17D	1	1 ST
	25		--			5SU1454-1KK25	122,—	17D	1	1 ST
	32		--			5SU1454-1KK32	122,—	17D	1	1 ST
	40		--			5SU1454-1KK40	122,—	17D	1	1 ST
300	6	2	5SU1654-0KK06	121,—	17D	5SU1654-1KK06	121,—	17D	1	1 ST
	10		5SU1654-0KK10	121,—	17D	5SU1654-1KK10	121,—	17D	1	1 ST
	13		5SU1654-0KK13	121,—	17D	5SU1654-1KK13	121,—	17D	1	1 ST
	16		5SU1654-0KK16	121,—	17D	5SU1654-1KK16	121,—	17D	1	1 ST
	20		5SU1654-0KK20	121,—	17D	5SU1654-1KK20	121,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1654-0KK25	121,—	17D	5SU1654-1KK25	121,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1654-0KK32	121,—	17D	5SU1654-1KK32	121,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1654-0KK40	121,—	17D	5SU1654-1KK40	121,—	17D	1	1 ST

FI/LS-Schalter, Typ AC, Kurzzeitverzögert



1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz

10 000
3

30	10	2	5SU1354-0LB10	150,—	17E	5SU1354-1LB10	150,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1354-0LB13	150,—	17E	5SU1354-1LB13	150,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1354-0LB16	150,—	17E	5SU1354-1LB16	150,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1354-0LB20	150,—	17D	5SU1354-1LB20	150,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1354-0LB25	150,—	17D	5SU1354-1LB25	150,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1354-0LB32	150,—	17D	5SU1354-1LB32	150,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1354-0LB40	150,—	17D	5SU1354-1LB40	150,—	17D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI/LS-Schalter 5SU1

1

 (Typ A) 	Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$	Bemes- sungs- strom I_n	Bau- breite	Auslösecharakteristik B		PG	Auslösecharakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	mA	A	TE	Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
					pro PE			pro PE			

FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert


1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz

 6 000
3

N-Anschluss rechts

30	6	2	5SU1356-6KK06	105,—	11D	5SU1356-7KK06	124,—	11D	1	1 ST
	8		--			5SU1356-7KK08	124,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1356-6KK10	105,—	17E	5SU1356-7KK10	124,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1356-6KK13	105,—	17E	5SU1356-7KK13	124,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1356-6KK16	104,—	17E	5SU1356-7KK16	122,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1356-6KK20	105,—	11D	5SU1356-7KK20	124,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1356-6KK25	115,—	11D	5SU1356-7KK25	137,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1356-6KK32	115,—	11D	5SU1356-7KK32	137,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1356-6KK40	115,—	11D	5SU1356-7KK40	137,—	11D	1	1 ST
300	6	2	5SU1656-6KK06	105,—	11D	5SU1656-7KK06	124,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1656-6KK10	105,—	11D	5SU1656-7KK10	124,—	11D	1	1 ST
	13		5SU1656-6KK13	105,—	11D	5SU1656-7KK13	124,—	11D	1	1 ST
	16		5SU1656-6KK16	104,—	11D	5SU1656-7KK16	122,—	11D	1	1 ST
	20		5SU1656-6KK20	105,—	11D	5SU1656-7KK20	124,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1656-6KK25	115,—	11D	5SU1656-7KK25	137,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1656-6KK32	115,—	11D	5SU1656-7KK32	137,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1656-6KK40	115,—	11D	5SU1656-7KK40	137,—	11D	1	1 ST


1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz

 10 000
3

N-Anschluss rechts

10	6	2	5SU1154-6KK06	141,—	11D	5SU1154-7KK06	145,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1154-6KK10	141,—	11D	5SU1154-7KK10	145,—	11D	1	1 ST
	13		5SU1154-6KK13	141,—	11D	5SU1154-7KK13	145,—	11D	1	1 ST
	16		5SU1154-6KK16	137,—	11D	5SU1154-7KK16	141,—	11D	1	1 ST
30	6	2	5SU1354-6KK06	137,—	11D	5SU1354-7KK06	141,—	11D	1	1 ST
	8		--			5SU1354-7KK08	141,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1354-6KK10	137,—	17E	5SU1354-7KK10	141,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1354-6KK13	137,—	17E	5SU1354-7KK13	141,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1354-6KK16	135,—	17E	5SU1354-7KK16	136,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1354-6KK20	137,—	11D	5SU1354-7KK20	141,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1354-6KK25	148,—	11D	5SU1354-7KK25	152,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1354-6KK32	148,—	11D	5SU1354-7KK32	152,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1354-6KK40	148,—	11D	5SU1354-7KK40	152,—	11D	1	1 ST
300	6	2	5SU1654-6KK06	137,—	11D	5SU1654-7KK06	141,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1654-6KK10	137,—	11D	5SU1654-7KK10	141,—	11D	1	1 ST
	13		5SU1654-6KK13	137,—	11D	5SU1654-7KK13	141,—	11D	1	1 ST
	16		5SU1654-6KK16	134,—	11D	5SU1654-7KK16	136,—	11D	1	1 ST
	20		5SU1654-6KK20	137,—	11D	5SU1654-7KK20	141,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1654-6KK25	148,—	11D	5SU1654-7KK25	152,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1654-6KK32	148,—	11D	5SU1654-7KK32	152,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1654-6KK40	148,—	11D	5SU1654-7KK40	152,—	11D	1	1 ST

FI/LS-Schalter, Typ A, Kurzzeitverzögert


1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz

 10 000
3

30	10		5SU1354-6LB10	147,—	17E	5SU1354-7LB10	147,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1354-6LB13	147,—	17E	5SU1354-7LB13	147,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1354-6LB16	147,—	17E	5SU1354-7LB16	147,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1354-6LB20	147,—	17D	5SU1354-7LB20	147,—	17D	1	1 ST
	25		5SU1354-6LB25	147,—	17D	5SU1354-7LB25	147,—	17D	1	1 ST
	32		5SU1354-6LB32	147,—	17D	5SU1354-7LB32	147,—	17D	1	1 ST
	40		5SU1354-6LB40	147,—	17D	5SU1354-7LB40	147,—	17D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

1

FI/LS-Schalter 5SU1

 (Typ A) 		Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$	Bemes- sungs- strom I_n	Bau- breite	Auslösecharakteristik B			Auslösecharakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		mA	A	TE	Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €				
						pro PE			pro PE				

FI/LS-Schalter, Typ F, superresistent



1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz

10 000

3

30	6	2	5SU1354-3KK06	199,—	11D	5SU1354-4KK06	203,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1354-3KK10	199,—	17E	5SU1354-4KK10	203,—	17E	1	1 ST
	13		5SU1354-3KK13	199,—	17E	5SU1354-4KK13	203,—	17E	1	1 ST
	16		5SU1354-3KK16	194,—	17E	5SU1354-4KK16	198,—	17E	1	1 ST
	20		5SU1354-3KK20	199,—	11D	5SU1354-4KK20	203,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1354-3KK25	218,—	11D	5SU1354-4KK25	222,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1354-3KK32	218,—	11D	5SU1354-4KK32	222,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1354-3KK40	218,—	11D	5SU1354-4KK40	222,—	11D	1	1 ST

FI/LS-Schalter 110 V, Typ A, unverzögert



2P; AC 110 V; 50 Hz

10 000

3

30	6	3	5SU1324-6FA06	152,—	11D	5SU1324-7FA06	158,—	11D	1	1 ST
	10		5SU1324-6FA10	152,—	11D	5SU1324-7FA10	158,—	11D	1	1 ST
	13		5SU1324-6FA13	152,—	11D	5SU1324-7FA13	158,—	11D	1	1 ST
	16		5SU1324-6FA16	149,—	11D	5SU1324-7FA16	154,—	11D	1	1 ST
	20		5SU1324-6FA20	152,—	11D	5SU1324-7FA20	158,—	11D	1	1 ST
	25		5SU1324-6FA25	165,—	11D	5SU1324-7FA25	174,—	11D	1	1 ST
	32		5SU1324-6FA32	165,—	11D	5SU1324-7FA32	174,—	11D	1	1 ST
	40		5SU1324-6FA40	165,—	11D	5SU1324-7FA40	174,—	11D	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			
 Griffverbinder für Zusatzkomponenten Für Anbau von Zusatzkomponenten an FI/LS-Schalter 5SU1 ist der Griffverbinder notwendig (1 Satz = 5 Stück).	5ST3805-1	9,13	12E	1	1 SZ
 Absperrvorrichtung für FI/LS-Schalter, plombierbar und abschließbar	5ST3801-1	8,46	12E	1	1 ST

Hinweis:

Verschönerung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

Für FI/LS-Schalter werden ansonsten die gleichen Zusatzkomponenten verwendet, wie für die LS-Schalter.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Zusatzkomponenten

Elektrische Komponenten

1

Auswahl- und Bestelldaten

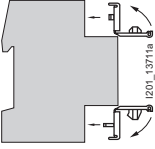
	Ausführung	Bemessungsspannung U_n V	Bau- breite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hilfsstromschalter (AS) für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8							
	1 S + 1 Ö für kleine Leistung		0,5	5ST3010 5ST3013	18,20 36,30	11E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 S für kleine Leistung			5ST3011 5ST3014	18,20 36,30	11E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 Ö für kleine Leistung			5ST3012 5ST3015	18,20 36,30	11E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1, 5TL1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8							
	1 S + 1 Ö für kleine Leistung		0,5	5ST3010-2 5ST3013-2	21,50 40,—	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 S für kleine Leistung			5ST3011-2 5ST3014-2	21,80 40,—	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 Ö für kleine Leistung			5ST3012-2 5ST3015-2	21,80 40,—	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	Fehlersignalschalter (FC) für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV							
	1 S + 1 Ö		0,5	5ST3020	27,90	12E	1	1 ST
	2 S			5ST3021	27,90	12E	1	1 ST
	2 Ö			5ST3022	27,90	12E	1	1 ST
	Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Quittiertaste für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV							
	1 S + 1 Ö		0,5	5ST3020-2	33,60	12E	1	1 ST
	2 S			5ST3021-2	33,60	12E	1	1 ST
	2 Ö			5ST3022-2	33,60	12E	1	1 ST
	Unterspannungsauslöser (UR) für Leitungsschutzschalter 5SL4, 5SY, 5SP FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV jedoch nicht für Leitungsschutzschalter 5SY60.. und 5SL6 mit integriertem Hilfsschalter							
		AC 230	1	5ST3040	80,—	12E	1	1 ST
		DC 110		5ST3041	80,—	12E	1	1 ST
		DC 24		5ST3042	80,—	12E	1	1 ST
	ohne integrierten Hilfsschalter							
		AC 230	1	5ST3043	60,50	12E	1	1 ST
		DC 110		5ST3044	60,50	12E	1	1 ST
		DC 24		5ST3045	60,50	12E	1	1 ST
	Arbeitsstromauslöser (ST) für Leitungsschutzschalter 5SL4, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV, jedoch nicht für Leitungsschutzschalter 5SY60.. und 5SL6							
		AC 110 ... 415 V	1	5ST3030	35,30	12E	1	1 ST
		AC/DC 24 ... 48 V	1	5ST3031	35,30	12E	1	1 ST
	Fernantrieb (RC) für Leitungsschutzschalter 5SY, 5SP und FI/LS-Schalter 5SU1, jedoch nicht für Leitungsschutzschalter 5SL3, 5SL6, 5TE8...CC	AC 230	3,5	5ST3050	548,—	12E	1	1 ST
	nur für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 230		3,5	5ST3052	548,—	12E	1	1 ST

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Zusatzkomponenten

Elektrische Komponenten

	Ausführung	Bemessungsspannung U_n V	Bau- breite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hilfsstromschalter (AS) (Auslauf) für FI-Schutzeinrichtungen 5SM3 bis 80 A							
	1S + 1 Ö		0,5	5SW3300	28,70	12E	1	1 ST
	2 Ö		0,5	5SW3301	32,20	12E	1	1 ST
	2 S		0,5	5SW3302	32,20	12E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS) (Auslauf) für FI-Schutzeinrichtungen 5SM3, 100 ... 125 A, 3P + N							
	1S + 1 Ö		0,5	5SW3330	28,70	12E	1	1 ST
	Fernantrieb (RC) (Auslauf) für FI-Schutzschalter 5SM3 bis 80 A	AC 230 V	3,5	5ST3051	548,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb (RC mech.) NEW							
	Fernantrieb Basic	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	1,5	5ST3053	210,—	12E	1	1 ST
		AC 177 ... 270 V	2	5ST3054	310,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb Power	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	5ST3055	390,—	12E	1	1 ST
		AC 177 ... 270 V		5ST3056	555,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb Power mit automatischer Einschaltfunktion	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	5ST3057	455,—	12E	1	1 ST
		AC 177 ... 270 V		5ST3058	650,—	12E	1	1 ST
	Hinweis: Passende Adapter sind separat zu bestellen.							
	Zubehör für Fernantrieb NEW							
	Adapter für LS-Schalter 5SY 1-2-polig			5ST3820-1	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SY 3-4-polig			5ST3820-2	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für FI-Block 5SM2			5ST3820-3	12,70	12E	1	1 ST
	Adapter für FI/LS-Schalter 5SU1			5ST3820-5	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SL 1-2-polig, FI-Schalter 5SV3			5ST3820-6	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SL 3-4-polig			5ST3820-7	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 1-2-polig			5ST3820-8	5,70	12E	1	1 ST
	Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 3-4-polig			5ST3821-1	5,70	12E	1	1 ST
	Abdeckung für Anschlussklemmen für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 bis 80 A, plombierbar (2 Teile im Poly-Beutel)							
			2	5SW3010	3,63	12E	1	1 ST
			2,5	5SW3011	4,79	12E	1	1 ST
			4	5SW3008	4,79	12E	1	1 ST
	Absperrvorrichtung für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 bis 80 A, plombierbar und abschließbar Lochdurchmesser 4,5 mm							
				5SW3303	4,86	12E	1	10 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte Zusatzkomponenten

Mechanische Komponenten

1

Ausführung	Bemessungsspannung U_n	Baubreite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	Griff Sperre gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Auschalten, plombierbar für Leitungsschutzschalter 5SP und 5SY für Vorhängeschloss mit max. 3mm Bügel		5ST3801	8,46	12E	1	1 ST
	Distanzstück Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm; wechselseitig auf die Schiene auf-schnappbar, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen		5TG8240	3,53	12E	1	2 ST
	Griff Sperre • für Fehlerstromschutzschalter 5SV • plombierbar • für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel		5ST3806	4,51	12E	1	5 ST
	Vorhängeschloss für Absperrvorrichtung 5SW3303		5ST3802	12,30	12E	1	1 ST
	Absperrvorrichtung mit Vorhängeschloss bestehend aus Absperrvorrichtung 5SW3303 und Vorhängeschloss 5ST3802		5SW3312	16,30	12E	1	1 SZ
1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.							
	Durchführung für N-Leiter zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Versicherungen oder als Stützpunktklemme für N-Leiter von 2,5 mm ² bis 50 mm ² mit Farbmarkierung blau Ausführung 1P Bemessungsbetriebsstrom I_e 125 Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 230 V Leiterquerschnitte bis 50 mm ²		5TE9113	a. Anfr.	13D		1 ST
	Geräte kennzeichnungsschilder zum Kleben für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1 etc. • 15 mm x 6 mm, weiß (WIN 098) • 15 mm x 6 mm, gelb (WIN 099)		8WH8210-0AA35 8WH8210-0AA36	4,74 4,74	12X 12X	100 100	3740 ST 3740 ST
	Zwischenrahmen für 70 mm Geräte im 55 mm Kleinverteiler ALPHA SIMBOX NEW • 1-reihig • 2-reihig • 3-reihig • 4-reihig		8GB4561 8GB4562 8GB4563 8GB4564	34,10 47,90 59,40 64,—	12V 12V 12V 12V	1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

MINIZED-Lasttrennschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Polzahl	I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A			pro PE			
MINIZED Lasttrennschalter								
<i>MINIZED-Lasttrennschalter für NEOZED-Sicherungseinsätze D02</i>								
Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3								
	1P	63	1,5	5SG7113	33,80	12K	1	1 ST
	1P+N	63	3	5SG7153	65,—	12K	1	1 ST
	2P	63	3	5SG7123	69,30	12K	1	1 ST
	3P	63	4,5	5SG7133	63,20	12K	1	1 ST
	3P+N	63	6	5SG7163	88,20	12K	1	1 ST
Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3, Ausführungen nur für Österreich, fest eingesetzte Passeinsätze, incl. Sicherungssatz								
	3P	25	4,5	5SG7133-8BA25	98,20	12K	1	1 ST
		35		5SG7133-8BA35	98,20	12K	1	1 ST
		50		5SG7133-8BA50	98,20	12K	1	1 ST
Reduzierstück								
	für Sicherungseinsätze D01 im Lasttrennschalter MINIZED D02			5SH5527	1,46	12K	1	10 ST

MINIZED-Sicherungslasttrennschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Polzahl	I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A			pro PE			
MINIZED-Sicherungslasttrennschalter								
<i>MINIZED-Sicherungslasttrennschalter für NEOZED-Sicherungseinsatz 2-16A D01</i>								
Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3 (VBG4), Formstoff								
	D01	1P	6 ¹⁾	5SG7611-0KK06	13,60	12K	1	12 ST
		3P	6 ¹⁾	5SG7631-0KK06	45,30	12K	1	4 ST
		1P	10	5SG7611-0KK10	14,—	12K	1	12 ST
		3P	10	5SG7631-0KK10	46,70	12K	1	4 ST
		1P	16	5SG7611-0KK16	14,40	12K	1	12 ST
		1P+N	16	5SG7651-0KK16	28,90	12K	1	6 ST
		2P	16	5SG7621-0KK16	38,60	12K	1	6 ST
		3P	16	5SG7631-0KK16	48,10	12K	1	4 ST
		3P+N	16	5SG7661-0KK16	58,10	12K	1	3 ST

¹⁾ Für Sicherungen 2 A, 4 A, 6 A.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NEOZED-Sicherungssockel

Auswahl- und Bestelldaten

Polzahl	Größe	I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A			pro PE			

NEOZED-Sicherungssockel



NEOZED-Komfortsockel, Formstoff mit Berührungsschutz BGV A3

1-polig

D01	16	1,5	5SG1301	8,96	12K	1	3 ST
D02	63	1,5	5SG1701	9,90	12K	1	3 ST

3-polig

D01	16	4,5	5SG5301	27,90	12K	1	1 ST
D02	63	4,5	5SG5701	29,50	12K	1	1 ST

NEOZED-Sicherungssockel, Keramik für Schnappbefestigung auf Hutschiene, mit Abdeckung



1-polig

D01	16	1,5	5SG1553	5,59	12K	1	6 ST
D02	63	1,5	5SG1653	7,44	12K	1	6 ST

3-polig

D01	16	4,5	5SG5553	13,40	12K	1	2 ST
D02	63	4,5	5SG5653	17,50	12K	1	2 ST



NEOZED-Passeinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung/Größe	für Sicherung	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	bis A			pro PE			

NEOZED-Passeinsätze

D01



2	rosa	5SH5002	0,40	12K	1	50 ST
4	braun	5SH5004	0,40	12K	1	50 ST
6	grün	5SH5006	0,40	12K	1	50 ST
10/13	rot	5SH5010	0,40	12K	1	50 ST

D02



20	blau	5SH5020	0,46	12K	1	50 ST
25	gelb	5SH5025	0,46	12K	1	50 ST
32/35/40	schwarz	5SH5035	0,46	12K	1	50 ST
50	weiß	5SH5050	0,46	12K	1	50 ST

NEOZED-spezial-Passeinsätze für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02

D02



2	rosa	5SH5402	0,46	12K	1	10 ST
4	braun	5SH5404	0,46	12K	1	10 ST
6	grün	5SH5406	0,46	12K	1	10 ST
10/13	rot	5SH5410	0,46	12K	1	10 ST
16	grau	5SH5416	0,46	12K	1	10 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NEOZED-Sicherungseinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Größe	I_n	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A			pro PE			
NEOZED-Sicherungseinsätze							
<i>Bemessungsspannung AC 400 V/DC 250 V, Betriebsklasse gG</i>							
	D01						
	2	rosa	5SE2302	0,96	12K	1	10 ST
	4	braun	5SE2304	0,96	12K	1	10 ST
	6	grün	5SE2306	0,96	12K	1	10 ST
	10	rot	5SE2310	0,72	12K	1	10 ST
	13	schwarz	5SE2013-2A	0,73	12K	1	10 ST
	D02						
	16	grau	5SE2316	0,72	12K	1	10 ST
	20	blau	5SE2320	0,89	12K	1	10 ST
	25	gelb	5SE2325	0,89	12K	1	10 ST
	32	schwarz	5SE2332	1,21	12K	1	10 ST
	35	schwarz	5SE2335	1,21	12K	1	10 ST
	D03						
	40	schwarz	5SE2340	1,21	12K	1	10 ST
	50	weiß	5SE2350	1,21	12K	1	10 ST
	63	kupfer	5SE2363	1,21	12K	1	10 ST
	80	blau	5SE2280	6,77	12K	1	10 ST
	100	rot	5SE2300	6,77	12K	1	10 ST

NEOZED-Schraubkappen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung/Größe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
NEOZED-Schraubkappen					
	aus Formstoff, mit Prüfloch				
	• D01	5SH4116	1,20	12K	1 10 ST
	• D02	5SH4163	1,34	12K	1 10 ST
	aus Keramik				
	• D01, plombierbar	5SH4316	1,97	12K	1 20 ST
	• D02, plombierbar	5SH4363	2,72	12K	1 20 ST
	• D03	5SH4100	17,50	12K	1 10 ST
	aus Keramik, mit Prüfloch				
	• D01	5SH4317	1,20	12K	1 20 ST
	• D02	5SH4362	1,22	12K	1 20 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssystem

1

Auswahl- und Bestelldaten

Größe	I_n	Kennfarbe	Gewinde	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A					pro PE			
DIAZED-Sicherungseinsätze								
Charakteristik träge								
	TNDz	2	rosa	E16	5SA211	2,31	13I	1 10 ST
		4	braun		5SA221	2,31	13I	1 10 ST
		6	grün		5SA231	2,31	13I	1 10 ST
		10	rot		5SA251	2,31	13I	1 10 ST
		16	grau		5SA261	2,31	13I	1 10 ST
		20	blau		5SA271	2,31	13I	1 10 ST
		25	gelb		5SA281	2,31	13I	1 10 ST
Betriebsklasse gG								
	DII	2	rosa	E27	5SB211	0,97	13I	1 25 ST
		4	braun		5SB221	0,97	13I	1 25 ST
		6	grün		5SB231	0,97	13I	1 25 ST
		10	rot		5SB251	0,69	13I	1 25 ST
		16	grau		5SB261	0,69	13I	1 25 ST
		20	blau		5SB271	0,81	13I	1 25 ST
	DIII	25	gelb		5SB281	0,81	13I	1 25 ST
		32	schwarz	E33	5SB4010	1,47	13I	1 25 ST
		35	schwarz		5SB411	1,47	13I	1 25 ST
		50	weiß		5SB421	1,47	13I	1 25 ST
		63	kupfer		5SB431	1,47	13I	1 25 ST

Größe	Zugang	Abgang	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				pro PE			
DIAZED-Sicherungssockel							
Sicherungssockel, Formstoff, Berührungsschutz (BVG A2)							
1-polig							
	• DII	Doppelfunktionsklemme	Rahmenklemme 25 A, AC 500 V	5SF1060	9,60	12K	1 3 ST
	• DIII	Doppelfunktionsklemme	Rahmenklemme 63 A, AC 500 V	5SF1260	11,80	12K	1 3 ST
3-polig							
	• DII	Doppelfunktionsklemme	Rahmenklemme 25 A, AC 500 V	5SF5068	28,60	12K	1 1 ST
	• DIII	Doppelfunktionsklemme	Rahmenklemme 63 A, AC 500 V	5SF5268	35,30	12K	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssystem

Größe	I_n	Gewinde	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A			pro PE			

DIAZED-Schraubkappen

Bemessungsspannung AC 500 V/DC 500 V

aus Keramik



- DII (mit Prüfloch und plombierbar) 25
- DIII (mit Prüfloch und plombierbar) 63

25

63

E27

E33

5SH122

1,97

12K

1

50 ST

5SH123

3,04

12K

1

30 ST



- DII 25
- DIII 63

25

63

E27

E33

5SH112

1,11

12K

1

50 ST

5SH113

1,75

12K

1

30 ST

aus Isolierstoff



- DII (mit Prüfloch) 25
- DIII (mit Prüfloch) 63

25

63

E27

E33

5SH1221

2,—

12K

1

5 ST

5SH1231

2,79

12K

1

5 ST

Größe	Gewinde	Für Sicherungseinsätze	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				pro PE			

DIAZED-Passschrauben

Passschrauben



DII E27

2

4

6

10

16

20

25

DIII E33

35

50

63

5SH310

0,72

12K

1

25 ST

5SH311

0,72

12K

1

25 ST

5SH312

0,72

12K

1

25 ST

5SH313

0,72

12K

1

25 ST

5SH314

0,72

12K

1

25 ST

5SH315

0,87

12K

1

25 ST

5SH316

0,87

12K

1

25 ST

5SH317

1,46

12K

1

25 ST

5SH318

1,46

12K

1

25 ST

5SH320

1,46

12K

1

25 ST



SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsätze

1

Auswahl- und Bestelldaten

Bau- größe	Bau- breite	I _n	U _n	Spannungsführende Griffflaschen		PG	Isolierte Griffflaschen		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE		
				Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €					
				pro PE			pro PE						
NH-Sicherungseinsätze mit Kombimelder, Betriebsklasse gG													
	000	21	2	500/ 250	3NA7802	5,99	12I	3NA6802	6,41	12I	1	3 ST	
			4		3NA7804	5,99	12I	3NA6804	6,41	12I	1	3 ST	
			6		3NA7801	5,99	12I	3NA6801	6,41	12I	1	3 ST	
			10		3NA7803	4,74	12I	3NA6803	5,15	12I	1	3 ST	
			16		3NA7805	4,74	12I	3NA6805	5,18	12I	1	3 ST	
			20		3NA7807	4,74	12I	3NA6807	5,18	12I	1	3 ST	
			25		3NA7810	4,74	12I	3NA6810	5,18	12I	1	3 ST	
			32		3NA7812	4,74	12I	3NA6812	5,18	12I	1	3 ST	
			35		3NA7814	4,19	12I	3NA6814	4,63	12I	1	3 ST	
			40		3NA7817	4,19	12I	3NA6817	4,63	12I	1	3 ST	
			50		3NA7820	4,19	12I	3NA6820	4,63	12I	1	3 ST	
			63		3NA7822	4,19	12I	3NA6822	4,63	12I	1	3 ST	
			80		3NA7824	4,19	12I	3NA6824	4,63	12I	1	3 ST	
100	3NA7830	4,19	12I	3NA6830	4,63	12I	1	3 ST					
	00	30	80	500/ 250	3NA7824-7	5,23	12I	3NA6824-7	5,69	12I	1	3 ST	
			100		3NA7830-7	5,23	12I	3NA6830-7	5,69	12I	1	3 ST	
			125		3NA7832	5,23	12I	3NA6832	5,80	12I	1	3 ST	
			160		3NA7836	5,61	12I	3NA6836	6,17	12I	1	3 ST	
	1	30	16	500/ 440	3NA7105	10,—	12I	3NA6105	13,40	12I	1	3 ST	
			20		3NA7107	10,—	12I	3NA6107	13,40	12I	1	3 ST	
			25		3NA7110	10,—	12I	3NA6110	13,40	12I	1	3 ST	
			35		3NA7114	10,—	12I	3NA6114	13,40	12I	1	3 ST	
			40		3NA7117	10,—	12I	3NA6117	13,40	12I	1	3 ST	
			50		3NA7120	10,—	12I	3NA6120	13,40	12I	1	3 ST	
			63		3NA7122	10,—	12I	3NA6122	13,40	12I	1	3 ST	
			80		3NA7124	10,—	12I	3NA6124	13,40	12I	1	3 ST	
			100		3NA7130	10,—	12I	3NA6130	13,40	12I	1	3 ST	
			125		3NA7132	10,—	12I	3NA6132	13,40	12I	1	3 ST	
			160		3NA7136	10,—	12I	3NA6136	13,40	12I	1	3 ST	
			47,2		200	3NA7140	12,—	12I	3NA6140	15,90	12I	1	3 ST
			224		3NA7142	12,—	12I	3NA6142	15,90	12I	1	3 ST	
			250		3NA7144	12,—	12I	3NA6144	15,90	12I	1	3 ST	
	2	47,2	35	500/ 440	3NA7214	14,10	12I	3NA6214	19,10	12I	1	3 ST	
			50		3NA7220	14,10	12I	3NA6220	19,10	12I	1	3 ST	
			63		3NA7222	14,10	12I	3NA6222	19,10	12I	1	3 ST	
			80		3NA7224	14,10	12I	3NA6224	19,10	12I	1	3 ST	
			100		3NA7230	14,10	12I	3NA6230	19,10	12I	1	3 ST	
			125		3NA7232	14,10	12I	3NA6232	19,10	12I	1	3 ST	
			160		3NA7236	14,10	12I	3NA6236	19,10	12I	1	3 ST	
			200		3NA7240	14,10	12I	3NA6240	19,10	12I	1	3 ST	
		224	3NA7242		14,10	12I	3NA6242	19,10	12I	1	3 ST		
		250	3NA7244		14,10	12I	3NA6244	19,10	12I	1	3 ST		
		57,8	300		--		3NA6250	19,90	12I	1	3 ST		
		315	3NA7252		14,60	12I	3NA6252	19,90	12I	1	3 ST		
		355	--			3NA6254	19,90	12I	1	3 ST			
		400	3NA7260		14,60	12I	3NA6260	19,90	12I	1	3 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsätze

Baugröße	Baubreite	I_n	U_n	Spannungsführende Griffflaschen		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE			
	mm	A	AC V/DC V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE						
	NH-Sicherungseinsätze mit Stirnkennmelder, Betriebsklasse gG										
	000	21	10	500/250	3NA3803	4,60	12I	1	3 ST		
			16		3NA3805	4,60	12I	1	3 ST		
			20		3NA3807	4,60	12I	1	3 ST		
			25		3NA3810	4,60	12I	1	3 ST		
			32		3NA3812	4,60	12I	1	3 ST		
			35		3NA3814	4,04	12I	1	3 ST		
			40		3NA3817	4,04	12I	1	3 ST		
			50		3NA3820	4,04	12I	1	3 ST		
			63		3NA3822	4,04	12I	1	3 ST		
			80		3NA3824	4,04	12I	1	3 ST		
100	3NA3830	4,04	12I	1	3 ST						
00	30	35	500/250	3NA3814-7	4,98	12I	1	3 ST			
		50		3NA3820-7	5,04	12I	1	3 ST			
		63		3NA3822-7	5,04	12I	1	3 ST			
		80		3NA3824-7	5,04	12I	1	3 ST			
		100		3NA3830-7	5,04	12I	1	3 ST			
		125		3NA3832	5,04	12I	1	3 ST			
1	30	16	500/440	3NA3105	9,47	12I	1	3 ST			
		20		3NA3107	9,47	12I	1	3 ST			
		25		3NA3110	9,47	12I	1	3 ST			
		35		3NA3114	9,47	12I	1	3 ST			
		40		3NA3117	9,47	12I	1	3 ST			
		50		3NA3120	9,47	12I	1	3 ST			
		63		3NA3122	9,47	12I	1	3 ST			
		80		3NA3124	9,47	12I	1	3 ST			
		100		3NA3130	9,47	12I	1	3 ST			
		125		3NA3132	9,47	12I	1	3 ST			
		160		3NA3136	9,47	12I	1	3 ST			
		47,2		200	3NA3140	11,20	12I	1	3 ST		
		224		3NA3142	11,20	12I	1	3 ST			
		250		3NA3144	11,20	12I	1	3 ST			
2	47,2	35	500/440	3NA3214	13,20	12I	1	3 ST			
		50		3NA3220	13,20	12I	1	3 ST			
		63		3NA3222	13,20	12I	1	3 ST			
		80		3NA3224	13,20	12I	1	3 ST			
		100		3NA3230	13,20	12I	1	3 ST			
		125		3NA3232	13,20	12I	1	3 ST			
		160		3NA3236	13,20	12I	1	3 ST			
		200		3NA3240	13,20	12I	1	3 ST			
		224		3NA3242	13,20	12I	1	3 ST			
		250		3NA3244	13,20	12I	1	3 ST			
		57,8		300 ¹⁾	3NA3250	13,70	12I	1	3 ST		
		315		3NA3252	13,70	12I	1	3 ST			
		355 ¹⁾		3NA3254	13,70	12I	1	3 ST			
		400		3NA3260	13,70	12I	1	3 ST			
		3		57,8	315	500/440	3NA3352	23,90	12I	1	3 ST
					400		3NA3360	23,90	12I	1	3 ST
500	3NA3365		26,80		12I		1	3 ST			
630	3NA3372		26,80		12I		1	3 ST			
	71,2										
											

¹⁾ Die Sicherungseinsätze 300 A und 355 A sind ohne VDE-Zeichen. Sie entsprechen der Norm, sind aber nicht zeichenfähig.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NH-Unterteile

1

Auswahl- und Bestelldaten

Baugröße	I_n	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A				pro PE			
NH-Sicherungsunterteile							
aus Formstoff, für Hutschiene montage oder Schraubbefestigung							
000/00	160	1P, mit Flachanschlüssen, Schraube	3NH3051	12,10	12J	1	1 ST
aus Keramik für Schraubbefestigung							
1	250	1P, mit Flachanschlüssen	3NH3230	30,40	12J	1	3 ST
aus Keramik für Schraubbefestigung							
2	400	1P, mit Flachanschlüssen	3NH3330	39,40	12J	1	1 ST
aus Keramik für Schraubbefestigung							
3	630	1P, mit Flachanschlüssen	3NH3430	61,30	12J	1	1 ST



NH-Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
			pro PE				
Aufsteckgriff für NH-Sicherung							
	Ohne Lederstulpe	000-3	3NX1013	26,50	12J	1	1 ST
	Mit Lederstulpe	000-3	3NX1014	102,—	12J	1	1 ST
NH-Trennmesser							
für NH-Sicherungsunterteile und Sicherungs-Lasttrennschalter mit spannungsfreien Griffflaschen							
	Versilbert	000/00	3NG1002	8,67	12J	1	3 ST
		0	3NG1102	18,—	12J	1	1 ST
		1	3NG1202	19,90	12J	1	1 ST
		2	3NG1302	30,30	12J	1	1 ST
		3	3NG1402	34,70	12J	1	1 ST

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter [siehe Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

Für Energieverteilung

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungs- strom I_u	Anschlussarten (beidseitig)	Für Sicherungsein- sätze nach DIN 43620	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A	Anschluss für Leiterquerschnitt mm ²	Größe		pro PE			
Schutzart IP00 nach DIN EN 60529							
Montageplattenaufbau							
	160	Rah- menklemme	1,5 – 50	000	3NP1123-1CA20	35,50	14M 1 1 ST
	160	Flach- anschluss	1 x 2,5 – 95 (M8) 2 x 2,5 – 70 (M8)	00 / 000	3NP1133-1CA10	37,20	14M 1 1 ST
	160	Rah- menklemme	6 – 70	00 / 000	3NP1133-1CA20	44,60	14M 1 1 ST
	250	Flach- anschluss	1 x 16 – 150 (M10) 2 x 16 – 95 (M8)	NH1 und NH0	3NP1143-1DA10	109,—	14M 1 1 ST
	250	Rah- menklemme	70 – 185	NH1 und NH0	3NP1143-1DA20	126,—	14M 1 1 ST
	400	Flach- anschluss	1 x 25 – 240 (M12) 2 x 25 – 150 (M12)	NH2 und NH1	3NP1153-1DA10	150,—	14M 1 1 ST
	400	Rah- menklemme	120 – 300	NH2 und NH1	3NP1153-1DA20	183,—	14M 1 1 ST
	630	Flach- anschluss	1 x 50 – 300 (M12) 2 x 50 – 240 (M12)	NH3 und NH2	3NP1163-1DA10	200,—	14M 1 1 ST
	630	Rah- menklemme	120 – 300	NH3 und NH2	3NP1163-1DA20	235,—	14M 1 1 ST
für 40-mm-Sammelschienensystem							
	160	Rah- menklemme	1,5 – 50	000	3NP1123-1BB20	49,90	14M 1 1 ST
	160	Flach- anschluss	1 x 2,5 – 95 (M8) 2 x 2,5 – 70 (M8)	00 / 000	3NP1133-1BB10	56,50	14M 1 1 ST
	160	Rah- menklemme	6 – 70	00 / 000	3NP1133-1BB20	60,20	14M 1 1 ST
für 60-mm-Sammelschienensystem							
	160	Rah- menklemme	1,5 – 50	000	3NP1123-1BC20	52,90	14M 1 1 ST
	160	Flach- anschluss	1 x 2,5 – 95 (M8) 2 x 2,5 – 70 (M8)	00 / 000	3NP1133-1BC10	56,50	14M 1 1 ST
	160	Rah- menklemme	6 – 70	00 / 000	3NP1133-1BC20	60,20	14M 1 1 ST
	250	Rah- menklemme	70 – 185	NH1 und NH0	3NP1143-1BC20	191,—	14M 1 1 ST
	400	Flach- anschluss	1 x 25 – 240 (M12) 2 x 25 – 150 (M12)	NH2 und NH1	3NP1153-1BC10	231,—	14M 1 1 ST
	400	Rah- menklemme	120 – 300	NH2 und NH1	3NP1153-1BC20	247,—	14M 1 1 ST
	630	Flach- anschluss	1 x 50 – 300 (M12) 2 x 50 – 240 (M12)	NH3 und NH2	3NP1163-1BC10	296,—	14M 1 1 ST
	630	Rah- menklemme	120 – 300	NH3 und NH2	3NP1163-1BC20	313,—	14M 1 1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

Zubehör für Energieverteilung

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für Energieverteilung					
	Hilfsstromschalter 1 W Für Sicherungs-Lasttrennschalter NH000	3NP1920-1FA00 7,63	14M	1	1 ST
Befestigungsbausatz für Hutschienenmontage					
	• Befestigungsbausatz für 1 Hutschiene, für Sicherungs-Lasttrennschalter NH000	3NP1923-1EA00 3,58	14M	1	1 ST
	• Befestigungsbausatz für 2 Hutschienen mit Abstand 125 mm oder 150 mm, für Sicherungs-Lasttrennschalter NH00	3NP1933-1EB00 4,27	14M	1	1 ST
	• Befestigungsbausatz für 2 Hutschienen mit Abstand 125 mm oder 150 mm, für Sicherungs-Lasttrennschalter NH1	3NP1943-1EB00 4,27	14M	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

SILIZED, Bauform NEOZED und DIAZED**Auswahl- und Bestelldaten**

Größe	I_n	Kennfarbe	Gewinde	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
mm x mm	A				pro PE			

SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform DIAZED*Bemessungsspannung AC 500 V/DC 500 V***Betriebsklassen gR**

DII	16	grau	E27	5SD420	4,16	15J	1	5 ST
	20	blau		5SD430	4,47	15J	1	5 ST
	25	gelb		5SD440	4,66	15J	1	5 ST
	30			5SD480	4,78	15J	1	5 ST
DIII	35	schwarz	E33	5SD450	6,23	15J	1	5 ST
	50	weiß		5SD460	7,67	15J	1	5 ST
	63	kupfer		5SD470	8,79	15J	1	5 ST

SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform NEOZED*Bemessungsspannung AC 400 V/DC 250 V***Betriebsklassen gR**

D01	10	rot	gR	5SE1310	5,93	15J	1	10 ST
D01	16	grau	gR	5SE1316	6,07	15J	1	10 ST
D02	20	blau	gR	5SE1320	6,35	15J	1	10 ST
D02	25	gelb	gR	5SE1325	6,41	15J	1	10 ST
D02	35	schwarz	gR	5SE1335	8,26	15J	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Blitzstromableiter 5SD7, Typ 1						
3-polig für TN-C-Systeme						
 mit Fernmeldung	3	5SD7413-1	762,—	12G	1	1 ST
4-polig für TN-S- und TT-Systeme						
 mit Fernmeldung	4	5SD7414-1	965,—	12G	1	1 ST
Kombiableiter 5SD7, Typ 1 und Typ 2 BK I - IV						
3-polig für TN-C-Systeme						
 mit Fernmeldung	6	5SD7443-1	867,—	12G	1	1 ST
4-polig für TN-S- und TT-Systeme						
 mit Fernmeldung	8	5SD7444-1	1080,—	12G	1	1 ST
Kombiableiter 5SD7, Typ 1 und Typ 2 BK III + IV						
2-polig für TN-S- und TT-Systeme						
 ohne Fernmeldung	2	5SD7412-2	255,—	12G	1	1 ST
3-polig für TN-C-Systeme						
 ohne Fernmeldung	3	5SD7413-2	306,—	12G	1	1 ST
 mit Fernmeldung	3	5SD7413-3	347,—	12G	1	1 ST
4-polig für TN-S und TT-Systeme						
 ohne Fernmeldung	4	5SD7414-2	465,—	12G	1	1 ST
 mit Fernmeldung	4	5SD7414-3	512,—	12G	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

1

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
3-polig, steckbar, zum Schutz des DC-Teils von Photovoltaikanlagen bis DC1000 V nach EN 50539-11						
 ohne Fernmeldung	4	5SD7483-6	214,—	12G	1	1 ST
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, Standardbauform						
1-polig, N/PE						
 ohne Fernmeldung	1	5SD7481-0	91,20	12G	1	1 ST
1-polig						
 ohne Fernmeldung	1	5SD7461-0	78,40	12G	1	1 ST
mit Fernmeldung	1	5SD7461-1	94,80	12G	1	1 ST
 mit Fernmeldung	2	5SD7481-1	192,—	12G	1	1 ST
3-polig, 3+0-Schaltung						
für TN-C-Systeme						
 ohne Fernmeldung		5SD7463-0	186,—	12G	1	1 ST
mit Fernmeldung		5SD7463-1	234,—	12G	1	1 ST
für IT-Netze						
 mit Fernbedienung	3	5SD7473-1	271,—	12G	1	1 ST
mit Fernbedienung	3	5SD7483-5	256,—	12G	1	1 ST
4-polig, 3+1-Schaltung für TNS- und TT-Systeme						
 ohne Fernmeldung		5SD7464-0	263,—	12G	1	1 ST
ohne Fernmeldung		5SD7464-1	303,—	12G	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

1

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			

Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, schmale Bauform

2-polig für TN-S- und TT-Systeme



ohne Fernmeldung

5SD7422-0	162,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

mit Fernmeldung

5SD7422-1	188,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

4-polig für TN-S- und TT-Systeme



ohne Fernmeldung

5SD7424-0	286,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

mit Fernmeldung

5SD7424-1	334,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Betriebs- spannung bei AC Nennwert V	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
					pro PE		

Überspannungsableiter 5SD7, Typ 3, steckbar

2-polig



mit Fernmeldung

1	24
1	120
1	230

5SD7432-4	128,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

5SD7432-2	128,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

5SD7432-1	128,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

4-polig



mit Fernmeldung

2	230/400
---	---------

5SD7434-1	216,—	12G	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

Auswahl- und Bestelldaten

für Ableiter		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
Zubehör für Überspannungsbegrenzer						
Steckteile für Blitzstromableiter Typ 1						
	N-PE	5SD7418-0	196,—	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN	5SD7418-1	211,—	12G	1	1 ST
Steckteile für Ableiterkombinationen Typ 1 / Typ 2, BK I - IV						
	N-PE	5SD7418-0	196,—	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD744.	5SD7428-1	61,30	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD744.	5SD7448-1	207,—	12G	1	1 ST
Steckteile für Kombiableiter Typ 1 und Typ 2, BK III - IV						
	N-PE für 5SD7412-2/3 und 5SD7414-2/3	5SD7418-2	122,—	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7412-2/3, 5SD7413-2/3 und 5SD7414-2/3	5SD7418-3	104,—	12G	1	1 ST
	L-PE für PV 5SD7483-6/7	5SD7498-3	54,—	12G	1	1 ST
Steckteile für Überspannungsableiter Typ 2						
	N-PE für 5SD7422-0/1, 5SD7424-0/1	5SD7428-0	75,50	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7422-0/1, 5SD7423-0/1 und 5SD7424-0/1	5SD7428-1	61,30	12G	1	1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7461-0/1, 5SD7463-0/1 und 5SD7464-0/1	5SD7468-1	65,50	12G	1	1 ST
	N-PE für 5SD7481-0 und 5SD7464-0/1	5SD7488-0	77,—	12G	1	1 ST
	L-PE / N-PE (IT-Netz) für 5SD7485-0/1	5SD7488-1	70,—	12G	1	1 ST
	L-PE / N -PE (IT-Netz, PV) für 5SD7473-0/1 und 5SD7483-0/1	5SD7498-1	70,—	12G	1	1 ST
	L-PEN für 5SD7481-1, 5SD7483-5	5SD7488-2	79,60	12G	1	1 ST
	L-PEN für 5SD7481-1	5SD7488-4	119,—	12G	1	1 ST
Steckteil für Überspannungsableiter Typ 3						
	für 5SD7432-1, bis 230 V	5SD7437-1	a. Anfr.	12G		1 ST
	für 5SD7432-2, 120 V	5SD7437-2	a. Anfr.	12G		1 ST
	für 5SD7432-3, 60 V	5SD7437-3	95,70	12G	1	1 ST
	für 5SD7432-4, 24 V	5SD7437-4	a. Anfr.	12G		1 ST
	für 5SD7434-1	5SD7438-1	a. Anfr.	12G		1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Steuerschalter 5TE8

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	Leiter- quer- schnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	A	bis mm ²			pro PE			
Steuerschalter 5TE8									
<i>Wechselschalter (20 A)</i>									
separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung									
Hilfsstromschalter anbaubar									
• 1 Schließer, 1 Öffner	400	20	6	1	5TE8151	25,60	13D	1	1 ST
Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Wechsler	230	20	6	1	5TE8161	23,20	13D	1	1 ST
<i>Gruppenschalter mit Mittelstellung (20 A)</i>									
separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung									
Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Umschalter	230	20	6	1	5TE8141	29,40	13D	1	1 ST
• 2 Umschalter	400	20	6	1	5TE8142	44,70	13D	1	1 ST
<i>Kontrollschalter (20 A)</i>									
mit fest eingebauter Glühlampe 230 V oder Diode 48 V									
wechselbarer weiß transparenter Leuchtkappe, separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Schließer	230	20	6	1	5TE8101	35,30	13D	1	1 ST
	48				5TE8101-3	42,50	13D	1	1 ST
für max. 150 m Leitungslänge									
• 2 Schließer	400	20	6	1	5TE8102	43,90	13D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Taster 5TE4

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U _e	I _e	Leiterquer- schnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	A	bis mm ²						
Taster 5TE48									
	Taster ohne Rastfunktion								
	1 Schließer, 1 Öffner								
	• 1 Taste grau	400	20	6	1	5TE4800	23,10	13D	1 1 ST
	Taster mit Rastfunktion								
	1 Schließer, 1 Öffner								
	• 1 Taste grau	400	20	6	1	5TE4810	23,10	13D	1 1 ST
	Kontrolltaster mit Rastfunktion oder Tastfunktion und Lampe 230 V für max. 5 m Leitungslänge								
	1 Schließer, 1 Öffner								
	• 1 Taste rot	400	20	6	1	5TE4820	27,40	13D	1 1 ST
	1 Schließer								
	• 1 Taste rot	230	20	6	1	5TE4821	28,70	13D	1 1 ST
	Doppeltaster mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und zwei Lampen 230 V für max. 5 m Leitungslänge								
	1 Schließer und 1 Schließer								
	• 1 Taste rot, 1 Taste grün	400	20	6	1	5TE4840	34,80	13D	1 1 ST
	1 Schließer und 1 Öffner								
	• 1 Taste rot, 1 Taste grün	400	20	6	1	5TE4841	34,80	13D	1 1 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Leuchtmelder 5TE5

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	Leiterquer- schnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	bis mm ²			pro PE			

Leuchtmelder 5TE58



Leuchtmelder für max. Leitungslänge bis 5 m

• mit 1 Lampe rot	230	6	1	5TE5800	18,10	13D	1	1 ST
• mit 2 Lampen rot und grün				5TE5801	23,70	13D	1	1 ST
• mit 3 Lampen grün				5TE5802	29,40	13D	1	1 ST
• mit 3 Lampen rot, gelb und grün				5TE5803	29,40	13D	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			

LED-Lampen



AC/DC 12 ... 60 V

• weiss	5TG8056-0	4,51	12E	1	5 ST
• rot	5TG8056-1	4,51	12E	1	5 ST
• gelb	5TG8056-2	4,51	12E	1	5 ST
• grün	5TG8056-3	4,51	12E	1	5 ST
• blau	5TG8056-4	4,51	12E	1	5 ST

AC 230 V

• weiss	5TG8058-0	4,51	12E	1	5 ST
• rot	5TG8058-1	4,51	12E	1	5 ST
• gelb	5TG8058-2	4,51	12E	1	5 ST
• grün	5TG8058-3	4,51	12E	1	5 ST
• blau	5TG8058-4	4,51	12E	1	5 ST

Kappensets



Kappenset für Taster 5TE48

• Satz mit je 5x rot/transparent	5TG8061	9,60	12E	1	1 SZ
• Satz mit je 5x grün/transparent	5TG8062	9,60	12E	1	1 SZ
• Satz mit je 5x gelb/transparent	5TG8063	9,60	12E	1	1 SZ
• Satz mit je 5x blau/transparent	5TG8064	9,60	12E	1	1 SZ

Kappenset für Taster 5TE48 und Leuchtmelder 5TE58

• Satz mit je 5x weiss /transparent	5TG8066	9,60	12E	1	1 SZ
-------------------------------------	---------	------	-----	---	------

Kappenset für Taster 5TE48 und Leuchtmelder 5TE59

• Satz mit je 10x rot+grün und je 5x gelb+blau+weiss/transparent	5TG8067	61,60	12E	1	1 SZ
• Satz mit je 1x rot+gelb+grün/transparent	5TG8070	7,41	12E	1	1 SZ

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TE8

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	I_e	U_e	Leiterquer- schnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	AC V	bis mm ²			pro PE			

Ein-/Ausschalter 5TE8

Ein-/Ausschalter (20 A und 32 A)

separate Griffsperrre anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter anbaubar

• 1 Schließer	20	230	6	1	5TE8111	16,10	13D	1	1 ST
• 2 Schließer	20	400	6	1	5TE8112	25,60	13D	1	1 ST
• 3 Schließer	20	400	6	1	5TE8113	46,60	13D	1	1 ST

Hilfsstromschalter nicht anbaubar

• 3 Schließer + N	20	400	6	1	5TE8114	73,90	13D	1	1 ST
-------------------	----	-----	---	---	----------------	--------------	-----	---	------

mit angebautem Hilfsstromschalter

• 3 Schließer + N	20	400	6	1,5	5TE8118	90,—	13D	1	1 ST
-------------------	----	-----	---	-----	----------------	-------------	-----	---	------



SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TL1

1

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter- querschnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			AC V	bis mm ²			pro PE			
	Ein-/Ausschalter (32 A bis 125 A) einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-1									
	mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperr anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar									
	1 S, Griff rot	63	230	35	1	5TL1163-1	19,10	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1191-1	47,50	13D	1	1 ST
	1 S, Griff grau	32		35		5TL1132-0	19,10	13D	1	1 ST
		40				5TL1140-0	19,10	13D	1	1 ST
		63				5TL1163-0	19,10	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1180-0	36,10	13D	1	1 ST
		100				5TL1191-0	47,50	13D	1	1 ST
		125				5TL1192-0	51,—	13D	1	1 ST
	2 S, Griff rot	63	400	35	2	5TL1263-1	41,80	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1291-1	95,90	13D	1	1 ST
	2 S, Griff grau	32		35		5TL1232-0	41,80	13D	1	1 ST
		40				5TL1240-0	41,80	13D	1	1 ST
		63				5TL1263-0	41,80	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1280-0	73,60	13D	1	1 ST
		100				5TL1291-0	95,90	13D	1	1 ST
		125				5TL1292-0	102,—	13D	1	1 ST
	3 S, Griff rot	63	400	35	3	5TL1363-1	39,—	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1391-1	143,—	13D	1	1 ST
	3 S, Griff grau	32		35		5TL1332-0	45,—	13D	1	1 ST
		40				5TL1340-0	45,—	13D	1	1 ST
		63				5TL1363-0	39,—	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1380-0	92,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1391-0	143,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1392-0	151,—	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff rot	63	400	35	4	5TL1663-1	58,90	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1691-1	187,—	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff grau	32		35		5TL1632-0	58,90	13D	1	1 ST
		40				5TL1640-0	58,90	13D	1	1 ST
		63				5TL1663-0	58,90	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1680-0	113,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1691-0	187,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1692-0	202,—	13D	1	1 ST
	4 S, Griff grau	32		35	4	5TL1432-0	58,90	13D	1	1 ST
		40				5TL1440-0	58,90	13D	1	1 ST
		63				5TL1463-0	58,90	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1480-0	113,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1491-0	202,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1492-0	202,—	13D	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS)									
	für alle Schalter 5TL1, zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werkseitig angebrachte Klammern									
	1 S + 1 Ö				0,5	5ST3010	18,20	11E	1	1 ST
	2 S				0,5	5ST3011	18,20	11E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	5ST3012	18,20	11E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter für kleine Leistungen									
	1 S + 1 Ö				0,5	5ST3013	36,30	12E	1	1 ST
	2 S				0,5	5ST3014	36,30	12E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	5ST3015	36,30	12E	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TL1

1

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter- querschnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A		AC V	bis mm ²						
	Griffsperr für alle Schalter 5TL1, gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Aus- schalten, plombierbar, Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel					5ST3806	4,51	12E	1	5 ST
	Klemmenabdeckung für alle Schalter 5TL1, in 1 TE pro Pol Ausführung, zum Abdecken der Schraubenöffnungen, plombierbar					5ST3800	1,51	12E	1	10 ST
	Distanzstück Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm; wechselseitig auf die Schiene aufsnappbar, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen				0,5	5TG8240	3,53	12E	1	2 ST
	Phasen-Verbinder zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschiebungen oder als Stütz- punktklemme für Leiter von 2,5 mm ² bis 50 mm ²									
	1P	125	230	50	1	5TL1192-4	13,50	13D	1	1 ST
	N-Leiter-Verbinder zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschiebungen oder als Stütz- punktklemme für N-Leiter von 2,5 mm ² bis 50 mm ² mit Farb- markierung blau									
	1P	125	230	50	1	5TL1192-3	13,50	13D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Schaltrelais für Wechselspannung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Schaltrelais 5TT4 für Wechselspannung									
	• 1 Schließer	250	16	230	1	5TT4201-0	30,20	12F	1 1 ST
						5TT4201-2	32,60	12F	1 1 ST
						5TT4201-3	32,60	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1	5TT4202-0	37,90	12F	1 1 ST
						5TT4202-2	40,40	12F	1 1 ST
						5TT4202-3	37,90	12F	1 1 ST
	• 1 Wechsler	250	16	230	1	5TT4206-0	39,10	12F	1 1 ST
						5TT4206-2	38,—	12F	1 1 ST
						5TT4206-3	38,—	12F	1 1 ST

Fernschalter 5TT4

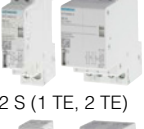
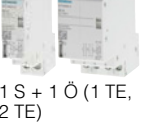
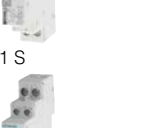
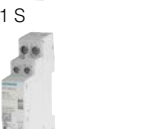
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U _e	I _e	U _c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
	AC V	AC A	AC V			pro PE				
Fernschalter 5TT4										
Hilfsstromschalter anbaubar										
	Fernschalter									
	• 1 Schließer	250	16	230	1	5TT4101-0	30,20	12F	1	1 ST
				24		5TT4101-2	32,60	12F	1	1 ST
				12		5TT4101-3	32,60	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1	5TT4102-0	37,90	12F	1	1 ST
				24		5TT4102-2	32,60	12F	1	1 ST
				12		5TT4102-3	32,60	12F	1	1 ST
	• 1 Schließer + 1 Öffner	250	16	230	1	5TT4105-0	37,90	12F	1	1 ST
				24		5TT4105-2	40,40	12F	1	1 ST
				12		5TT4105-3	37,90	12F	1	1 ST
	Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
	Fernschalter mit Zentralschaltung EIN/AUS									
	• 1 Schließer	250	16	230	1,5	5TT4121-0	40,50	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1,5	5TT4122-0	51,—	12F	1	1 ST
	• 3 Schließer	400	16	230	2,5	5TT4123-0	71,30	12F	1	1 ST
	• 1 Schließer + 1 Öffner	250	16	230	1,5	5TT4125-0	51,—	12F	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Fernschalter 5TT4

Kontakt	U_e V	I_e A	U_c AC V	U_c DC V	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fernschalter als Insta Schütze AC-Anwendungen										
 2 S	AC 230	AC 20	230	--	1	5TT4402-0	36,10	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4402-2	42,40	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	5TT4405-0	36,10	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4405-2	42,40	12F	1	1 ST
 1 W	AC 230		230	--	1	5TT4407-0	36,10	12F	1	1 ST
 2 S (1 TE, 2 TE)	AC 24		24	--	1	5TT4407-2	42,40	12F	1	1 ST
 2 S	AC 230	AC 25	230	--	1	5TT4422-0	40,40	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4422-2	46,70	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	5TT4425-0	40,40	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4425-2	46,70	12F	1	1 ST
 2 W	AC 230		230	--	2	5TT4428-0	40,40	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4428-2	46,70	12F	1	1 ST
 4 S	AC 230		230	--	2	5TT4424-0	44,60	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4424-2	51,40	12F	1	1 ST
 2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4426-0	44,60	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4426-2	51,40	12F	1	1 ST
 2 S	AC 230	AC 32	230	--	1	5TT4452-0	49,90	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4452-2	57,30	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	5TT4455-0	49,90	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	1	5TT4455-2	57,30	12F	1	1 ST
 2 W	AC 230		230	--	2	5TT4458-0	49,90	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4458-2	57,30	12F	1	1 ST
 4 S	AC 230		230	--	2	5TT4454-0	57,30	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4454-2	65,80	12F	1	1 ST
 2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4456-0	57,30	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4456-2	65,80	12F	1	1 ST
 2 S	AC 230	AC 40	230	--	2	5TT4462-0	63,70	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4462-2	73,20	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4465-0	63,70	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4465-2	73,20	12F	1	1 ST
 2 W	AC 230		230	--	2	5TT4468-0	63,70	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4468-2	73,20	12F	1	1 ST
 4 S	AC 230		230	--	4	5TT4464-0	82,80	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	4	5TT4464-2	93,40	12F	1	1 ST
 2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	5TT4466-0	82,80	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	4	5TT4466-2	93,40	12F	1	1 ST
 2 S	AC 230	AC 63	230	--	2	5TT4472-0	90,10	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4472-2	101,—	12F	1	1 ST
 1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4475-0	90,10	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4475-2	101,—	12F	1	1 ST
 2 W	AC 230		230	--	2	5TT4478-0	90,10	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	2	5TT4478-2	101,—	12F	1	1 ST
 4 S	AC 230		230	--	4	5TT4474-0	107,—	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	4	5TT4474-2	117,—	12F	1	1 ST
 2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	5TT4476-0	107,—	12F	1	1 ST
	AC 24		24	--	4	5TT4476-2	117,—	12F	1	1 ST
 2 S + 2 Ö (4 TE)										

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Fernschalter 5TT4

1

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		V	A	AC V	DC V			pro PE			
	Fernschalter als Insta Schütze										
	DC-Anwendungen										
	2 S	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4412-5	42,40	12F	1	1 ST
	2 S	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4432-5	47,70	12F	1	1 ST
	2 S	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4452-5	63,70	12F	1	1 ST
2 S											
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4415-5	46,70	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4435-5	52,50	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4455-5	70,10	12F	1	1 ST
1 S + 1 Ö											
	1 W	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4417-5	46,70	12F	1	1 ST
	1 W	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4437-5	52,50	12F	1	1 ST
	1 W	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4457-5	70,10	12F	1	1 ST
1 W											
	1 S	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4411-5	31,90	12F	1	1 ST
	1 S	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4431-5	42,40	12F	1	1 ST
	1 S	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4451-5	47,70	12F	1	1 ST
1 S											
	Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze										
	Hilfsschalter										
	1 S + 1 Ö	AC 250	16	--	--	0,5	5TT4930	24,40	12F	1	1 ST
	Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze										
	Hilfsstromschalter, zentral mit Diode										
	Für Zentralfunktion (kein Hilfsschalter)										
	--	AC 250	--	--	--	0,5	5TT4931	24,40	12F	1	1 ST
	Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze										
	Hilfsstromschalter, Gruppe mit mehreren Dioden										
	Für Gruppenfunktion (kein Hilfsschalter)										
	--	--	--	--	--	0,5	5TT4932	24,40	12F	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V / DC V			pro PE			
Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik									
	Insta Schütze								
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem								
	• 2 Schließer	230	20	230 220	1	5TT5000-0	36,30	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5000-2	50,60	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5001-0	37,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5001-2	51,50	12F	1 1 ST
	• 2 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5002-0	38,20	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5002-2	52,50	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 220	2	5TT5030-0	38,—	12F	1 1 ST
				115 110		5TT5030-1	53,30	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5030-2	45,50	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5031-0	50,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5031-2	53,30	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5032-0	50,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5032-2	53,30	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5033-0	50,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5033-2	53,30	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	40	230 220	3	5TT5040-0	87,40	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5040-2	98,40	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5041-0	98,40	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5041-2	102,—	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5042-0	98,40	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5042-2	102,—	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5043-0	85,30	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5043-2	85,30	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	63	230 220	3	5TT5050-0	114,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5050-2	141,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	63	230 220	3	5TT5051-0	137,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5051-2	144,—	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	63	230 220	3	5TT5052-0	137,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5052-2	144,—	12F	1 1 ST
	Insta Schütze mit Handschaltung 0/1 / Automatik								
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem								
	• 2 Schließer	230	20	230 220	1	5TT5000-6	48,90	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5000-8	70,10	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5001-6	71,10	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5001-8	74,90	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 220	2	5TT5030-6	73,20	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5030-8	81,40	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5031-0	50,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5031-2	53,30	12F	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Insta Schütze 5TT5, AC-Technik

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U _e	I _e	U _c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik									
Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem									
	• 2 Schließer	230	20	230	1	5TT5800-0	32,—	12F	1 1 ST
				24		5TT5800-2	39,20	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5801-0	35,40	12F	1 1 ST
				24		5TT5801-2	39,80	12F	1 1 ST
	• 2 Öffner			230		5TT5802-0	35,40	12F	1 1 ST
				24		5TT5802-2	40,50	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230	2	5TT5830-0	28,80	12F	1 1 ST
				24		5TT5830-2	36,50	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5831-0	36,40	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer			230		5TT5820-0	46,90	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner			230		5TT5832-0	40,70	12F	1 1 ST
				24		5TT5832-2	42,80	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5833-0	40,70	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer		40	230	3	5TT5840-0	70,20	12F	1 1 ST
				24		5TT5840-2	82,30	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5841-0	82,30	12F	1 1 ST
				24		5TT5841-2	82,30	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner			230		5TT5842-0	82,30	12F	1 1 ST
				24		5TT5842-2	82,30	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5843-0	82,30	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer		63	230	3	5TT5850-0	91,10	12F	1 1 ST
				24		5TT5850-2	113,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5851-0	113,—	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5853-0	113,—	12F	1 1 ST
Insta Schütze mit Handschaltung 0/1/Automatik									
Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem									
	• 2 Schließer	230	20	230	1	5TT5800-6	39,20	12F	1 1 ST
				24		5TT5800-8	56,50	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5801-6	57,30	12F	1 1 ST
				24		5TT5801-8	60,50	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230	2	5TT5830-6	59,20	12F	1 1 ST
				24		5TT5830-8	66,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5831-6	66,—	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	40	230	3	5TT5840-6	118,—	12F	1 1 ST
				24		5TT5840-8	130,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5841-6	124,—	12F	1 1 ST
				24		5TT5841-8	139,—	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	63	230		5TT5850-6	156,—	12F	1 1 ST
Hilfsstromschalter für Insta Schütze 5TT5									
Für rechtsseitigen Anbau max. ein Hilfsstromschalter pro Insta Schütz									
	• 2 Schließer	230, AC-15	6		0,5	5TT5910-0	24,20	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner				0,5	5TT5910-1	24,20	12F	1 1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Digitale Zeitschaltuhren 7LF4

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kontakt	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Digitale Zeitschaltuhren Mini									
	Wochenprogramm								
	Digitale Schaltuhr Mini, 1 Kanal								
	• 1 Wechsler	250	16	110 ... 240	1	7LF4401-5	114,—	13D	1 1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Top									
	Wochenprogramm								
	1 Kanal, 28 Programme								
	• 1 Wechsler	250	16	230	2	7LF4511-0	96,30	13D	1 1 ST
	2 Kanal, 28 Programme								
	• 2 Wechsler		16	230	2	7LF4512-0	124,—	13D	1 1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Astro									
	Wochenprogramm								
	1 Kanal, 56 Programme								
	• 1 Wechsler	250	16	230	2	7LF4531-0	209,—	13D	1 1 ST
	2 Kanäle, 28 Programme pro Kanal								
	• 2 Wechsler	250	16	230	2	7LF4532-0	270,—	13D	1 1 ST

Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kontakt	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5									
	Synchron-Schaltuhr ohne Gangreserve								
	Tagesscheibe								
	• 1 Schließer	250	16	230	1	7LF5300-1	51,10	13D	1 1 ST
	• 1 Wechsler	250	16	230	3	7LF5300-5	50,20	13D	1 1 ST
	Quarz-Schaltuhr mit Gangreserve								
	Tagesscheibe, Automatische Zeiteinstellung, Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung								
	• 1 Wechsler	250	16	230	3	7LF5301-4	111,—	13D	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Zeitschalter für Gebäude

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
	AC V	AC A	AC V			pro PE				
Zeitschalter 7LF6 für Gebäude										
Treppenlicht-Zeitschalter										
	Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten									
	• Für 3-Leiterschaltung, L-getastet, nicht nachschaltbar.	250	16	230	1	7LF6110	49,60	13D	1	1 ST
	• Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	250	16	230		7LF6111	44,20	13D	1	1 ST
	Mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken,									
	• Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar	250	16	230		7LF6113	51,90	13D	1	1 ST
Beleuchtungs-Zeitschalter										
	Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten, Verlängerung der Laufzeit auf den 4-fachen Wert durch Tastendruck von 1 Sekunde, für 4-Leiterschaltung, L-getastet, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet									
		250	16	230	1	7LF6114	51,90	13D	1	1 ST
	Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, Einstellbereich 3 ... 60 Minuten, Ausschalten durch 2. Tastendruck wie bei einem Fernschalter, für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar									
		250	16	230	1	7LF6115	49,60	13D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen

Auswahl- und Bestelldaten

	U_e	U_C	I_{sek}	P_s	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC V	AC A	VA			pro PE			
Klingeltransformatoren 4AC3										
	230	8	1,0	8	2	4AC3208-0	38,10	12H	1	1 ST
		8/12	1,0/0,6	8	2	4AC3208-1	43,70	12H	1	1 ST
		8/12/24	2,0/1,3/0,6	14	2	4AC3214-0	54,60	12H	1	1 ST
		8/12	2,0/1,5	18	2	4AC3218-0	46,10	12H	1	1 ST
Sicherheitstransformatoren 4AC3										
	230	8	2,0	16	2	4AC3716-0	50,40	12H	1	1 ST
		8/12	2,0/2,0	24	3	4AC3724-0	56,40	12H	1	1 ST
		12/16/24/32	3,3/2,5/1,6/1,2	40	5	4AC3740-1	92,—	12H	1	1 ST
		12/24	3,3/1,6	40	5	4AC3740-0	86,30	12H	1	1 ST
		2 x 12/24	5,2/2,6	63	5	4AC3763-0	104,—	12H	1	1 ST

	U_e	U_{sek}	I_{sek}	P_s	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	DC V	DC V	DC A	W		pro PE			
Elektronisches Netzgerät 4AC2										
	Elektronisches Netzgerät SELV, kurzschlussfest					4AC2402	90,—	12H	1	1 ST
	85 ... 265	85 ... 300	24 ± 5%	0,35	8,4					

	Ausführung	U_e	I_e	Leitungsquerschnitt	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		AC V	A	mm ²			pro PE			
REG-Steckdosen 5TE6										
Steckdose SCHUKO® nach DIN VDE 0620-1										
	ohne Klappdeckel	230	16	6	2,5	5TE6800	16,70	13D	1	1 ST
	mit Klappdeckel	230	16	6	2,5	5TE6801	20,60	13D	1	1 ST
										

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Stromwandler 7KT12

Auswahl- und Bestelldaten

U_e	I_{sek}	I_e	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
AC V	AC A	AC A			pro PE				
Stromwandler 7KT12									
	720	5	3 x 60	6	7KT1200	83,40	15C	1	1 ST
			3 x 100		7KT1201	77,20	15C	1	1 ST
			3 x 150		7KT1202	78,—	15C	1	1 ST

Zeitzähler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_c	Frequenz	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	V	Hz			pro PE			
Zeitzähler								
	Mechanisches Zählwerk, Anzeige 00000,00 h ohne Rückstellung							
	DC 12 ... 24	--	2	7KT5801	40,30	15C	1	1 ST
	AC 24	50		7KT5802	21,60	15C	1	1 ST
	AC 230			7KT5804	21,60	15C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

1

Messgeräte 7KT/7KM PAC

F: Unterliegt Exportvorschriften: AL: N und ECCN: EAR99Übersicht

Wissen, wann und wo wie viel Energie verbraucht wird

Ob in der Industrie oder in Zweckbauten – unsere Messgeräte 7KT/7KM PAC können überall dort eingesetzt werden, wo elektrische Energie verteilt und verarbeitet wird. Sie erfassen die Energiewerte für elektrische Abzweige oder einzelne Verbraucher. Darüber hinaus liefern sie wichtige Messwerte zur Beurteilung des Anlagenzustands und der Netzqualität. Zur weiteren Verarbeitung der Messdaten lassen sich die Geräte sehr einfach in übergeordnete Automatisierungs- und Energiemanagementsysteme einbinden.

Highlights

- Einfache und platzsparende Montage
- Schnelle Inbetriebnahme
- Intuitive Bedienung
- Integrierte und optionale multifunktionale Digitaleingänge und -ausgänge
- Unkomplizierte Systemanbindung durch integrierte und optionale Kommunikationsschnittstellen
- Nach europäischen und internationalen Standards entwickelt und getestet

Mit der Software powermanager und den Erfassungsgeräten der SENTRON-Familie bietet Siemens eine Energiemonitoring-Lösung, um die Energiekosten zu reduzieren und die Energieverfügbarkeit zu erhöhen.

- Umfangreiche Funktionen bereits im Standardpaket enthalten, z.B. die Funktion zur Darstellung von Energieverbrauch und Kosten
- Kundenspezifische Anpassungen und Erweiterungen mittels Optionspaketen jederzeit möglich
- Geringer Engineeringaufwand durch umfangreiche Voreinstellungen in der Software
- Direkter Zugriff auch über Web möglich

Weitere Informationen [siehe Katalog LV10, Kapitel 12 und Kapitel 15](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Messgeräte 7KM PAC					
 Messgerät 7KM PAC2200 NEW • Hutschienengerät 6 TE • Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung • Messeingänge U_E: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz Messgerät 7KM PAC2200, Wandermessung x/1 A oder x/5 A • mit Schnittstelle M-Bus • mit Schnittstelle Modbus RTU • mit Schnittstelle Modbus TCP Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A • mit Schnittstelle M-Bus • mit Schnittstelle Modbus RTU • mit Schnittstelle Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1CA1	170,—	15N	1	1 ST
	7KM2200-2EA30-1DA1	176,—	15N	1	1 ST
	7KM2200-2EA30-1EA1	194,—	15N	1	1 ST
	7KM2200-2EA40-1CA1	169,—	1DD	1	1 ST
	7KM2200-2EA40-1DA1	177,—	1DD	1	1 ST
	7KM2200-2EA40-1EA1	195,—	1DD	1	1 ST
	Messgerät 7KM PAC3200T NEW	240,—	15N	1	1 ST
	 • Hutschienengerät 6 TE ohne Display, mit integrierem Webserver • Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung • AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{ALX}: AC 90 ... 276 V, 50/60 Hz; DC 110 ... 275 V • Messeingänge U_E: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz				

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KT/7KM PAC

1

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Messgeräte 7KT PAC					
Messgeräte 7KT PAC1500 (Auslaufftypen)					
 	• 1-phasig, 80 A, 1x S0, 1 Tarif, Direktanschluss mit Zählerrückstellung	7KT1530	140,—	15C	1 1 ST
	• 1-phasig, 80 A, 2x S0, 2 Tarife, Direktanschluss mit Zählerrückstellung, Datenübertragungsfunktion	7KT1531	165,—	15C	1 1 ST
	• 1-phasig, 80 A, 2x S0, 2 Tarife, Direktanschluss geeicht nach MID Datenübertragungsfunktion	7KT1533	191,—	15C	1 1 ST
	• 3-phasig, CT/5A, 2x S0, 2 Tarife, Wandleranschluss mit Zählerrückstellung, Datenübertragungsfunktion	7KT1540	277,—	15C	1 1 ST
	• 3-phasig, CT/5A, 2x S0, 2 Tarife, für Wandleranschluss, Doppeltarif, geeichte Ausführung (MID)	7KT1542	395,—	15C	1 1 ST
	• 3-phasig, 80 A, 2x S0, 2 Tarife, Direktanschluss mit Zählerrückstellung, Datenübertragungsfunktion	7KT1543	302,—	15C	1 1 ST
	• 3-phasig, 80 A, 2x S0, 2 Tarife, Direktanschluss geeicht nach MID Datenübertragungsfunktion	7KT1545	348,—	15C	1 1 ST
	• 3-phaisg, 125 A, 2x S0, 2 Tarife, für Direktanschluss, Doppeltarif	7KT1546	350,—	15C	1 1 ST
	• 3-phaisg, 125 A, 2x S0, 2 Tarife, für Direktanschluss, Doppeltarif, geeichte Ausführung (MID)	7KT1548	382,—	15C	1 1 ST
Erweiterungsmodule für Messgeräte 7KT PAC					
	Erweiterungsmodul KNX (Auslaufftyp) Für Messgeräte 7KT153 und 7KT154	7KT1900	206,—	15C	1 1 ST
	Erweiterungsmodul Modbus RTU (Auslaufftyp) Für Messgeräte 7KT153 und 7KT154	7KT1907	154,—	15C	1 1 ST
	Erweiterungsmodul M-BUS (Auslaufftyp)	7KT1908	139,—	15C	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KT/7KM PAC **NEW**

1

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Messgeräte 7KM PAC ¹⁾					
 Messgerät 7KM PAC3100 Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm, mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitbereichsnetzteil AC 100 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, DC 110 ... 250 V ± 10 % Messeingänge: U: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz, I: 5 A	7KM3133-0BA00-3AA0	219,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC3200 Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm AC/DC Weitbereichsnetzteil AC 95 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, DC 110 ... 340 V ± 10 % Messeingänge: U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz, I: 1 A oder 5 A • mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung • mit Ringkabelschuhklemmen für Anschluss Strom und Spannung	7KM2112-0BA00-3AA0	366,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC4200 Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm, mit Schraubklemmen für Anschluss Strom und Spannung Mit serielltem Gateway, unterstützt die Protokolle Modbus und SEAbus und kann mittels SENTRON powerconfig parametrierbar werden. AC/DC Weitbereichsnetzteil AC 95 ... 240 V ± 10 %, 50/60 Hz, DC 110 ... 340 V ± 10 % Messeingänge: U: max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz, I: 1 A oder 5 A	7KM4212-0BA00-3AA0	836,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC5200 Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm, Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U _{AUX} : AC 110 ... 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, DC 24 ... 250 V ± 10 % Messeingänge: U _e : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz, I _e : 1 A oder 5 A	7KM5412-6BA00-1EA2	1690,—	15N	1	1 ST
Zubehör					
 Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200/4200. Für PROFIBUS DP V1. Über eine GSD Datei können alle Messgrößen, welche die Messgeräte 7KM PAC liefern, zyklisch oder azyklisch übertragen werden. Mit LED-Zustands-Anzeige.	7KM9300-0AB00-0AA0	125,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Erweiterungsmodul für Messgeräte 7KM PAC 3200/4200. Für SEAbus und Modbus RTU. Baudraten 4,8 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBd. Mit LED-Zustands-Anzeige.	7KM9300-0AM00-0AA0	84,90	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET Steckbares Kommunikationsmodul	7KM9300-0AE01-0AA0	232,—	15N	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

NEW Messgeräte 7KT/7KM PAC

1

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Erweiterungsmodul 7KM PAC 4DI/2DO Erweiterungsmodul für 7KM PAC4200	7KM9200-0AB00-0AA0	112,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff), Analog NEW Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7 KM PAC4200 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, siehe Katalog LV10, Kapitel 13	7KM9200-0AD00-0AA0	150,—	15N	1	1 ST
 Hutschiennenadapter 7KM PAC TMP2 Doppelstöckiger Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene • Display nach vorne zeigend • Für manuelle Eingriffe	7KM9900-0XA00-0AA0	29,80	15N	1	1 ST
 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	12,20	15N	1	1 ST
 Kompakthalter Gerätehalter für 7KM PAC3100/3200/4200: • 10 Halter für 5 PAC Geräte • Zum nahtlosen Aneinanderreihen der Geräte (ohne Abstand)	7KM9900-0GA00-0AA0	59,30	15N	1	1 ST
 Ersatzteile 7KM PAC Ersatzteile bestehend aus: • Gerätehalter für Tafelmontage (2X) • Schraubklemme für den Anschluss von Spannungseingängen • Schraubklemme für den Anschluss von Stromeingängen • Klemmenblock Ein-/Ausgänge für: 7KM PAC3100/4200 • Klemmenblock Ein-/Ausgänge für: 7KM PAC3200 • Klemmenblock RS485 für 7KM PAC3100	7KM9900-0SA00-0AA0	38,20	15N	1	1 ST

¹⁾ Weitere Spezifikationen zu Messgeräten 7KT/7KM PAC entnehmen Sie bitte dem [Katalog LV10, Kapitel 12](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

1

Übersicht



Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

Das Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC 1200 dient zur transparenten Darstellung des Energieverbrauchs. Die Erfassung der Stromwerte selbst erfolgt über Sensoren, die über den Leitungsschutzschaltern angebracht sind. Die einfache Kostenstellenzuordnung ermöglicht höchste Transparenz über die gesamte Applikation.

Skalierbarkeit

Das Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC 1200 überwacht den Energieverbrauch von bis zu 96 Abgängen und zeigt diesen an. Es können maximal acht mal 12 Sensorleisten ausgebaut werden. Immer acht Stück mit der jeweiligen Kombination. Bis zu acht verschiedene, wählbare Verbrauchsquellen lassen sich miteinander vergleichen. Das System ist auf einzelne Bedürfnisse und Anwendungsfälle skalierbar. Die einzelnen Sensoren lassen sich individuell benennen und miteinander vergleichen. Das System ist flexibel konfigurierbar, da die Anzahl der Sensorleisten variabel ist.

Verbrauchsstatistik

Die Statistik zeigt den Gesamtverbrauch der ausgewählten Sensoren. Der Verbrauch kann sowohl in Euro, als auch in kWh angezeigt werden. Die Darstellung erfolgt je nach Auswahl über ein Torten- oder Balkendiagramm. Wählbare Zeiträume sind:

- Tage
- Wochen
- Monate
- Jahr

Es lässt sich sowohl der Gesamt- als der Einzelverbrauch eines Sensors anzeigen.

Des Weiteren ist ein Rückblick möglich, um mögliche Abweichungen zu überprüfen. Dafür ist über die Schaltfläche unterhalb des Diagramms ein Datum auswählbar.

Darstellung der aktuellen Werte

Unter dem Navigationspunkt "Aktuelle Werte" kann mitverfolgt werden, wie hoch der Verbrauch in diesem Moment ist. Der Wert hinter "Aktuell" zeigt diesen Verbrauch an. "Min/Max" gibt den minimalen und maximalen Verbrauch an. In einem Kurvendendiagramm werden die kW angezeigt, die zu einem bestimmten Zeitpunkt verbraucht wurden. Auch hier lässt sich wieder der Gesamtverbrauch oder auch der Verbrauch eines einzelnen Sensors anzeigen. In dieser Ansicht kann außerdem zwischen verschiedenen Modi gewechselt werden:

- Verlauf
- Aktuelle Stromwerte: für einzelne Sensoren
 - Strom
 - Spannung
 - Leistungsfaktor der einzelnen Phasen
- Zählerstand

Einbau z. B. in einem ALPHA-Energieverteiler



Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200 eingebaut

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

1

Technische Daten

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200	7KT1222 1 x 18er Bundle	7KT1223 1 x 24er Bundle	7KT1260 Datenmanager	7KT123/4. Sensorleiste	7KT125. Sensor
Standards					
Produktbezeichnung	Starter Kit	Starter Kit	Datenmanager	Sensorleiste	Sensor
Ausführung	2 x 9 mit System, 40 A	2 x 12 mit System, 40 A		3er/6er/12er-Leiste	40 A/63 A
Messeingang					
• Anschlussart	direkt Wandler 5 A			--	--
• Strom I_e	A	63	63	--	40/63
Messgenauigkeit	Gesamtgenauigkeit +/- 2% (Skalenendwert/Klasse 2)				
messbare Netzfrequenz	Hz	50 +/- 5%	50 +/- 5%	--	--
Kommunikation					
• Anschluss Sensorleiste zu Datenmanager	RS485 (Half-Duplex, max. 11.5200 Baue)) für Datenübertragung, Protokoll Modbus RTU)				--
• Anschluss Datenmanager zu Webbrowser	Ethernet über RJ 45, Protokoll Modbus TCP				--
Maße und Gewichte					
• Höhe	mm	--	85	3er-Leiste: 54,5	32
		--	--	6er-Leiste: 105,5	--
		--	--	9er-Leiste: 159,5	--
		--	--	12er-Leiste: 212,4	--
• Breite	mm	--	70	21	17,7
• Breite in Teilungseinheiten	TE	4	4	--	--
• Tiefe	mm	--	32,7	14,8	13
• Nettogewicht	g	544	280	544	632

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Messgeräte 7KT PAC					
 Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200 Mehrkanal Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung 1 x 18er-Bundle, enthält • 2 x 9er Sensorleiste 7KT1238 • 1 x Datenmanager 7KT1260 • 18 x Sensoren 40 A, 7KT1254	7KT1222	1400,—	15C	1	1 ST
 Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200 Mehrkanal Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung 1 x 24er-Bundle, enthält • 2 x 12er Sensorleiste 7KT1242 • 1 x Datenmanager 7KT1260 • 24 x Sensoren 40 A, 7KT1254	7KT1223	1650,—	15C	1	1 ST
 Datenmanager 7KT PAC1200 Vollintegrierter Smart Meter. enthält • 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung • Messung von Bezug als saldierender Zähler • Direktanschluss bis 63 A • Optionaler Einsatz mit externem Messwandler zur Vergrößerung des Messbereichs (z. B. 100 ... 600 A) • Hutschienenmontage (4 TE) • Bedienung Konfiguration: Weboberfläche • Unterstützung von bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasen Messung	7KT1260	531,—	15C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sensorleisten 7KT PAC1200					
 • 3er Sensorleiste	7KT1233	159,—	15C	1	1 ST
 • 6er Sensorleiste	7KT1236	181,—	15C	1	1 ST
 • 9er Sensorleiste	7KT1238	220,—	15C	1	1 ST
 • 12er Sensorleiste	7KT1242	263,—	15C	1	1 ST
Sensoren					
 • Sensor 40 A	7KT1254	32,60	15C	1	3 ST
• Sensor 63 A	7KT1255	36,70	15C	1	3 ST

Weitere Info siehe [Katalog LV10, Kapitel 12](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Software

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
powermanager V 3.4					
• Basic package Produkt-Volllizenz bis zu 10 Geräte, Installation für Client/Server, Webzugriff • Trial-Lizenz bis 10 Geräte, incl. Optionspaket "Expert" und "Web" auf 60 Tage begrenzte Produkt-Volllizenz Kostenlos verfügbar unter https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/64850998	3ZS2711-0CC30-0YA0	1180,—	15M	1	1 ST
Geräteerweiterungen V3.x					
• Device Pack (20) Geräteerweiterungslizenz um 20 Geräte • Device Pack (50) Geräteerweiterungslizenz um 50 Geräte • Device Pack (100) Geräteerweiterungslizenz um 100 Geräte • Device Pack (200) Geräteerweiterungslizenz um 200 Geräte • Device Pack (500) Geräteerweiterungslizenz um 500 Geräte • Device Pack (1000) Geräteerweiterungslizenz um 1000 Geräte	3ZS2711-0CC30-0YD0	1110,—	15M	1	1 ST
	3ZS2712-0CC30-0YD0	2230,—	15M	1	1 ST
	3ZS2713-0CC30-0YD0	4010,—	15M	1	1 ST
	3ZS2714-0CC30-0YD0	6900,—	15M	1	1 ST
	3ZS2715-0CC30-0YD0	12200,—	15M	1	1 ST
	3ZS2716-0CC30-0YD0	17900,—	15M	1	1 ST
Optionspakete					
• Optionspaket "Expert" Option zur Erstellung/Anzeige einer beliebigen Anzahl frei konfigurierter Bilder • Optionspaket "Client (5)" Erweiterung um 5 Clients • Optionspaket "Distributed Systems (2)" Option für die Kopplung von 2 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen • Optionspaket "Distributed Systems (5)" Option für die Kopplung von 5 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen • Optionspaket "Distributed Systems (10)" Option für die Kopplung von 10 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	3ZS2710-2CC20-0YH0	4620,—	15M	1	1 ST
	3ZS2710-3CC00-0YD0	2000,—	15M	1	1 ST
	3ZS2718-1CC00-0YH0	1780,—	15M	1	1 ST
	3ZS2718-2CC00-0YH0	2950,—	15M	1	1 ST
	3ZS2718-3CC00-0YH0	4620,—	15M	1	1 ST
Update powermanager V2.0 auf V3.0					
• Update-Lizenz von V2.0 Lean auf V3.x (10) • Update-Lizenz von V 2.0 Standard auf V 3.x (50) • Update-Lizenz von V 2.0 Advanced auf V 3.x (100) • Update-Lizenz von V 2.0 Maximum auf V 3.x (200)	3ZS2711-0CC30-0YE0	334,—	15M	1	1 ST
	3ZS2712-0CC30-0YE0	734,—	15M	1	1 ST
	3ZS2713-0CC30-0YE0	1260,—	15M	1	1 ST
	3ZS2714-0CC30-0YE0	2270,—	15M	1	1 ST
Systempakete					
• System 3 Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 3 x 7KM PAC 3200	3ZS2813-2CC20-0YA0	1710,—	15M	1	1 ST

powerconfig ist kostenlos verfügbar unter
<https://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759>

Weiter Info zu Powermanager und Powerconfig siehe **Katalog LV10, Kapitel 15**.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überwachungsgeräte

Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	$I_{\Delta n}$	t_v	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A		s	TE					
Differenzstrom-Überwachungsgeräte								
	RCM analog			5SV8000-6KK	196,—	13B	1	1 ST
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 5 (Typ A) >3 (Typ AC)	0,02 ... 5	2				
	RCM digital			5SV8001-6KK	256,—	13B	1	1 ST
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 3 (Typ A) 5 ... 30 (Typ AC)	0,02 ... 10, INS, SEL ¹⁾	3				
	RCM digital, 4-Kanal			5SV8200-6KK	391,—	13B	1	1 ST
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 3 (Typ A) 5 ... 30 (Typ AC)	0,02 ... 10, INS, SEL ¹⁾	3				
Modulare Differenzstromschutzgeräte								
	MRCD			5SV8101-6KK	313,—	13B	1	1 ST
	230, 50/60 Hz	0,03 ... 3 (Typ A)	0,02 ... 10, INS, SEL ¹⁾	3				
	MRCD digital (Typ B) NEW			5SV8101-4KK	823,—	13B	1	1 ST
	230, 50/60 HZ	0,03 ... 1	0 ... 10					
	24 V DC	0,03 ... 1	0 ... 10	5SV8111-4KK	823,—	13B	1	1 ST
Zubehör zum MRCD NEW								
	Summenstromwandler							
	inkl. Halter für Wandmontage ³⁾	$I_{\Delta n}$ min. ⁴⁾ mA	$I_{\Delta n}$ min. ⁵⁾ A					
	Innendurchmesser							
	• 35 mm	30	80	5SV8701-2KK	527,—	13B	1	1 ST
	• 60 mm	30	160	5SV8702-2KK	601,—	13B	1	1 ST
	• 120 mm	100	330	5SV8703-2KK	938,—	13B	1	1 ST
	• 210 mm	300	630	5SV8704-2KK	1560,—	13B	1	1 ST
	• 35 mm, geschirmt	30	80	5SV8701-2KP	580,—	13B	1	1 ST
	• 60 mm, geschirmt	30	160	5SV8702-2KP	658,—	13B	1	1 ST
	Halter für Hutschiene passend für Summenstromwandler							
	Innendurchmesser							
	• 35 mm			5SV8900-2KK	14,10	13B	1	1 ST
	• 60 mm			5SV8900-3KK	14,10	13B	1	1 ST
Summenstromwandler								
	Innendurchmesser							
	• 20 mm inkl. Halter für Hutschiene			5SV8700-0KK	114,—	13B	1	1 ST
	• 30 mm inkl. Halter für Hutschiene			5SV8701-0KK	138,—	13B	1	1 ST
	• 105 mm inkl. Halter für Wandmontage			5SV8704-0KK	249,—	13B	1	1 ST

¹⁾ INS: unverzögert, SEL: selektiv.

²⁾ Für $I_{\Delta n} = 0,03$; Δt fix = unverzögert

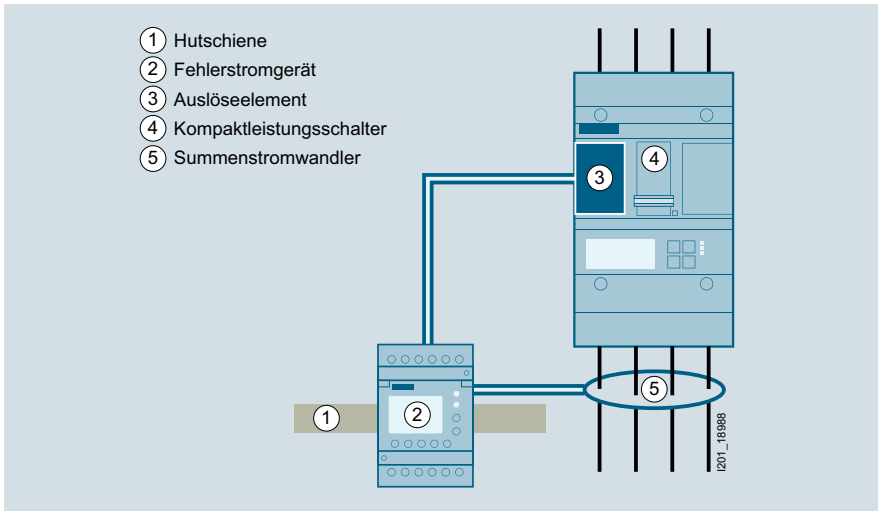
³⁾ Montage auf Hutschiene mit optionalem Halter für Hutschiene ebenfalls möglich

⁴⁾ " $I_{\Delta n}$ min." gibt die minimal zulässige Einstellung des Bemessungs-Fehleransprechstroms für den jeweiligen Summenstromwandler an.

⁵⁾ " $I_{\Delta n}$ max." gibt den maximal zulässigen Nennstrom für den jeweiligen Summenstromwandler an.

Weitere Info

Kombinationsmöglichkeiten für Fehlerstromschutzgerät



5SV8101-6KK (geprüften Kombinationen)

2 5SV8101-6KK

1 DIN EN 60715 - TH35 - 7,5 35 - 15

5 Summenstromwandler

5SV8702-0KK	35 mm
5SV8703-0KK	70 mm
5SV8704-0KK	105 mm
5SV8705-0KK	140 mm
5SV8706-0KK	210 mm

Magnetfeldzentrierhülse



5SV8902-1KK
5SV8903-1KK
5SV8904-1KK
5SV8905-1KK
5SV8906-1KK

4	3	3
3VL17...	3VL9400-1ST00	3VL9400-1UP00
3VL27...	3VL9400-1ST00	3VL9400-1UP00
3VL37...	3VL9400-1ST00	3VL9400-1UP00
3VL47...	3VL9400-1ST00	3VL9400-1UP00
3VA20...	3VA9988-0BL30	3VA9908-0BB11
3VA21...	3VA9988-0BL32	3VA9908-0BB20
3VA22...	3VA9988-0BL33	3VA9908-0BB24
		3VA9908-0BB25
3VA10...	3VA9988-0BL30	3VA9908-0BB11
3VA11...	3VA9988-0BL32	3VA9908-0BB20
	3VA9988-0BL33	3VA9908-0BB24
		3VA9908-0BB25

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überwachungsgeräte

Spannungsrelais

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC V	A	AC V						
Spannungsrelais 5TT3									
	Unterspannungsrelais								
	zur allgemeinen Unterspannungsüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N, mit Phasen-Ausfallerkennung								
	Schaltschwellen: 0,7 und 0,9 x U_c , nicht einstellbar								
	• Kontakt 1 W	230	4	230/400	1	5TT3400	81,—	13C	1 1 ST
	Schaltschwellen: 0,85 und 0,95 x U_c , nicht einstellbar								
	• Kontakt 1 W	230	4	230/400	1	5TT3401	81,—	13C	1 1 ST
	Schaltschwelle: 0,85 x U_c , nicht einstellbar, Ansprechverzögerung 0,5 s; Rückschaltverzögerung 60 s								
	• Kontakt 1 W	230	4	230/400	1	5TT3414	83,90	13C	1 1 ST
	mit TEST-Taste								
	• Kontakt 2 W	230	4	230/400	1	5TT3415	95,80	13C	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überwachungsgeräte

Sicherungswächter, Stromrelais

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V		A	AC V			pro PE			
Wächter 5TT3									
	Sicherungswächter mit Klarsichtkappe für alle Niederspannungs-Sicherungssysteme. Einsetzbar in asymmetrischen, mit Oberwellen behafteten Netzen und bei rückspeisenden Motoren. Meldung erfolgt auch bei abgeschalteten Verbrauchern.								
	230	4	3 AC 380 ... 415	2	5TT3170	96,80	13C	1	1 ST
	Phasenwächter mit Klarsichtkappe mit 3 grünen LED für 3 Phasen • 1 W								
	250	4	230/400	1	5TT3421	68,50	13C	1	1 ST
	Drehrichtungswächter mit Klarsichtkappe mit einer grünen LED, die bei rechtsdrehendem Feld leuchtet • 1 W								
	250	4	400	1	5TT3423	71,40	13C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überwachungsgeräte

Netzfreeschaltrelais

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Netzfreeschaltrelais 5TT3									
	Netzfreeschaltrelais mit Klarsichtkappe								
	zur Spannungsabschaltung elektrischer Netze bei abgeschalteten Verbrauchern								
	1 Ö	250	16	230	1	5TT3171	145,—	13C	1 1 ST
	Grundlastwiderstand für elektronische Geräte								
	mit 15-cm-Anschlussdrähten, Aderendhülsen und Schrumpfschlauch								
					5TG8222	11,80	12E	1 1 ST	

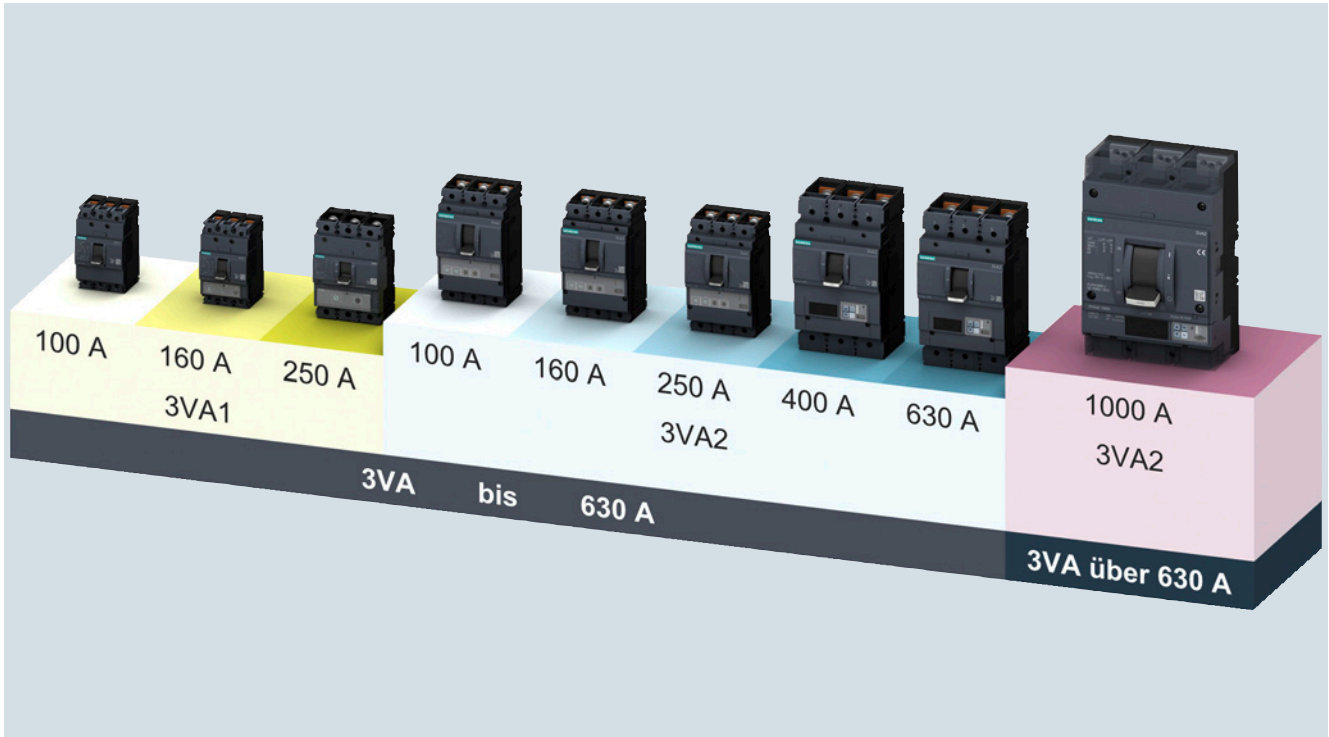
Übersicht**Baugrößen**

Die Kompaktleistungsschalter 3VA bieten in neun Baugrößen ein durchgängiges Programm in zwei Baureihen. Neu ist die Baugröße 1000 A beim Kompaktleistungsschalter 3VA2.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA setzen Maßstäbe in Flexibilität und modularer Zubehörvielfalt. Einheitliches Zubehör für mehrere Baugrößen über alle Baureihen des Kompaktleistungsschalters 3VA sowie einfache und schnelle Montage sparen Zeit und senken die Kosten.

Die Kompaktleistungsschalter 3VA1 sind in 1- bis 4-poliger Ausführung (3VA1 160 A) bzw. in 3- und 4-poliger Ausführung (3VA1 100 A und 250 A) erhältlich. Die neuen Kompaktleistungsschalter 3VA2 sind in 3- und 4-poliger Ausführung erhältlich.

Je nach Baureihe und Baugröße sind die Schalter geeignet für Bemessungsbetriebsströme von 16 A bis 1000 A und für Bemessungsspannungen bis zu 690 V AC.



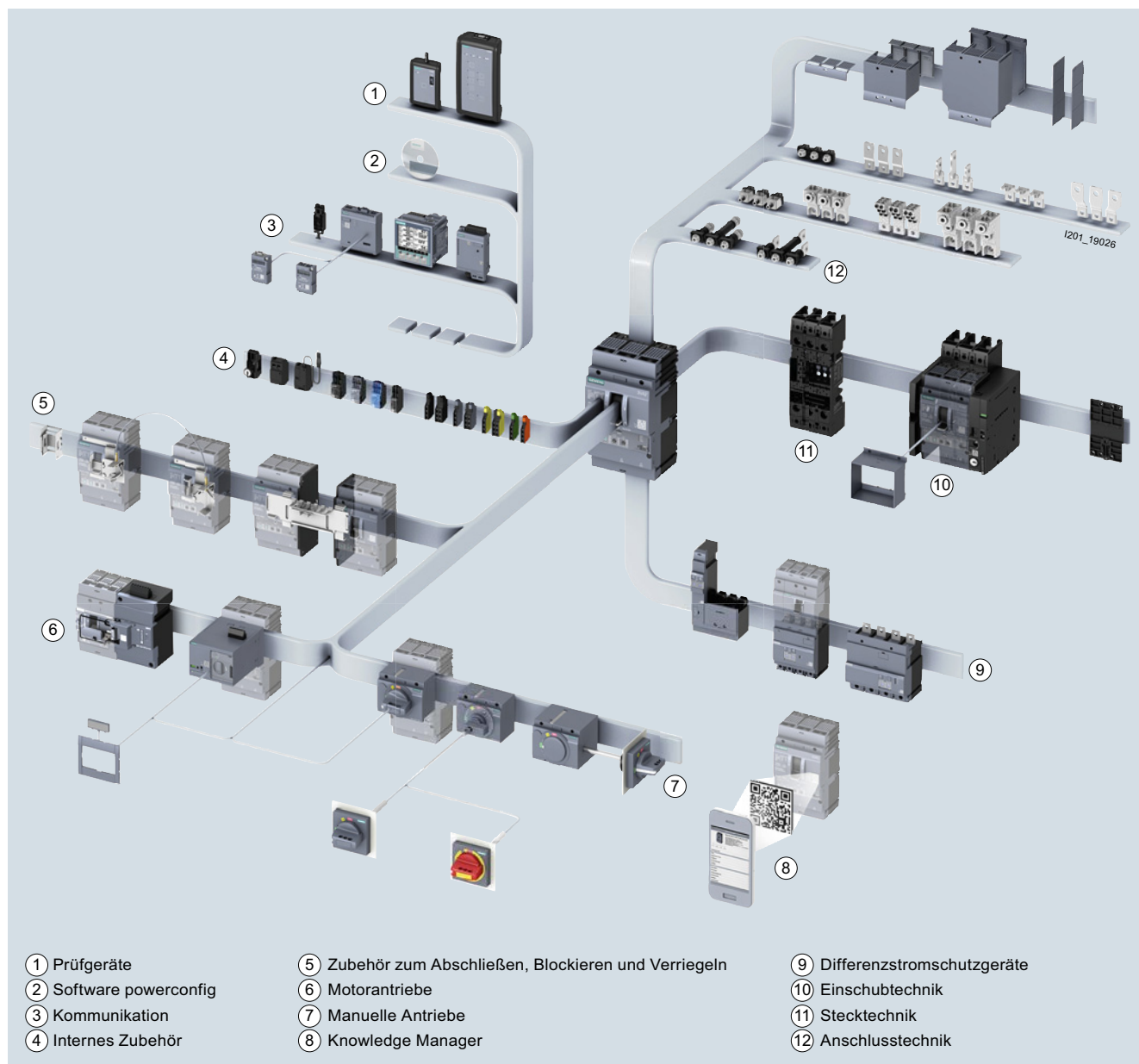
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

NEW

Einführung

1



- | | | |
|------------------------|---|------------------------------|
| ① Prüfgeräte | ⑤ Zubehör zum Abschießen, Blockieren und Verriegeln | ⑨ Differenzstromschutzgeräte |
| ② Software powerconfig | ⑥ Motorantriebe | ⑩ Einschubtechnik |
| ③ Kommunikation | ⑦ Manuelle Antriebe | ⑪ Stecktechnik |
| ④ Internes Zubehör | ⑧ Knowledge Manager | ⑫ Anschluss technik |

Die Kompaktleistungsschalter 3VA aus dem Portfolio der SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte gewährleisten als integraler Bestandteil einer wirtschaftlichen Energieverteilung zuverlässigen Schutz von Personen und Anlagen. Durch umfangreiches Zubehör lassen sie sich flexibel, schnell und einfach an individuelle Anforderungen anpassen.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

NEW Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" Ir	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" li	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

3VA11 bis 160 A (Anlagenschutz)
Festeinbau

Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM mit fest eingestelltem Überlastauslöser Ir und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser li

I_{cu} bis 25 kA bei 240 V (Niedriges Schaltvermögen N)

Rahmenklemme	3	16	16	320	3VA1196-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		63	63	630	3VA1163-3ED36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-3ED36-0AA0	272,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-4ED36-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-4ED36-0AA0	492,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-4ED36-0AA0	571,—	12P	1	1 ST

I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)

Rahmenklemme	3	16	16	320	3VA1196-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		63	63	640	3VA1163-4ED36-0AA0	258,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-4ED36-0AA0	283,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-3ED36-0AA0	304,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-3ED36-0AA0	474,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-3ED36-0AA0	551,—	12P	1	1 ST

Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM220 ATFM mit einstellbarem Überlastauslöser Ir und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser li

I_{cu} bis 25 kA bei 240 V (Niedriges Schaltvermögen N)

Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		20	14 ... 20	320	3VA1120-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		25	18 ... 25	320	3VA1125-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		32	22 ... 32	320	3VA1132-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		40	28 ... 40	400	3VA1140-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		50	35 ... 50	500	3VA1150-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		63	44 ... 63	630	3VA1163-3EE36-0AA0	264,—	12P	1	1 ST
		80	56 ... 80	800	3VA1180-3EE36-0AA0	289,—	12P	1	1 ST
		100	70 ... 100	1000	3VA1110-3EE36-0AA0	322,—	12P	1	1 ST
		125	88 ... 125	1250	3VA1112-3EE36-0AA0	504,—	12P	1	1 ST
		160	112 ... 160	1600	3VA1116-3EE36-0AA0	586,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

NEW

Kompaktleistungsschalter 3VA1

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" Ir	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" li	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)



Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		20	14 ... 20	320	3VA1120-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		25	18 ... 25	320	3VA1125-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		32	22 ... 32	320	3VA1132-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		40	28 ... 40	400	3VA1140-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		50	35 ... 50	500	3VA1150-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		63	44 ... 63	630	3VA1163-4EE36-0AA0	279,—	12P	1	1 ST
		80	56 ... 80	800	3VA1180-4EE36-0AA0	304,—	12P	1	1 ST
		100	70 ... 100	1000	3VA1110-4EE36-0AA0	340,—	12P	1	1 ST
		125	88 ... 125	1250	3VA1112-4EE36-0AA0	532,—	12P	1	1 ST
		160	112 ... 160	1600	3VA1116-4EE36-0AA0	618,—	12P	1	1 ST

Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATAM mit einstellbarem Überlastauslöser Ir und einstellbarem Kurzschlussauslöser li

I_{cu} bis 25 kA bei 240 V (Niedriges Schaltvermögen N)



Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	165 ... 320	3VA1196-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		20	16 ... 20	165 ... 320	3VA1120-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		25	18 ... 25	165 ... 320	3VA1125-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		32	22 ... 32	165 ... 320	3VA1132-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-3EF36-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
		80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-3EF36-0AA0	314,—	12P	1	1 ST
		100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-3EF36-0AA0	350,—	12P	1	1 ST
		125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-3EF36-0AA0	549,—	12P	1	1 ST
		160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-3EF36-0AA0	638,—	12P	1	1 ST

I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)



Rahmenklemme	3	16	11 ... 16	165 ... 320	3VA1196-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		20	16 ... 20	165 ... 320	3VA1120-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		25	18 ... 25	165 ... 320	3VA1125-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		32	22 ... 32	165 ... 320	3VA1132-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4EF36-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4EF36-0AA0	335,—	12P	1	1 ST
		100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-4EF36-0AA0	375,—	12P	1	1 ST
		125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4EF36-0AA0	589,—	12P	1	1 ST
		160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-4EF36-0AA0	683,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**NEW** Kompaktleistungsschalter 3VA**Kompaktleistungsschalter 3VA1**

1

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" Ir	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" li	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			
I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Schrauben-flachanschluss	3	16	11 ... 16	165 ... 320	3VA1196-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			20	14 ... 20	165 ... 320	3VA1120-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			25	18 ... 25	165 ... 320	3VA1125-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			32	22 ... 32	165 ... 320	3VA1132-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4EF32-0AA0	282,—	12P	1 1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4EF32-0AA0	311,—	12P	1 1 ST
			100	70 ... 100	800 ... 1600	3VA1110-4EF32-0AA0	350,—	12P	1 1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4EF32-0AA0	564,—	12P	1 1 ST
			160	112 ... 160	500 ... 1000	3VA1116-4EF32-0AA0	659,—	12P	1 1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1216-4EF32-0AA0	719,—	12P	1 1 ST
			200	140 ... 200	1000 ... 2000	3VA1220-4EF32-0AA0	737,—	12P	1 1 ST
			250	175 ... 250	1250 ... 2500	3VA1225-4EF32-0AA0	848,—	12P	1 1 ST

3VA11 bis 160 A**Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100**

	Rahmenklemme	3	63	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	208,—	12P	1 1 ST
			100	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	235,—	12P	1 1 ST
			125	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	305,—	12P	1 1 ST
			160	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	320,—	12P	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

NEW

Kompaktleistungsschalter 3VA2

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

3VA20 bis 3VA24, bis 630A (Anlagenschutz) Festeinbau

Elektronischer Überstromauslöser ETU320 LI

mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)

Rahmenklemme	3	25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL36-0AA0	558,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL36-0AA0	515,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2110-5HL36-0AA0	558,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL36-0AA0	829,—	12P	1	1 ST



Schraubenflächenschluss	3	25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL32-0AA0	532,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2110-5HL32-0AA0	532,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL32-0AA0	802,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	240 ... 1920	3VA2216-5HL32-0AA0	1050,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL32-0AA0	1050,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	375 ... 3000	3VA2325-5HL32-0AA0	1380,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL32-0AA0	1500,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	3VA2440-5HL32-0AA0	1830,—	12P	1	1 ST
		630	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL32-0AA0	1990,—	12P	1	1 ST

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**NEW** Kompaktleistungsschalter 3VA**Kompaktleistungsschalter 3VA2**

1

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

**3VA21 bis 3VA24, bis 630A (Anlagenschutz)
Festeinbau**

Elektronischer Überstromauslöser ETU340 ELISA
mit einfach einstellbarer Kennlinie (Kennlinienform einer Sicherung)

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)



Rahmen-klemme	3	25	10 ... 25	375	3VA2125-5HK36-0AA0	514,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	600	3VA2140-5HK36-0AA0	514,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	945	3VA2163-5HK36-0AA0	514,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1500	3VA2110-5HK36-0AA0	558,—	12P	1	1 ST



Schrauben-flachan-schluss	3	25	10 ... 25	375	3VA2125-5HK32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	600	3VA2140-5HK32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	945	3VA2163-5HK32-0AA0	490,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1500	3VA2110-5HK32-0AA0	532,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	2400	3VA2216-5HK32-0AA0	1050,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	3750	3VA2325-5HK32-0AA0	1370,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	6000 ¹⁾	3VA2440-5HK32-0AA0	1830,—	12P	1	1 ST
		500	200 ... 500	7000	3VA2450-5HK32-0AA0	1960,—	12P	1	1 ST
		630	250 ... 630	5670	3VA2463-5HK32-0AA0	2000,—	12P	1	1 ST

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

NEW

Kompaktleistungsschalter 3VA2

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_L	S-Funktion (kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz "S") I_{sd}	Ansprechstrom der unverzüglichen Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A						pro PE			

3VA20 bis 3VA24, bis 630A (Anlagen- und Generatorschutz) Festeinbau

Elektronischer Überstromauslöser ETU350 LSI mit einstellbarem Überlastauslöser I_L , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und fest eingestelltem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)



Rahmenklemme	3	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	3VA2025-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	3VA2040-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	3VA2063-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	3VA2010-5HN36-0AA0	617,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	3VA2125-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	3VA2140-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	3VA2163-5HN36-0AA0	569,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	3VA2110-5HN36-0AA0	617,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	3VA2116-5HN36-0AA0	925,—	12P	1	1 ST



Schrauben-flachanschluss	3	25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	3VA2025-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	3VA2040-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	3VA2063-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	3VA2010-5HN32-0AA0	591,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	1,5 ... 10	300	3VA2125-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	1,5 ... 10	480	3VA2140-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	1,5 ... 10	756	3VA2163-5HN32-0AA0	543,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	1,5 ... 10	1200	3VA2110-5HN32-0AA0	591,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	1,5 ... 10	1600	3VA2116-5HN32-0AA0	898,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	1,5 ... 10	1920	3VA2216-5HN32-0AA0	1160,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	1,5 ... 10	2500	3VA2225-5HN32-0AA0	1160,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	1,5 ... 10	3000	3VA2325-5HN32-0AA0	1550,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	1,5 ... 10	4000	3VA2340-5HN32-0AA0	1680,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	1,5 ... 10	4800 ¹⁾	3VA2440-5HN32-0AA0	2060,—	12P	1	1 ST
		630	250 ... 630	1,5 ... 9	5670	3VA2463-5HN32-0AA0	2210,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

NEW Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA2

1

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_L	S-Funktion (kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz "S") I_{sd}	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_I	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A						pro PE			

3VA20 bis 3VA24, bis 630A (Anlagen- und Generatorschutz) Festeinbau

Elektronischer Überstromauslöser ETU850 LSI mit einstellbarem Überlastauslöser I_L , einstellbarem verzögerten Kurzschlussauslöser I_{sd} und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_I

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)



Rahmenklemme	3	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	3VA2025-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	3VA2040-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	3VA2063-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	3VA2010-5KP36-0AA0	1180,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	3VA2125-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	3VA2140-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	3VA2163-5KP36-0AA0	1140,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	3VA2110-5KP36-0AA0	1180,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	3VA2116-5KP36-0AA0	1470,—	12P	1	1 ST



Schraubenscrewflanschanschluss	3	25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	3VA2025-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	3VA2040-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	3VA2063-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	3VA2010-5KP32-0AA0	1150,—	12P	1	1 ST
		25	10 ... 25	15 ... 250	38 ... 300	3VA2125-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	24 ... 400	60 ... 480	3VA2140-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	38 ... 630	95 ... 756	3VA2163-5KP32-0AA0	1110,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	60 ... 1000	150 ... 1200	3VA2110-5KP32-0AA0	1150,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	3VA2116-5KP32-0AA0	1450,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	96 ... 1600	240 ... 1600	3VA2216-5KP32-0AA0	1730,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	150 ... 2500	375 ... 2500	3VA2225-5KP32-0AA0	1730,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	100 ... 250	375 ... 300	3VA2325-5KP32-0AA0	2110,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 4000	3VA2340-5KP32-0AA0	2210,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	240 ... 4000	600 ... 6000 ¹⁾	3VA2440-5KP32-0AA0	2600,—	12P	1	1 ST
		500	200 ... 500	300 ... 5000	750 ... 7000	3VA2450-5KP32-0AA0	2600,—	12P	1	1 ST
		630	250 ... 630	378 ... 5670	945 ... 5670	3VA2463-5KP32-0AA0	2770,—	12P	1	1 ST

¹⁾ bei Schaltvermögen L 4400 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

Auswahl- und Bestelldaten

	Typ	Schaltleistung	Breite Anmerkung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Hilfs- und Alarmschalter								
<i>Hilfsschalter AUX</i>								
	HP, 1 Wechsler	hohe Schaltleistung	2 Steckplätze (14 mm)	3VA9988-0AA11	35,20	12P	1	1 ST
	HQ, 1 Wechsler	kompakte Bauform	1 Steckplatz (7 mm)	3VA9988-0AA12	23,50	12P	1	1 ST
<i>Ausgelöst-Meldeswitcher TAS</i>								
	HP, 1 Wechsler	hohe Schaltleistung	2 Steckplätze (14 mm)	3VA9988-0AB11	35,20	12P	1	1 ST
	HQ, 1 Wechsler	kompakte Bauform	1 Steckplatz (7 mm)	3VA9988-0AB12	23,50	12P	1	1 ST
<i>Kurzschluss-Meldeswitcher SAS (nur 3VA1)</i>								
	HQ, 1 Wechsler	kompakte Bauform	1 Steckplatz (7 mm)	3VA9988-0AB32	35,30	12P	1	1 ST
<i>Schutzauslösung-Meldeswitcher EAS (nur 3VA2)</i>								
	HQ, 1 Wechsler	kompakte Bauform	1 Steckplatz (7 mm)	3VA9988-0AB22	35,20	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

	AC V 50/60 Hz	DC V	Anzahl der Steckplätze	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
--	---------------	------	------------------------	-------------	-------------------	----	----------------	----------

Unterspannungsauslöser

--	DC 24 V	3	3VA9908-0BB11	110,—	12P	1	1 ST
AC 208 ... 230 V; 50/60 Hz	--		3VA9908-0BB25	110,—	12P	1	1 ST

Spannungsauslöser links STL

24	12 ... 30	3	3VA9988-0BL30	84,10	12P	1	1 ST
208 ... 277	220 ... 250		3VA9988-0BL33	84,10	12P	1	1 ST

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/ Bemessungsstrom				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	3VA1	3VA1	3VA2	3VA2					
	160 A	250 A	100 A 160 A 250 A	400 A 630 A					

Motorantriebe

Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)

Varianten

• DC 24 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10	459,—	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA10	594,—	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA10	594,—	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA10	743,—	12P	1	1 ST
• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20	459,—	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA20	594,—	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA20	594,—	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA20	743,—	12P	1	1 ST

Ausführung	Ausführung des Griffes	Für Kompaktleistungsschalter / Bemessungsstrom				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		3VA1	3VA1	3VA2	3VA2					
		100 A, 160 A	250 A	100 A, 160 A, 250 A	400 A, 630 A					

Frontdrehantriebe

- Drehantrieb
- Handhabe
- für IEC
- Schutzart IP30

Standard, ohne Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK11	49,60	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK11	55,70	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK11	55,70	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK11	74,30	12P	1	1 ST
Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK13	100,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK13	107,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK13	107,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK13	124,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

	Ausführung	Ausführung des Griffes	Für Kompaktleistungsschalter / Bemessungsstrom				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			3VA1	3VA1	3VA2	3VA2					
			100 A, 160A	250 A	100 A, 160 A, 250 A	400 A, 630 A					
	NOT-HALT, ohne Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK15	56,90	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK15	64,10	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK15	64,10	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK15	85,40	12P	1	1 ST
	NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK17	108,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK17	115,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK17	115,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK17	137,—	12P	1	1 ST
	Standard, mit Türverriegelung	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK21	84,10	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK21	94,70	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK21	94,70	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK21	126,—	12P	1	1 ST
	Standard, mit Türverriegelung, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK23	135,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK23	145,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK23	145,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK23	177,—	12P	1	1 ST
	NOT-HALT, mit Türverriegelung	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK25	96,90	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK25	110,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK25	110,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK25	145,—	12P	1	1 ST
	NOT-HALT, mit Türverriegelung, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK27	147,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0EK27	159,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0EK27	159,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0EK27	196,—	12P	1	1 ST

Türkupplungs-Drehantrieb

- Drehantrieb
- Welle 300 mm
- Kupplungstoleranzausgleich
- Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm
- Schutzart IP65



	Standard	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0FK21	86,60	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0FK21	97,50	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0FK21	97,50	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0FK21	142,—	12P	1	1 ST
	Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0FK23	138,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0FK23	149,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0FK23	149,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0FK23	194,—	12P	1	1 ST
	NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0FK25	100,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0FK25	113,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0FK25	113,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0FK25	164,—	12P	1	1 ST
	NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0FK27	151,—	12P	1	1 ST
			--	✓	--	--	3VA9257-0FK27	162,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	--	3VA9267-0FK27	162,—	12P	1	1 ST
			--	--	--	✓	3VA9467-0FK27	214,—	12P	1	1 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

Ausführung	Ausführung des Griffes	Für Kompaktleistungsschalter / Bemessungsstrom				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A					

Seitenwand-Drehantrieb

- ohne Montagewinkel
 - Drehantrieb mit Welle 300 mm
 - Handantrieb mit Sichtblende 75 x 75 mm
 - Schutzart IP65



Standard	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK11	112,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK11	124,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK11	124,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK11	248,—	12P	1	1 ST
Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK13	161,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK13	174,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK13	175,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK13	298,—	12P	1	1 ST
NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK15	127,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK15	143,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK15	143,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK15	286,—	12P	1	1 ST
NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK17	179,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK17	194,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK17	194,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK17	335,—	12P	1	1 ST

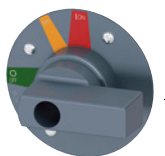
- mit Montagewinkel
 - Drehantrieb mit kurzer Welle
 - Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm
 - Schutzart IP65



Standard	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK51	160,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK51	185,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK51	185,—	12P	1	1 ST
Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK53	212,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK53	237,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK53	237,—	12P	1	1 ST
NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK55	185,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK55	213,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK55	213,—	12P	1	1 ST
NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK57	236,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK57	264,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK57	264,—	12P	1	1 ST

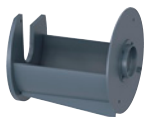
Zugriff für Türkupplungs-Drehantrieb

für die Bedienung bei geöffneter Schaltschranktür



Standard	grau	✓	✓	--	--	3VA9287-0GC01	61,90	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9487-0GC01	102,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9487-0GC11	72,10	12P	1	1 ST
NOT-AUS	gelb-rot	✓	✓	--	--	3VA9287-0GC05	71,20	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9487-0GC05	80,10	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9487-0GC15	82,80	12P	1	1 ST

Haltebügel für Welle



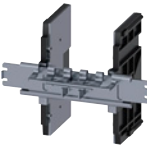
		✓	✓	--	--	3VA9287-0GA80	18,50	12P	1	1 ST
		--	--	✓	✓	3VA9487-0GA80	30,90	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter / Bemessungsstrom				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	3VA1	3VA2	3VA2	3VA2					
	100 A	100 A	100 A	400 A					
	160 A	160 A	160 A	630 A					
			250 A						
Zubehör zum Abschließen und Verriegeln									
	Abschliessvorrichtung	✓	--		3VA9088-0LB10	42,10	12P	1	1 ST
		--	✓		3VA9388-0LB10	55,70	12P	1	1 ST
	Kipphebelverriegelung								
	Kompletsatz für Verriegelung von 2 Schaltern.	✓	--	--	3VA9158-0VF30	139,—	12P	1	1 ST
	Hinweis: Für die Verriegelung von 3 Schaltern gleicher Baugröße muss die Artikelnummer 2 x bestellt werden.	--		✓	3VA9168-0VF30	149,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	3VA9368-0VF30	168,—	12P	1	1 ST
	Modul für Kipphebelverriegelung mit Bowdenzug								
	Hinweis:	✓	--	--	3VA9157-0VF10	51,80	12P	1	1 ST
	• Für jeden 3VA wird je ein Modul zur Kipphebelverriegelung benötigt.	--	✓	--	3VA9167-0VF10	58,30	12P	1	1 ST
	• Ein Bowdenzug muss separat bestellt werden.	--	--	✓	3VA9367-0VF10	83,—	12P	1	1 ST
	Rückseitige Verriegelung mit Stange								
	Kompletsatz	✓		✓	3VA9088-0VM10	260,—	12P	1	1 ST
	Bowdenzug								
	Varianten								
	• Länge 0,6 m	✓		✓	3VA9980-0VC10	43,40	12P	1	1 ST
	• Länge 1,0 m	✓		✓	3VA9980-0VC20	68,10	12P	1	1 ST
	• Länge 1,5 m	✓		✓	3VA9980-0VC30	92,90	12P	1	1 ST
	Montagerahmen für rückseitige Verriegelung mit Stange								
	Für den kompletten Montagerahmen werden benötigt:								
	Varianten								
	• Profilschienen	✓		✓	3VA9088-0VK10	99,—	12P	1	1 ST
	• Montageplatte	✓		--	3VA9158-0VK20	18,—	12P	1	1 ST
		--		✓	3VA9268-0VK20	18,60	12P	1	1 ST
		--		--	3VA9468-0VK20	18,60	12P	1	1 ST
	Hinweis: Es werden 2 Montageplatten benötigt, die auf die oben bestellbare Profilschiene geschraubt werden. Es können unterschiedliche Schalter miteinander verriegelt werden.								

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

Ausführung	Mini- mum mm ² Kabel mehr- drähtig	Maxi- mum mm ² Kabel mehr- drähtig	Für Kompaktleistungs- schalter / Bemessungsstrom			Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
			3VA1	3VA2	3VA2						
			100 A 160 A	100 A 160 A 250 A	400 A 630 A						
Anschluss technik											
	Reihenklemme	1,5 mm ²	70 mm ²	✓	--	--	3VA9153-0JA11	21,10	12P	1	1 ST
	• Anschluss von Cu-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	3VA9163-0JA12	23,50	12P	1	1 ST
		25 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	3VA9263-0JA12	23,50	12P	1	1 ST
		35 mm ²	300 mm ²	--	--	✓	3VA9483-0JA13	104,—	12P	1	1 ST
	Rundleiteranschlussklemmen										
	Rundleiteranschluss- klemme • Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men	1,5 mm ²	50 mm ²	✓	--	--	3VA9113-0JB11	21,60	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9103-0JB11	22,30	12P	1	1 ST
		16 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	3VA9263-0JB12	30,90	12P	1	1 ST
	50 mm ²	300 mm ²	--	--	✓	3VA9383-0JB13	97,50	12P	1	1 ST	
	Rundleiteranschlussklemme, groß										
	• Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men und 1 Klemmenabdeckung verlängert	25 mm ²	150 mm ²	✓	--	--	3VA9113-0JJ12	56,20	12P	1	1 ST
		50 mm ²	240 mm ²	--	✓	--	3VA9223-0JJ13	70,60	12P	1	1 ST
	Rundleiteranschlussklemme, groß, mit Hilfsleiteranschlussklemme										
	• Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men und 1 Klemmen- abdeckung verlän- gert	25 mm ²	150 mm ²	✓	--	--	3VA9113-0JC12	66,20	12P	1	1 ST
		50 mm ²	240 mm ²	--	✓	--	3VA9223-0JC13	83,—	12P	1	1 ST
	Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel										
	• Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men und 1 Klemmen- abdeckung verlän- gert	2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	✓	--	3VA9223-0JJ22	80,40	12P	1	1 ST
		2 x 70 mm ²	2 x 300 mm ²	--	--	✓	3VA9403-0JJ23	155,—	12P	1	1 ST
	Rundleiteranschlussklemme, 2 Kabel, mit Hilfsleiteranschlussklemme										
	• Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men und 1 Klemmen- abdeckung verlän- gert	2 x 25 mm ²	2 x 150 mm ²	--	✓	--	3VA9223-0JC22	92,60	12P	1	1 ST
		2 x 70 mm ²	2 x 300 mm ²	--	--	✓	3VA9403-0JC23	178,—	12P	1	1 ST
	Rundleiteranschlussklemme, 6 Leitungen										
	• Anschluss von Cu-/Al-Kabel • im Lieferumfang ent- halten: 3 Einzelklem- men und 1 Klemmen- abdeckung verlän- gert	6 x1,5 mm ²	6 x35 mm ²	✓	--	--	3VA9113-0JF60	102,—	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9223-0JF60	106,—	12P	1	1 ST
			--	--	✓	3VA9303-0JF60	102,—	12P	1	1 ST	
	Schraubenflachanschluss										
	• im Lieferumfang ent- halten: 3 einzelne Anschlüsse	25 mm	8 mm	✓	--	--	3VA9113-0QA00	19,90	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9203-0QA00	21,70	12P	1	1 ST
			--	--	✓	3VA9403-0QA00	47,—	12P	1	1 ST	

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

Ausführung	Mini- mum mm ² Kabel mehr- dräftig	Maxi- mum mm ² Kabel mehr- dräftig	Für Kompaktleistungs- schalter / Bemessungsstrom			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
			3VA1	3VA2	3VA2		pro PE				
			100 A 160 A	100 A 160 A 250 A	400 A 630 A						
Anschlussverlängerung											
	• im Lieferumfang ent- halten: 3 einzelne Anschlüsse	32 mm	10 mm	✓	--	--	3VA9153-0QB00	31,30	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9263-0QB00	34,70	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9483-0QB00	67,40	12P	1	1 ST
Anschlussverbreiterung frontseitig											
	• im Lieferumfang ent- halten: 3 einzelne Anschlüsse	35 mm	10 mm	✓	--	--	3VA9153-0QC00	55,40	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9263-0QC00	60,70	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9483-0QC00	95,—	12P	1	1 ST
Phasentrennwände											
	• im Lieferumfang ent- halten: 2 Phasen- trennwände			✓	--	--	3VA9152-0WA00	9,03	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9262-0WA00	9,29	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9482-0WA00	12,60	12P	1	1 ST
Klemmenabdeckung für Schalter, 3-polig											
				✓	--	--	3VA9111-0WD30	14,40	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9221-0WD30	18,—	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9481-0WD30	27,70	12P	1	1 ST
Klemmenabdeckung verlängert für Schalter, 3-polig											
				✓	--	--	3VA9111-0WF30	19,30	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9221-0WF30	23,60	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9481-0WF30	33,70	12P	1	1 ST
Klemmenabdeckung verbreitert für Schalter, 3-polig											
				✓	--	--	3VA9111-0WG30	30,10	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9221-0WG30	38,40	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9401-0WG30	76,90	12P	1	1 ST
Isolationsplatte, 3-polig											
				✓	--	--	3VA9111-0WJ30	12,50	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9221-0WJ30	14,90	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9481-0WJ30	19,30	12P	1	1 ST
Isolationsplatte verbreitert, 3-polig											
				✓	--	--	3VA9111-0WK30	15,60	12P	1	1 ST
				--	✓	--	3VA9221-0WK30	18,50	12P	1	1 ST
				--	--	✓	3VA9481-0WK30	24,—	12P	1	1 ST
DC-Isolationsplatte für 3VA1											
	Varianten										
	• Für Festeinbau-Kompaktleistungsschalter										
	3-polig			✓	--	--	3VA9113-0SG10	4,37	12P	1	10 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1 / 3VA2

1

	Ausführung												
			Mini- mum mm ² Kabel mehr- drähtig	Maxi- mum mm ² Kabel mehr- drähtig	Für Kompaktleistungs- schalter / Bemessungsstrom		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE		
						3VA1	3VA2	3VA2					
						100 A	100 A	400 A					
						160 A	160 A	630 A					
						250 A							
	Hilfsleiteranschlussklemme für Rahmenklemme												
						✓	--	--		12P	1	10 ST	
						--	✓	--		12P	1	10 ST	
						--	--	✓		12P	1	10 ST	
	Hilfsleiteranschlussklemme für Schiene												
						✓	--	--		12P	1	10 ST	
						--	✓	--		12P	1	10 ST	
						--	--	✓		12P	1	10 ST	
	Adapter für DIN-Schienen für Kompaktleistungsschalter 3VA1												
	Varianten												
	• 3- und 4-polig						✓	--	--		12P	1	1 ST
	• 3- und 4-polig in Verbindung mit RCD310 oder RDC510						✓	--	--		12P	1	1 ST

	Sammelschienen-Geräteadapter für	Adapter	Anschlussleitung		Norm		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		Länge	Breite	Art	Bemes- sungs- strom	Bemes- sungs- spannung					
					A	V					
Sammelschienen Geräteadapter											
	Kompaktleistungsschalter 3VA, 3-polig										
	3VA10/11	200	77	Schienen	144	690	8US1213-4AU01	93,80	14O	1	1 ST
	3VA12/20/21/22	240	105	Rohrkontaktierung	250	590	8US1213-4AP03	109,—	14O	1	1 ST
	3VA23, 3VA24	300	140	Rohrkontaktierung	590	690	8US1213-4AH04	181,—	14O	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

Verteilereinbau

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder	Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Haupt-schaltglieder	PI AC-23A I_U		pro PE			
	kW A					

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit Sichtblende und Knebel

Verteilereinbau mit Schraub- und Schnappbefestigung auf 35-mm-Hutschiene abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern; Schutzart Frontseite IP44

Betätigungselement schwarz



3	7,5	16	3LD2030-0TK11	26,—	12R	1	1 ST
	9,5	25	3LD2130-0TK11	28,20	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2230-0TK11	34,40	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2530-0TK11	52,90	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2730-0TK11	90,90	12R	1	1 ST
	45,0	125	3LD2830-0TK11	117,—	12R	1	1 ST

Betätigungselement rot/gelb (NOT-AUS)



3	7,5	16	3LD2030-0TK13	26,—	12R	1	1 ST
	9,5	25	3LD2130-0TK13	28,20	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2230-0TK13	34,40	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2530-0TK13	52,90	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2730-0TK13	90,90	12R	1	1 ST
	45,0	125	3LD2830-0TK13	117,—	12R	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

Isolierstoffkapselung

1

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder	Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Haupt-schaltglieder	PI AC-23A I_u		pro PE			
	kW A					

Haupt- und NOT-AUS-Schalter

*Isolierstoffkapselung mit N- oder PE-Klemme
Metrische Verschraubung.
Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhänge-
schlössern; Schutzart Frontseite IP65*

Betätigungselement schwarz



3	9,5	25	3LD2164-0TB51	46,90	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2264-0TB51	55,60	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2565-0TB51	92,40	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2766-0TB51	210,—	12R	1	1 ST
	45,0	125	3LD2866-0TB51	381,—	12R	1	1 ST
3 + N	7,5	16	3LD2064-1TC51	63,—	12R	1	1 ST
	9,5	25	3LD2164-1TC51	69,40	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2264-1TC51	78,30	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2565-1TC51	108,—	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2766-0TB51	210,—	12R	1	1 ST
			+1)				
	45,0	125	3LD9280-0C	24,—	12R	1	1 ST
			3LD2866-0TB51	381,—	12R	1	1 ST

Betätigungselement rot/gelb (NOT-AUS)



3	9,5	25	3LD2164-0TB53	46,90	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2264-0TB53	55,60	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2565-0TB53	92,40	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2766-0TB53	210,—	12R	1	1 ST
	45,0	125	3LD2866-0TB53	381,—	12R	1	1 ST
3 + N	7,5	16	3LD2064-1TC53	63,—	12R	1	1 ST
	9,5	25	3LD2164-1TC53	69,40	12R	1	1 ST
	11,5	32	3LD2264-1TC53	78,30	12R	1	1 ST
	22,0	63	3LD2565-1TC53	108,—	12R	1	1 ST
	37,0	100	3LD2766-0TB53	210,—	12R	1	1 ST
			+1)				
	45,0	125	3LD9280-0C	24,—	12R	1	1 ST
			3LD2866-0TB53	381,—	12R	1	1 ST

1) 4. Schaltglied als N-Leiter bitte zusätzlich bestellen, siehe Zubehör für Bodenbefestigung und Verteilereinbau.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog LV 10.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

Frontbefestigung

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder	Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Hauptschaltglieder	PIAC-3	PIAC-23A	I_u		pro PE			
	kW	kW	A					

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit Drehantrieb ¹⁾, Vierlochbefestigung

Frontbefestigung, abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern

Schutzart Frontseite IP65

Frontschild

3LD2 0, 3LD2 1, 3LD2 2: 67 mm × 67 mm

3LD2 5 bis 3LD2 8: 90 mm × 90 mm

Betätigungselement schwarz



3	5,5	7,5	16	3LD2003-OTK51	29,60	12R	1	1 ST
	7,5	9,5	25	3LD2103-OTK51	32,70	12R	1	1 ST
	9,5	11,5	32	3LD2203-OTK51	36,50	12R	1	1 ST
	18,5	22,0	63	3LD2504-OTK51	62,80	12R	1	1 ST
	30	37,0	100	3LD2704-OTK51	95,30	12R	1	1 ST
	37	45,0	125	3LD2804-OTK51	121,—	12R	1	1 ST
	50	75	160	3LD2305-OTK11	312,—	12R	1	1 ST
	110	132	250	3LD2405-OTK11	378,—	12R	1	1 ST
3 + N	5,5	7,5	16	3LD2003-1TL51	37,50	12R	1	1 ST
	7,5	9,5	25	3LD2103-1TL51	41,—	12R	1	1 ST
	9,5	11,5	32	3LD2203-1TL51	49,60	12R	1	1 ST
	18,5	22,0	63	3LD2504-1TL51	82,30	12R	1	1 ST
	30	37,0	100	3LD2704-OTK51	95,30	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
	37	45,0	125	3LD9280-0B	24,—	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
				3LD2804-OTK51	121,—	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
				3LD9280-0B	24,—	12R	1	1 ST

Betätigungselement rot/gelb (NOT-AUS)



3	5,5	7,5	16	3LD2003-OTK53	29,60	12R	1	1 ST
	7,5	9,5	25	3LD2103-OTK53	32,70	12R	1	1 ST
	9,5	11,5	32	3LD2203-OTK53	36,50	12R	1	1 ST
	18,5	22,0	63	3LD2504-OTK53	62,80	12R	1	1 ST
	30	37,0	100	3LD2704-OTK53	95,30	12R	1	1 ST
	37	45,0	125	3LD2804-OTK53	121,—	12R	1	1 ST
	50	75	160	3LD2305-OTK13	312,—	12R	1	1 ST
	110	132	250	3LD2405-OTK13	378,—	12R	1	1 ST
3 + N	5,5	7,5	16	3LD2003-1TL53	37,50	12R	1	1 ST
	7,5	9,5	25	3LD2103-1TL53	41,—	12R	1	1 ST
	9,5	11,5	32	3LD2203-1TL53	49,60	12R	1	1 ST
	18,5	22,0	63	3LD2504-1TL53	82,30	12R	1	1 ST
	30	37,0	100	3LD2704-OTK53	95,30	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
	37	45,0	125	3LD9280-0B	24,—	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
				3LD2804-OTK53	121,—	12R	1	1 ST
				+ ²⁾				
				3LD9280-0B	24,—	12R	1	1 ST

¹⁾ Im Lieferumfang ist bereits eine Klemmenabdeckung für die Einspeise-Seite enthalten.

²⁾ 4. Schaltglied als N-Leiter bitte zusätzlich bestellen, siehe Zubehör für Bodenbefestigung und Verteilereinbau.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog LV 10.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

Zubehör

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör					
<i>für Frontbefestigung</i>					
	4. Schaltglied (N-Leiter) voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend • 3LD21, 3LD22	3LD9220-0B	12,20	12R	1 1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend • 3LD20 • 3LD21, 3LD22	3LD9200-2B 3LD9220-2B	8,98 9,60	12R 12R	1 1 ST 1 1 ST
	Hilfsschalter links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, 1 S + 1 Ö • 3LD20, 3LD21, 3LD22	3LD9200-5B	13,90	12R	1 1 ST
<i>für Front- und Bodenbefestigung</i>					
	Drehantrieb abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern für Vierlochbefestigung, 3LD20, 3LD21, 3LD22 • schwarz • rot/gelb (NOT-AUS)	3LD9224-1B 3LD9224-3B	6,32 6,32	12R 12R	1 1 ST 1 1 ST
	Bezeichnungsschild deutsch/englisch (MAIN SWITCH/HAUPT-SCHALTER) • 3LD20, 3LD21, 3LD22	3LD9286-1A	2,78	12R	1 10 ST
	Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz oben und unten anschnappbar 1-polig • 3LD20 • 3LD21 und 3LD22	3LD9201-2A 3LD9221-2A	89,40 97,10	12R 12R	100 4 ST 100 4 ST
	3-polig • 3LD21 und 3LD22	3LD9221-0A	3,92	12R	1 4 ST
	3-/4-polig • 3LD20	3LD9201-1A	4,28	12R	1 4 ST
	4. Schaltglied (N-Leiter) für rückseitigen Einbau voreilend einschaltend nacheilend ausschaltend • 3LD21 und 3LD22	3LD9220-0C	12,20	12R	1 1 ST
	N- oder PE-Klemme durchgehend • 3LD20 • 3LD21, 3LD22	3LD9200-2C 3LD9220-2C	8,98 9,60	12R 12R	1 1 ST 1 1 ST
	Hilfsschalter links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, 1 S + 1 Ö • 3LD20, 3LD21, 3LD22	3LD9200-5C	13,90	12R	1 1 ST

für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isoliersoff-Kapselung

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A

Zubehör

Ausführung

Artikel-Nr.

Preis €

PG

PE (ST,
SZ, M)PKG*/
VPE

pro PE

Zubehör

für Frontbefestigung



4. Schaltglied (N-Leiter)

für Fronteinbau, voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

- 3LD25
- 3LD27, 3LD28

N- oder PE-Klemme

durchgehend

- 3LD25
- 3LD27, 3LD28

Hilfsschalter

links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, 1 S + 1 Ö

- 3LD25, 3LD27 und 3LD28



3LD9250-0BA
3LD9280-0B

19,60
24,—

12R
12R

1
1

1 ST
1 ST

3LD9250-2BA
3LD9280-2B

13,—
16,10

12R
12R

1
1

1 ST
1 ST

3LD9200-5B

13,90

12R

1

1 ST

für Front- und Bodenbefestigung



Drehantrieb

abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern, für Vierlochbefestigung, 3LD25, 3LD27 und 3LD28

- schwarz
- rot/gelb (NOT-AUS)

Bezeichnungsschild

deutsch/englisch (MAIN SWITCH/HAUPT-SCHALTER)

- 3LD25, 3LD27, 3LD28

Klemmenabdeckung als zusätzlicher Berührungsschutz

oben und unten anschnappbar

1-polig

- 3LD25
- 3LD27 und 3LD28



3-polig

- 3LD25

3LD9284-1B
3LD9284-3B

16,80
16,80

12R
12R

1
1

1 ST
1 ST

3LD9286-1A

2,78

12R

1

10 ST

3LD9251-2A
3LD9281-2A

132,—
1,64

12R
12R

100
1

4 ST
4 ST

3LD9251-0A

4,28

12R

1

4 ST

für Bodenbefestigung, Verteilereinbau oder Isolieroff-Kapselung



4. Schaltglied (N-Leiter)

für rückseitigen Einbau voreilend einschaltend nacheilend ausschaltend

- 3LD25
- 3LD27 und 3LD28

N- oder PE-Klemme

durchgehend

- 3LD25
- 3LD27 und 3LD28

Hilfsschalter

links und/oder rechts anbaubar nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend, 1 S + 1 Ö

- 3LD27, 3LD28



3LD9250-0CA
3LD9280-0C

19,60
24,—

12R
12R

1
1

1 ST
1 ST

3LD9250-2CA
3LD9280-2C

13,—
16,10

12R
12R

1
1

1 ST
1 ST

3LD9200-5C

13,90

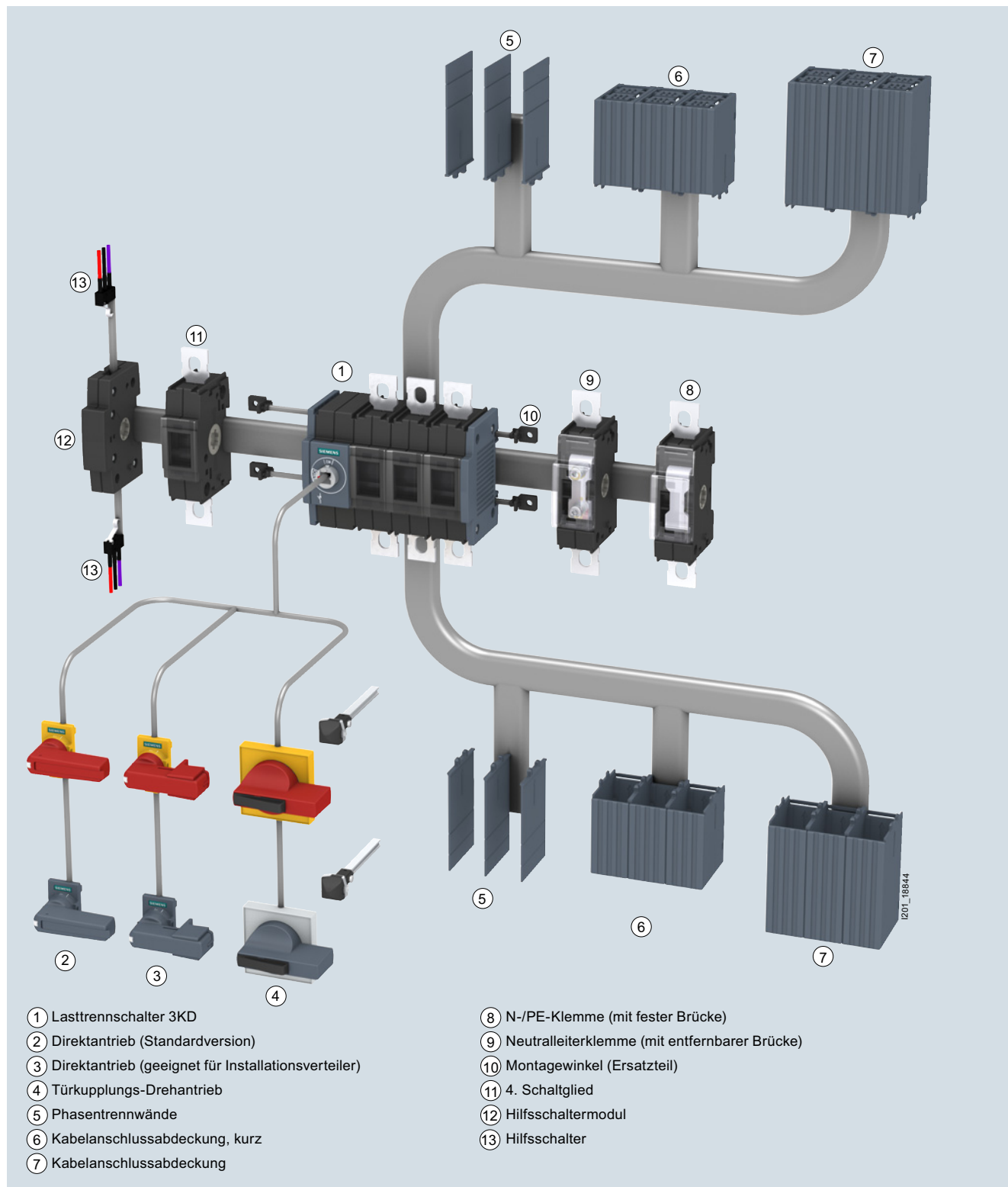
12R

1

1 ST

Übersicht

Übersicht der Komponenten und Zubehörteile: Lasttrennschalter in den Baugröße 1 und 2



Lasttrennschalter 3KD: Übersicht aller Komponenten und Zubehörteile:
 3KD in Baugröße 1 und 2

Lasttrennschalter 3KD **NEW**

This exploded view diagram illustrates the assembly of a Siemens 3WL switchgear. The components are numbered as follows:

- 1**: Main switchgear unit with three visible circuit breakers.
- 2**: Yellow and red handle assembly for manual operation.
- 3**: Grey base plate for the handle assembly.
- 4**: Grey vertical support plates.
- 5**: Grey terminal blocks for wiring.
- 6**: Grey terminal blocks for wiring.
- 7**: Grey terminal block for wiring.
- 8**: Grey terminal block for wiring.
- 9**: Grey terminal block for wiring.
- 10**: Grey terminal block for wiring.

The diagram shows the main switchgear unit (1) connected to a busbar system. The busbar system is supported by vertical plates (4) and connected to terminal blocks (5, 6, 7, 8, 9, 10). The handle assembly (2, 3) is shown in an exploded view, indicating its position relative to the main unit. The terminal blocks (5, 6, 7, 8, 9, 10) are shown in an exploded view, indicating their position relative to the busbar system.

- | | |
|---------------------------------|--|
| ① Lasttrennschalter 3KD | ⑥ Kabelanschlussabdeckung |
| ② Direktantrieb | ⑦ N-/PE-Klemme (mit fester Brücke) |
| ③ Türkupplungs-Drehantrieb | ⑧ Neutralleiterklemme (mit entfernbare Brücke) |
| ④ Phasentrennwände | ⑨ 4. Schaltglied |
| ⑤ Kabelanschlussabdeckung, kurz | ⑩ Hilfsschalter |

Lasttrennschalter 3KD: Übersicht aller Komponenten und Zubehörteile:
3KD in Baugröße 3 bis 5

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**NEW** Lasttrennschalter 3KD**Komplettgeräte****1****Auswahl- und Bestelldaten**

Polzahl	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Baugröße des Lasttrennschalters	Dauerstrom Bemessungswert	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			A		pro PE			
Komplettgeräte mit Direktantrieb grau, Frontantrieb¹⁾								
	Flachanschluss ²⁾	2	80	3KD2832-0NE10-0	109,—	12S	1	1 ST
			100	3KD3032-0NE10-0	137,—	12S	1	1 ST
			125	3KD3232-0NE10-0	160,—	12S	1	1 ST
			160	3KD3432-0NE10-0	176,—	12S	1	1 ST
			200	3KD3632-0NE10-0	209,—	12S	1	1 ST
		3	250	3KD3632-0PE10-0	260,—	12S	1	1 ST
			315	3KD3832-0PE10-0	324,—	12S	1	1 ST
			400	3KD4032-0PE10-0	365,—	12S	1	1 ST
			500	3KD4232-0PE10-0	430,—	12S	1	1 ST
			630	3KD4432-0QE10-0	611,—	12S	1	1 ST
	Rahmenklemme	1	16	3KD1632-2ME10-0	72,90	12S	1	1 ST
			32	3KD2232-2ME10-0	81,70	12S	1	1 ST
			63	3KD2632-2ME10-0	86,—	12S	1	1 ST
			80	3KD2832-2NE10-0	117,—	12S	1	1 ST
		2	100	3KD3032-2NE10-0	149,—	12S	1	1 ST
			125	3KD3232-2NE10-0	175,—	12S	1	1 ST
			160	3KD3432-2NE10-0	193,—	12S	1	1 ST

¹⁾ Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschielen montierbar

²⁾ Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb benötigen Kabelanschlussabdeckungen.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Lasttrennschalter 3KD **NEW**

Grundgeräte

Auswahl- und Bestelldaten

	Position des Schaltan- triebs	Polzahl	Ausführung elektrischer Anschluss für Haupt- stromkreis	Baugröße des Last- trennschal- ters	Dauerstrom Bemes- sungswert	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE				
					A		pro PE							
Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb														
	am linken Ende	3	Flach- anschluss ¹⁾	2	80	3KD2830-0NE10-0	75,70	12S	1	1 ST				
					100	3KD3030-0NE10-0	105,—	12S	1	1 ST				
					125	3KD3230-0NE10-0	127,—	12S	1	1 ST				
					160	3KD3430-0NE10-0	143,—	12S	1	1 ST				
					200	3KD3630-0NE10-0	176,—	12S	1	1 ST				
				3	200	3KD3630-0PE10-0	218,—	12S	1	1 ST				
					250	3KD3830-0PE10-0	282,—	12S	1	1 ST				
					315	3KD4030-0PE10-0	324,—	12S	1	1 ST				
					400	3KD4230-0PE10-0	388,—	12S	1	1 ST				
					4	500	3KD4430-0QE10-0	562,—	12S	1	1 ST			
630	3KD4630-0QE10-0	707,—	12S	1		1 ST								
			Rah- menklemme	1		16	3KD1630-2ME10-0	55,70	12S	1	1 ST			
						32	3KD2230-2ME10-0	64,40	12S	1	1 ST			
						63	3KD2630-2ME10-0	68,70	12S	1	1 ST			
				2	80	3KD2830-2NE10-0	84,—	12S	1	1 ST				
					100	3KD3030-2NE10-0	116,—	12S	1	1 ST				
					125	3KD3230-2NE10-0	142,—	12S	1	1 ST				
					160	3KD3430-2NE10-0	159,—	12S	1	1 ST				
					nach dem ersten Pol		Flach- anschluss		80	3KD2830-0NE20-0	75,70	12S	1	1 ST
									100	3KD3030-0NE20-0	105,—	12S	1	1 ST
									125	3KD3230-0NE20-0	127,—	12S	1	1 ST
160	3KD3430-0NE20-0	143,—	12S						1	1 ST				
200	3KD3630-0NE20-0	176,—	12S						1	1 ST				
3	200	3KD3630-0PE20-0	218,—					12S	1	1 ST				
	250	3KD3830-0PE20-0	282,—					12S	1	1 ST				
	315	3KD4030-0PE20-0	324,—					12S	1	1 ST				
	400	3KD4230-0PE20-0	388,—					12S	1	1 ST				
	4	500	3KD4430-0QE20-0					562,—	12S	1	1 ST			
630		3KD4630-0QE20-0	707,—	12S	1	1 ST								
				Rah- menklemme	1	16	3KD1630-2ME20-0	55,70	12S	1	1 ST			
						32	3KD2230-2ME20-0	64,40	12S	1	1 ST			
						63	3KD2630-2ME20-0	68,70	12S	1	1 ST			
	2				80	3KD2830-2NE20-0	84,—	12S	1	1 ST				
					100	3KD3030-2NE20-0	116,—	12S	1	1 ST				
					125	3KD3230-2NE20-0	142,—	12S	1	1 ST				
					160	3KD3430-2NE20-0	159,—	12S	1	1 ST				
	Grundgeräte ohne Handgriff, Seitenwandantrieb													
					am rechten Ende	3	Flach- anschluss	3	200	3KD3634-0PE40-0	218,—	12S	1	1 ST
									250	3KD3834-0PE40-0	282,—	12S	1	1 ST
315		3KD4034-0PE40-0	324,—	12S					1	1 ST				
4		400	3KD4234-0PE40-0	388,—				12S	1	1 ST				
		500	3KD4434-0QE40-0	562,—				12S	1	1 ST				
		630	3KD4634-0QE40-0	707,—				12S	1	1 ST				

¹⁾ Phasentrennwände bei Baugröße 2 im Lieferumfang enthalten.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**NEW** Lasttrennschalter 3KD

Zubehör und Ersatzteile

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Produktbe- schreibung	Ausführung elektrischer Anschluss	Eignung zur Verwendung für 3KD	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zusatzpole									
	Vierter Pol	schaltbar	Flachan- schluss	Baugröße 2	3KD9205-0	36,60	12S	1	1 ST
				Baugröße 3	3KD9305-0	90,80	12S	1	1 ST
				Baugröße 4	3KD9405-0	218,—	12S	1	1 ST
			Rah- menklemme	Baugröße 1	3KD9105-2	18,70	12S	1	1 ST
				Baugröße 2	3KD9205-2	37,60	12S	1	1 ST
	Neutralleiter- klemme	entfernbarer Brücke	Flachan- schluss	Baugröße 2	3KD9206-0	24,40	12S	1	1 ST
				Baugröße 3	3KD9306-0	60,50	12S	1	1 ST
				Baugröße 4	3KD9406-0	145,—	12S	1	1 ST
			Rah- menklemme	Baugröße 1	3KD9106-2	12,50	12S	1	1 ST
				Baugröße 2	3KD9206-2	25,—	12S	1	1 ST
	Neutralleiter-/ Erdungsklemme	feste Brücke	Flachan- schluss	Baugröße 2	3KD9206-7	21,90	12S	1	1 ST
				Baugröße 3	3KD9306-7	54,50	12S	1	1 ST
				Baugröße 4	3KD9406-7	130,—	12S	1	1 ST
			Rah- menklemme	Baugröße 1	3KD9106-8	11,30	12S	1	1 ST
				Baugröße 2	3KD9206-8	22,50	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Lasttrennschalter 3KD **NEW**

Zubehör und Ersatzteile

Farbe des Betätigungs- elements	Eignung zur Verwendung für 3KD	Schaftgröße		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		griffseitig mm x mm	schalter- seitig mm x mm					

Direktantriebe

Standardversion

abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern, benötigt zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand



grau	Baugröße 1			3KD9101-1	17,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 2			3KD9201-1	32,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 3			3KD9301-1	41,50	12S	1	1 ST
	Baugröße 4			3KD9401-1	49,20	12S	1	1 ST
rot/gelb	Baugröße 1			3KD9101-2	17,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 2			3KD9201-2	32,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 3			3KD9301-2	41,50	12S	1	1 ST
	Baugröße 4			3KD9401-2	49,20	12S	1	1 ST



Flache Ausführung (geeignet für Installationsverteiler)

abschließbar mit einem Vorhängeschloss, keine zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand



grau	Baugröße 1			3KD9101-0	17,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 2			3KD9201-0	32,30	12S	1	1 ST
rot/gelb	Baugröße 1			3KD9101-8	17,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 2			3KD9201-8	32,30	12S	1	1 ST

Türkupplungs-Drehantriebe

Türkupplungs-Drehantrieb inkl. Verlängerungswelle 300 mm und Kupplungsmitnehmer



grau	Baugröße 1	8 x 8	8 x 8	3KD9115-1	44,70	12S	1	1 ST
	Baugröße 2	8 x 8	8 x 8	3KD9215-1	46,60	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	10 x 10	8 x 8	3KD9315-1	54,10	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	10 x 10	10 x 10	3KD9415-1	73,50	12S	1	1 ST
rot/gelb	Baugröße 1	8 x 8	8 x 8	3KD9115-2	42,—	12S	1	1 ST
	Baugröße 2	8 x 8	8 x 8	3KD9215-2	43,90	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	10 x 10	8 x 8	3KD9315-2	50,90	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	10 x 10	10 x 10	3KD9415-2	69,10	12S	1	1 ST



Handgriffe ohne Verlängerungswelle und Kupplungsmitnehmer



grau	Baugröße 1	8 x 8	--	3KD9115-3	33,20	12S	1	1 ST
	Baugröße 2	8 x 8	--	3KD9215-3	35,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	10 x 10	--	3KD9315-3	39,40	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	10 x 10	--	3KD9415-3	58,90	12S	1	1 ST



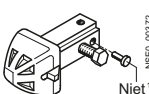
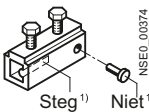
rot/gelb	Baugröße 1	8 x 8	--	3KD9115-4	33,20	12S	1	1 ST
	Baugröße 2	8 x 8	--	3KD9215-4	35,30	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	10 x 10	--	3KD9315-4	39,40	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	10 x 10	--	3KD9415-4	58,90	12S	1	1 ST

Verlängerungswellen 300 mm lang



--	Baugröße 1/2	8 x 8	8 x 8	8UC6032	11,40	12R	1	1 ST
	Baugröße 3	10 x 10	8 x 8	3KD9302-0	13,90	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	10 x 10	10 x 10	8UC6033	14,70	12R	1	1 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**NEW** Lasttrennschalter 3KD**Zubehör und Ersatzteile****1**

Farbe des Betätigungs- elements	Eignung zur Verwendung für 3KD	Schaftgröße		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
		griffseitig	schalter- seitig						
		mm x mm	mm x mm						
pro PE									
Verlängerungswellen 600 mm lang									
	--	Baugröße 1/2	8 x 8	8 x 8	8UC6082	18,—	12R	1	1 ST
		Baugröße 3	10 x 10	8 x 8	3KD9302-1	23,20	12S	1	1 ST
		Baugröße 4	10 x 10	10 x 10	8UC6083	24,40	12R	1	1 ST
Kupplungsmitnehmer									
	--	für Schäfte 8 x 8 mm			8UC6017-2AA	30,—	12R	1	1 ST
		für Schäfte 10 x 10 mm			8UC6013	59,50	12R	1	1 ST
Zwischenstücke									
	--	für Schäfte 8 x 8 mm			8UC6022	11,40	12R	1	1 ST
		für Schäfte 10 x 10 mm			8UC6023	21,40	12R	1	1 ST
Ausführung	Eignung zur Verwendung für 3KD			Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
pro PE									
Phasentrennwände für 3KD mit Flachanschluss									
für 3-polige Geräte (1 Satz mit 6 Stück)									
		Baugröße 1 und 2			3KD9108-6	25,20	12S	1	1 ST
		Baugröße 3			3KD9308-6	27,20	12S	1	1 ST
		Baugröße 4			3KD9408-6	36,10	12S	1	1 ST
Kabelanschlussabdeckungen für 3KD mit Flachanschluss									
für 3-polige Geräte (1 Satz mit 6 Stück)									
	Standard- länge	Baugröße 2			3KD9204-6	37,20	12S	1	1 ST
		Baugröße 3			3KD9304-6	49,—	12S	1	1 ST
		Baugröße 4			3KD9404-6	61,30	12S	1	1 ST
	kurze Version	Baugröße 2			3KD9204-7	31,20	12S	1	1 ST
		Baugröße 3			3KD9304-7	34,30	12S	1	1 ST
		Baugröße 4			3KD9404-7	49,—	12S	1	1 ST
für 4-polige Geräte (1 Satz mit 8 Stück)									
	Standard- länge	Baugröße 2			3KD9204-8	49,80	12S	1	1 ST
		Baugröße 3			3KD9304-8	60,40	12S	1	1 ST
		Baugröße 4			3KD9404-8	81,90	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und ÜberwachungsgeräteLasttrennschalter 3KD **NEW**

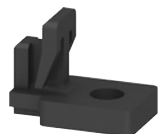
1

Zubehör und Ersatzteile

Ausführung	Eignung zur Verwendung für 3KD	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
	kurze Version Baugröße 2	3KD9204-5	38,—	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	3KD9304-5	43,—	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	3KD9404-5	64,40	12S	1	1 ST
Ersatzteil für Kabelanschlussabdeckung (1 Stück)						
Standard-länge	Baugröße 5	3KD9504-1	22,10	12S	1	1 ST
kurze Version	Baugröße 2	3KD9204-1	5,21	12S	1	1 ST
	Baugröße 3	3KD9304-1	5,70	12S	1	1 ST
	Baugröße 4	3KD9404-1	8,16	12S	1	1 ST

Montagewinkel**Montagewinkel (1 Satz mit 4 Stück)**

Ersatzteil ist im Lieferumfang des 3KD enthalten



Baugröße 1 und 2

3KD9120-1	8,19	12S	1	1 ST
-----------	------	-----	---	------

Übersicht

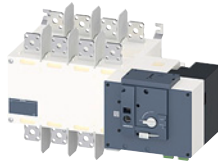
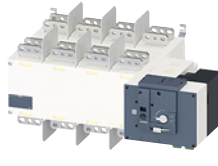
Die neuen Netzumschalter 3KC bieten sicheres Umschalten zwischen zwei Stromquellen. Ein manuelles Eingreifen ist nicht erforderlich. Das Umschalten vom Normal- zum Reservernetz wird elektrisch gesteuert, wodurch zusätzlich Stromunfälle vermieden werden können.

Fernbetätigter Netzumschalter (RTSE)

Fernbetätigte Netzumschalter werden überall dort eingesetzt, wo eine automatische Fernschaltung notwendig, ein separates Steuergerät (Controller, z. B. aus der SIMATIC) jedoch bereits in der Anlage verfügbar ist. Eine fernbetätigte Netzumschaltung besteht aus zwei über eine elektrische Verriegelung miteinander verbundenen Lasttrennschaltern.

Automatische Netzumschalter (ATSE)

Automatische Netzumschalter mit Motorantrieben und internem Controller werden als Komplettgeräte dort eingesetzt, wo eine automatische Fernschaltung notwendig und ein separates Steuergerät (Controller) nicht verfügbar ist. Die automatischen Netzumschalter 3KC sind approbiert nach IEC 60947-6-1.

Geräte	Beschreibung
Schaltervarianten	
4-polig	
	RTSE von 40 ... 160 A
Fernbetätigter Netzumschalter (RTSE - Remote Transfer Switching Equipment) • Einbaufertige Kombinationen aus Lasttrennschalter, Motorantrieb und Handhabe • Externe Steuerung möglich • 4-polige Lasttrennschalter mit Motorantrieb rechts • Anschluss über Rahmenklemme	
	RTSE von 250 ... 3200 A
Fernbetätigter Netzumschalter (RTSE - Remote Transfer Switching Equipment) • Einbaufertige Kombinationen aus Lasttrennschalter, Motorantrieb und Handhabe • Externe Steuerung möglich • 3- und 4-polige Lasttrennschalter mit Motorantrieb rechts • Anschluss über Flachanschluss	
	ATSE von 40 ... 160 A
Automatischer Netzumschalter (ATSE - Automatic Transfer Switching Equipment) • Einbaufertige Kombinationen aus Lasttrennschalter, Motorantrieb, manuellen Antrieb, und integriertem Controller • 4-polige Lasttrennschalter mit Motorantrieb rechts • Anschluss über Rahmenklemme	
	ATSE von 250 ... 3200 A
Automatischer Netzumschalter (ATSE - Automatic Transfer Switching Equipment) • Einbaufertige Kombinationen aus Lasttrennschalter, Motorantrieb, manuellen Antrieb, und integriertem Controller • 3- und 4-polige Lasttrennschalter mit Motorantrieb rechts • Anschluss über Flachanschluss • Direktes Steuersignal an Generator möglich	

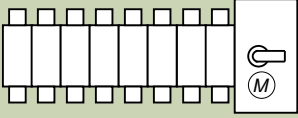
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

1

Fernbetätigter Netzumschalter RTSE von 40 bis 160 A**Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsdauerstrom I_u	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A		pro PE			
RTSE mit Motorantrieb, mit zusätzlicher Handhabe, Antrieb rechts					
Die Umschalter sind für Schraub- und Hutschienebefestigung geeignet.					
<i>4-polig</i>					
Rahmenklemme					
					
40	3KC3424-2AA22-0AA3	910,—	12S	1	1 ST
63	3KC3426-2AA22-0AA3	940,—	12S	1	1 ST
80	3KC3428-2AA22-0AA3	980,—	12S	1	1 ST
100	3KC3430-2AA22-0AA3	1110,—	12S	1	1 ST
125	3KC3432-2AA22-0AA3	1240,—	12S	1	1 ST
160	3KC3434-2AA22-0AA3	1460,—	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

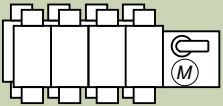
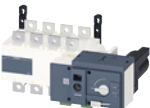
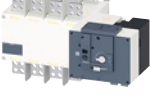
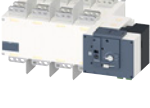
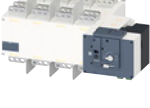
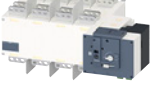
Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

Fernbetätigter Netzumschalter RTSE von 250 bis 3200 A

1

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsdauerstrom I_u A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
4-polig					
Flachanschluss					
 250	3KC4438-0CA21-0AA3	1940,—	12S	1	1 ST
 400	3KC4442-0DA21-0AA3	2500,—	12S	1	1 ST
 630	3KC4446-0EA21-0AA3	4060,—	12S	1	1 ST
 800	3KC4448-0FA21-0AA3	5470,—	12S	1	1 ST
 1000	3KC4450-0FA21-0AA3	7190,—	12S	1	1 ST
 1250	3KC4452-0GA21-0AA3	8440,—	12S	1	1 ST
 1600	3KC4454-0HA21-0AA3	10800,—	12S	1	1 ST
 2000	3KC4456-0JA21-0AA3	15000,—	12S	1	1 ST
 2500	3KC4458-0JA21-0AA3	19100,—	12S	1	1 ST
 3200	3KC4460-0JA21-0AA3	22200,—	12S	1	1 ST

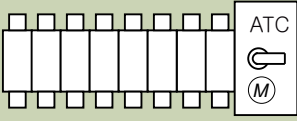
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

1

Automatischer Netzumschalter ATSE von 40 bis 160 A**Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsdauerstrom I_u	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A		pro PE			
ATSE mit Motorantrieb und integriertem Controller, mit zusätzlicher Handhabe, Antrieb rechts Die Umschalter sind für Schraub- und Hutschienenbefestigung geeignet. <i>4-polig</i> Rahmenklemme					
					
40	3KC6424-2TA20-0TA3	1090,—	12S	1	1 ST
63	3KC6426-2TA20-0TA3	1130,—	12S	1	1 ST
80	3KC6428-2TA20-0TA3	1170,—	12S	1	1 ST
100	3KC6430-2TA20-0TA3	1320,—	12S	1	1 ST
125	3KC6432-2TA20-0TA3	1450,—	12S	1	1 ST
160	3KC6434-2TA20-0TA3	1690,—	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

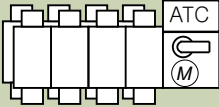
Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

Automatischer Netzumschalter ATSE von 250 bis 3200 A

1

Auswahl- und Bestelldaten

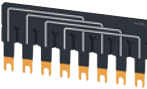
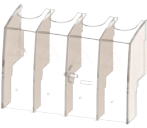
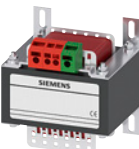
Bemessungsdauerstrom I_u	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A		pro PE			
4-polig					
Flachanschluss					
					
 3200	3KC8460-0JA22-0GA3	23400,—	12S	1	1 ST
 2500	3KC8458-0JA22-0GA3	20300,—	12S	1	1 ST
 2000	3KC8456-0JA22-0GA3	16300,—	12S	1	1 ST
 1600	3KC8454-0HA22-0GA3	12200,—	12S	1	1 ST
 1250	3KC8452-0GA22-0GA3	10000,—	12S	1	1 ST
 1000	3KC8450-0FA22-0GA3	8750,—	12S	1	1 ST
 800	3KC8448-0FA22-0GA3	7810,—	12S	1	1 ST
 630	3KC8446-0EA22-0GA3	6250,—	12S	1	1 ST
 400	3KC8442-0DA22-0GA3	4690,—	12S	1	1 ST
 250	3KC8438-0CA22-0GA3	3750,—	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

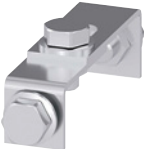
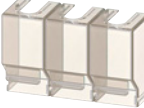
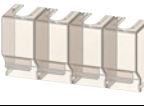
Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

Zubehör für Netzumschalter 3KC RTSE und ATSE von 40 bis 160 A**Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsdauerstrom I_u A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verbindungsbrücke					
 • für 40 ... 125 A, 1 Stück	3KC9618-2	107,—	12S	1	1 ST
• für 160 A, 1 Stück	3KC9618-3	160,—	12S	1	1 ST
Klemmenabdeckung					
 • für 40 ... 160 A, 2 Stück	3KC9604-2	12,30	12S	1	1 ST
Hilfsleiteranschlussklemme					
 • für 40 ... 160 A, 2 Stück	3KC9622-2	36,90	12S	1	1 ST
Hilfsschalter					
Hilfsschalter für 40 ... 160 A, für AC 250 V / 5 A bzw. für DC 24 V / 2 A					
• getrennter Grundkontakt	3KC9603-1	73,80	12S	1	1 ST
• gemeinsamer Grundkontakt	3KC9603-2	73,80	12S	1	1 ST
Plombiereinrichtung					
Abdeckung, plombierbar					
• für 40 ... 160 A, 1 Stück (inkl. Schraubung und Dichtung)	3KC9721-1	121,—	12S	1	1 ST
Plombe					
• für 40 ... 160 A, 10 Stück	3KC9621-2	32,80	12S	1	1 ST
Autotransformator					
 • für 40 ... 160 A	3KC9624-1	674,—	12S	1	1 ST
• 400 V / 230 V; 400 VA					
Doppelnetzanbindung					
 • für 40 ... 3200 A	3KC9625-1	208,—	12S	1	1 ST
• 240 V, 3 A					

Auswahl- und Bestelldaten

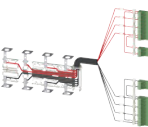
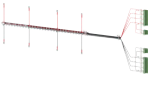
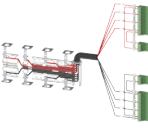
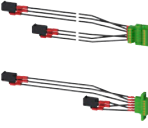
Bemessungsdauerstrom I_u A	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Verbindungsbrücke					
 • für 250 A, 1 Stück	3KC9818-2	50,20	12S	1	1 ST
 • für 400 A, 1 Stück	3KC9818-3	59,50	12S	1	1 ST
 • für 630 A, 1 Stück	3KC9818-4	92,30	12S	1	1 ST
 • für 800 ... 1000 A, 1 Stück	3KC9818-5	129,—	12S	1	1 ST
 • für 1250 A, 1 Stück	3KC9818-6	188,—	12S	1	1 ST
 • für 1600 A, 1 Stück	3KC9818-7	268,—	12S	1	1 ST
 • für 2000 ... 3200 A, Verbindungsbrücke, Teil E, 1 Stück	3KC9818-8	766,—	12S	1	1 ST
Klemmenabdeckung					
 • für 250 ... 400 A, 3 Stück, ein Stück bedeckt ein Pol	3KC9804-1	26,70	12S	1	1 ST
• für 630 A, 3 Stück, ein Stück bedeckt ein Pol	3KC9804-3	43,10	12S	1	1 ST
 • für 250 ... 400 A, 4 Stück, ein Stück bedeckt ein Pol	3KC9804-2	32,80	12S	1	1 ST
• für 630 A, 4 Stück, ein Stück bedeckt ein Pol	3KC9804-4	48,20	12S	1	1 ST
Bausatz Kupferschiene					
 • für 2000 ... 2500 A, C-Winkel, Teil A, 1 Stück	3KC9811-0	187,—	12S	1	1 ST
• für 2000 ... 3200 A, Schraubenset, Teil B, 45 mm	3KC9811-1	34,90	12S	1	1 ST
• für 2000 ... 3200 A, Schraubenset, Teil B, 35 mm, kurze Länge	3KC9811-2	31,80	12S	1	1 ST

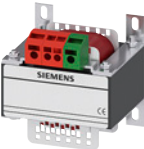
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

Zubehör für Netzumschalter 3KC RTSE und ATSE von 250 bis 3200 A

Bemessungsdauerstrom I_u		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A			pro PE			
	• für 2000 ... 3200 A, T-Winkel, Teil C	3KC9811-3	486,—	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A, L-Winkel, Teil D, 2 Stück	3KC9811-4	336,—	12S	1	1 ST
						
Spannungsversorgungskabel						
für 4-polige Anwendungen, Einspeisung von unten, mit Stromversorgung						
	• für 250 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-1	202,—	12S	1	1 ST
	• für 400 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-2	228,—	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-3	250,—	12S	1	1 ST
	• für 800 ... 1000 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-4	319,—	12S	1	1 ST
	• für 1250 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-5	324,—	12S	1	1 ST
	• für 1600 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-6	330,—	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A, 4-poliger Schalter	3KC9830-7	362,—	12S	1	1 ST
für 4-polige Anwendungen, Einspeisung von oben, mit Stromversorgung						
	• für 250 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-1	168,—	12S	1	1 ST
	• für 400 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-2	190,—	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-3	208,—	12S	1	1 ST
	• für 800 ... 1000 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-4	265,—	12S	1	1 ST
	• für 1250 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-5	270,—	12S	1	1 ST
	• für 1600 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-6	275,—	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A, 4-poliger Schalter	3KC9831-7	301,—	12S	1	1 ST
Hilfsschalter						
Zwei Wechsellkontakte für Stellung I und II						
AC 250 V / 12 A (AC-13), bzw. für DC 24 V / 14 A (DC-13)						
	• für 250 ... 630 A	3KC9803-1	93,30	12S	1	1 ST
	• für 800 ... 1600 A	3KC9803-2	93,30	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A: Ist im Grundgerät enthalten	--				
Phasentrennwand						
	• für 250 ... 400 A, 2 Stücke (für 3P)	3KC9808-1	26,70	12S	1	1 ST
	• für 250 ... 400 A, 3 Stücke (für 4P)	3KC9808-6	33,80	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 2 Stücke (für 3P)	3KC9808-2	30,80	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 3 Stücke (für 4P)	3KC9808-7	37,90	12S	1	1 ST

Bemessungsdauerstrom I_u A		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Montagezubehör						
	Blendrahmen • für ATSE 250 ... 630 A	3KC9820-4	56,40	12S	1	1 ST
	• für ATSE 800 ... 3200 A	3KC9820-5	81,—	12S	1	1 ST
	Abstandshalter • für 250 ... 630 A, 2 Stück	3KC9820-3	54,30	12S	1	1 ST
Autotransformator						
	• für 250 ... 3200 A, 3-polig • 400 V/230 V; 200 VA	3KC9824-1	573,—	12S	1	1 ST
Doppelnetzanbindung						
	• für 40 ... 3200 A • 240 V, 3 A	3KC9625-1	208,—	12S	1	1 ST
Externes Display						
	Display • für ATSE 250 ... 3200 A	3KC9823-0	215,—	12S	1	1 ST
	Verbindungskabel • für externes Display 250 ... 3200 A, RJ45 Kabel, 3 m	3KC9823-2	20,50	12S	1	1 ST
	Abdeckung, plombierbar • für Controller (Elektronikmodul) 250 ... 3200 A	3KC9821-0	121,—	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Netzumschalter 3KC bis 3200 A

Grundgeräte

1

Zubehör für Netzumschalter 3KC RTSE und ATSE von 250 bis 3200 A

Bemessungsdauerstrom I_u		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A			pro PE			
Klemmenschutzplatte						
	• für 250 ... 400 A, 3-polig	3KC9827-1	50,20	12S	1	1 ST
	• für 250 ... 400 A, 4-polig	3KC9828-1	54,30	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 3-polig	3KC9827-2	80,—	12S	1	1 ST
	• für 630 A, 4-polig	3KC9828-2	81,—	12S	1	1 ST
	• für 800 ... 1250 A, 3-polig	3KC9827-3	89,20	12S	1	1 ST
	• für 800 ... 1250 A, 4-polig	3KC9828-3	93,30	12S	1	1 ST
	• für 1600 A, 3-polig	3KC9827-4	131,—	12S	1	1 ST
	• für 1600 A, 4-polig	3KC9828-4	135,—	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A, 3-polig	3KC9827-5	200,—	12S	1	1 ST
	• für 2000 ... 3200 A, 4-polig	3KC9828-5	202,—	12S	1	1 ST
						

Für weitere Informationen siehe **Katalog LV10**.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

1

Auswahl- und Bestelldaten

Netzspannung	Bemessungsstrom I_e bei DC 800 V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
max.	DC 21	DC 22				
DC V	A	A				

Solaranlagen-Freischalter



In Isolierstoff-Kapselung

- (B x H x T) 146 mm x 199 mm x 136 mm
- Anschlussquerschnitte:
 - ein- und mehrdrähtig 1,5 ... 16 mm²,
 - feindrähtig mit Aderendhülse max. 10 mm²;
- abschließbar



- 800 32 16
- Betätigungselement
- schwarz
 - rot/gelb (NOT-AUS)

3LD2265-8VQ53-0AF6	171,—	12R	1	1 ST
3LD2265-8VQ53-0AF6	171,—	12R	1	1 ST



Solaranlagen-Freischalter für Verteilereinbau

- Anschlussquerschnitte:
 - ein- und mehrdrähtig 1,5 ... 16 mm²
 - feindrähtig mit Aderendhülse max. 10 mm²
- Farbe des Betätigungselements: schwarz

800 32 16

3LD2230-8VQ11-0AF6	121,—	12R	1	1 ST
--------------------	-------	-----	---	------

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog IC 10](#).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

DC Freischalter



DC Freischalter für PV Anlagen

DC Freischalter für PV Anlagen DC 1000 V , 63 A

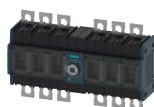
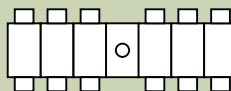
5TE2515-1	120,—	13D	1	1 ST
-----------	-------	-----	---	------

Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb, 6-polig für DC 1200 V¹⁾

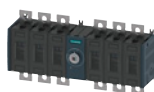
Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt. Die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar.

6-polig für DC 1200 V

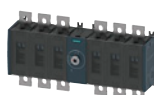
Flachanschluss



80	3KD2860-0NE20-0	454,—	12S	1	1 ST
100	3KD3060-0NE20-0	603,—	12S	1	1 ST
125	3KD3260-0NE20-0	689,—	12S	1	1 ST
160	3KD3460-0NE20-0	744,—	12S	1	1 ST



200	3KD3660-0PE20-0	898,—	12S	1	1 ST
250	3KD3860-0PE20-0	1010,—	12S	1	1 ST
315	3KD4060-0PE20-0	1110,—	12S	1	1 ST
400	3KD4260-0PE20-0	1320,—	12S	1	1 ST



500	3KD4460-0QE20-0	1430,—	12S	1	1 ST
630	3KD4660-0QE20-0	1440,—	12S	1	1 ST
800	3KD4860-0QE20-0	1710,—	12S	1	1 ST



1000	3KD5060-0RE20-0	2460,—	12S	1	1 ST
1250	3KD5260-0RE20-0	3520,—	12S	1	1 ST
1600	3KD5460-0RE20-0	4800,—	12S	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

1

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Rahmenklemme					
 16	3KD1660-2ME20-0	334,—	12S	1	1 ST
32	3KD2260-2ME20-0	348,—	12S	1	1 ST
63	3KD2660-2ME20-0	413,—	12S	1	1 ST
 80	3KD2860-2NE20-0	504,—	12S	1	1 ST
100	3KD3060-2NE20-0	672,—	12S	1	1 ST
125	3KD3260-2NE20-0	766,—	12S	1	1 ST
160	3KD3460-2NE20-0	829,—	12S	1	1 ST
Überspannungsschutz für PV-Anwendungen NEW gemäß EN 50539-11					
 Überspannungsableiter T1/T2, U_c 1050 V DC Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme					
• ohne Fernmeldung	5SD7483-6	214,—	12G	1	1 ST
• mit Fernmeldung	5SD7483-7	257,—	12G	1	1 ST

1) Zubehör finden Sie unter 3KD Lasttrennschalter.

Weitere Geräte und Ausführungen **Katalog LV 10**.

Baugröße	I _n	U _n	P _v	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
mm x mm	DC A	DC V	W		pro PE		Stück	
Zylindersicherungseinsätze für Photovoltaik-Anwendung								
Zylindersicherungseinsätze Betriebsklasse gPV								
 10 x 38	2	1000	1,3	3NW6002-4	10,—	13J	1	20 ST
	4		1,6	3NW6004-4	9,40	13J	1	20 ST
	6		1,7	3NW6001-4	9,45	13J	1	20 ST
	8		1,9	3NW6008-4	9,45	13J	1	20 ST
	10		2,2	3NW6003-4	9,50	13J	1	20 ST
	12		2,7	3NW6006-4	9,50	13J	1	20 ST
	16		3,2	3NW6005-4	9,60	13J	1	20 ST
 10 x 85	4	1500	2,7	3NW6604-4	14,90	13K	1	10 ST
	6		3,0	3NW6601-4	14,90	13K	1	10 ST
	8		3,6	3NW6608-4	14,90	13K	1	10 ST
	10		3,7	3NW6603-4	17,10	13K	1	10 ST
	12		3,3	3NW6606-4	17,10	13K	1	10 ST
	16		3,2	3NW6605-4	17,10	13K	1	10 ST
	20	1200	4,0	3NW6607-4	19,10	13K	1	10 ST

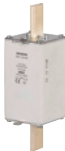
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

1

Polzahl	I_n	Für Sicherungseinsatz Größe	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DC A	mm x mm	TE			pro PE		Stück	
Zylindersicherungshalter für Photovoltaik-Anwendung								
Zylindersicherungshalter mit Signalmelder								
1P	30	10 x 38	1	3NW7014-4	13,40	13J	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	3NW7024-4	26,30	13J	1	6 ST
Zylindersicherungshalter ohne Signalmelder								
1P	30	10 x 38	1	3NW7013-4	7,50	13J	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	3NW7023-4	15,90	13J	1	6 ST
Zylindersicherungshalter 1500 V								
1P	32	10 x 85	1,3	3NW7613-4	14,90	13K	1	5 ST

Baugröße	I_n	U_n	P_v bei U_n	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
	DC A	DC V	W		pro PE		Stück		
PV-Summensicherungen									
Sicherungseinsätze Betriebsklasse gPV									
	1	63	1000	19	3NE1218-4	76,80	13J	1	2 ST
		80		20	3NE1220-4	76,80	13J	1	2 ST
		100		24	3NE1221-4	79,30	13J	1	2 ST
		125		26	3NE1222-4	81,50	13J	1	2 ST
		160		32	3NE1224-4	86,50	13J	1	2 ST
	1L	200		51	3NE1225-4D	124,—	13J	1	2 ST
		250		54	3NE1227-4D	136,—	13J	1	2 ST
	2L	315		73	3NE1330-4D	177,—	13J	1	2 ST
		400		82	3NE1332-4D	186,—	13J	1	2 ST
	3L NEW	500		100	3NE1434-4E	198,—	13J	1	2 ST
	630		110	3NE1436-4E	229,—	13J	1	2 ST	
1XL	63	1500	20	3NE1218-5E	148,—	13J	1	2 ST	
	80		25	3NE1220-5E	148,—	13J	1	2 ST	
	100		30	3NE1221-5E	152,—	13J	1	2 ST	
	125		29	3NE1222-5E	160,—	13J	1	2 ST	
	160		34	3NE1224-5E	170,—	13J	1	2 ST	
	200		41	3NE1225-5E	185,—	13J	1	2 ST	
2XL	250		53	3NE1327-5E	200,—	13J	1	2 ST	
	315		63	3NE1330-5E	259,—	13J	1	2 ST	
Sicherungsunterteile mit Einschwenkvorrichtung									
Standard-Sicherungsunterteil aus Keramik ¹⁾									
1L	250	1000		3NH7260-4	320,—	13J	1	1 ST	
2L	400	1000		3NH7360-4	377,—	13J	1	1 ST	
3L	630	1000/1500		3NH7460-4	474,—	13J	1	1 ST	
1XL	250	1500		3NH7261-4	394,—	13J	1	1 ST	
2XL	400	1500		3NH7361-4	457,—	13J	1	1 ST	
Sicherungsunterteile mit Einschwenkvorrichtung und Mikro- schalter zur Ausgelostmeldung der Sicherung ²⁾									
1	250	1000		3NH7262-4KK01	79,90	12J	1	1 ST	
2L	400	1000		3NH7360-4KK01	357,—	12J	1	1 ST	
Zubehör									
Klemmenabdeckungen für PV-Sicherungsunterteile mit Ein- schwenkvorrichtung									
1, 1L, 1XL				3NX3121	8,52	12J	1	1 ST	
2L, 2XL				3NX3122	9,60	12J	1	1 ST	
3L				3NX3123	10,70	12J	1	1 ST	

¹⁾ Weitere Informationen [siehe Katalog LV 11](#).

²⁾ Sicherung ist auf dem Kopf stehend einzusetzen.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

1

Rückleistungsrelais, Spannungs- und Frequenzrelais**Auswahl- und Bestelldaten**

Nennspannung U_n	Nennstrom I_n	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V	A		pro PE			

Rückleistungsrelais**Rückleistungsrelais**

230, 3-phasige Netze ohne N

5

5TT3424**452,—**

13C

1

1 ST

Kontakt	U_e	I_e	U_c	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V	V	A	AC V	TE		pro PE			

Spannungs- und Frequenzrelais**Spannungs- und Frequenzrelais**zur Überwachung von Netzeinspeisungen
größer 30 KVA

3 W

230

5

230/400

4

5TT3427**753,—**

13C

1

1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Elektromobilität

Ladeeinheiten

1

Übersicht

Die kompakten Ladeeinheiten eignen sich optimal für den Einsatz im privaten oder halböffentlichen Bereich, z. B. Garagen, Werkstätten, Carports oder Parkhäusern.

Die Ladeeinheit ermöglicht das Laden von Fahrzeugen in der Ladebetriebsart 3 gemäß IEC/EN 61851. Für höchste Sicherheit beim Ladevorgang sorgen die vorverdrahteten SENTRON Schutz-, Schalt und Überwachungsgeräte in der Ladeeinheit.

Die systemgeprüften Ladeeinheiten mit CE-Konformität können schnell und unkompliziert an ein 230/400 V-Netz angeschlossen werden. Sie lassen sich einfach montieren und versprechen dank bewährter und robuster Gehäusetechnik eine lange Lebensdauer.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungsstrom	Bemessungsbetriebsspannung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A	AC V		pro PE			

Ladeeinheiten

Ladeeinheit WB140A **NEW**

Lademodus 3, IEC 61851, 230 V, 50/60 Hz,
Ladekabel 4 m, Kupplung Typ 2 IEC 62196,
Schutzart IP44, Start/Stop/Delay-Funktion



- 1 X 20 A
- 3 X 20 A
- 3 X 32 A

5TT3201-1KK25	825,—	15B	1	1 ST
5TT3201-1KK27	939,—	15B	1	1 ST
5TT3201-1KK37	1010,—	15B	1	1 ST

Bemessungsstrom (max. Ladestrom)	Ladekupplung Typ	Bemessungsbetriebsspannung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
A		AC V		pro PE			
Ladekabel CC100A mit SCHUKO-Kombistecker							
13	2	230	5TT3201-1KK80	424,—	15B	1	1 ST
13	1	230 NEW	5TT3201-1KK81	499,—	15B	1	1 ST
Ladekabel CC100A mit Campingstecker							
16	2	230 NEW	5TT3201-1KK82	424,—	15B	1	1 ST
16	1	230 NEW	5TT3201-1KK83	453,—	15B	1	1 ST



SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Notizen

1

Automatisierungssysteme



Zugehörige Kataloge



ST 70
E86060-K4670-A101-B6

2/2 Stromversorgung SITOP

- 2/2 LOGO!Power, 1-phasig **NEW**
- 2/4 SITOP compact, 1-phasig
- 2/6 SITOP lite, 1-phasig
- 2/7 SITOP smart 1-phasig
- 2/8 SITOP smart 3-phasig
- 2/9 SITOP modular, 1- / 2-phasig
- 2/10 SITOP modular, 3-phasig
- 2/11 SITOP Ergänzungsmodule

2/13 Unterbrechungsfreie Stromversorgungen SITOP DC-USV

- Unterbrechungsfreie
- Stromversorgungen mit Kondensatoren
- 2/13 SITOP UPS500
- Unterbrechungsfreie
- Stromversorgungen mit Batteriemodulen
- 2/15 SITOP UPS1600
- Batteriemodule für SITOP UPS1600
- 2/16 SITOP UPS1100

2/17 Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!

- Logikmodule LOGO! 8
- 2/17 Basismodule
- 2/18 Digitale Erweiterungsmodule
- 2/19 Analoge Erweiterungsmodule
- 2/19 Kommunikation und Vernetzung
- 2/20 Software und Zubehör
- 2/21 Komplettpakete - LOGO! 8 Starter Kits

2/22 Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

- Zentralbaugruppen (CPU)
- 2/22 CPU 1211C
- 2/23 CPU 1212C
- 2/24 CPU 1214C
- 2/25 CPU 1215C
- 2/26 CPU 1217C
- 2/27 Digitale Signalmodule
- 2/28 Analoge Signalmodule
- 2/29 Signalboards
- 2/30 Kommunikationsmodule
- 2/31 Teleservice
- 2/31 Technologiebaugruppen
- 2/32 Zubehör
- 2/32 Engineering-Software
- 2/33 Komplettpakete - SIMATIC S7-1200 Starter Kits

2/34 SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

- 2/34 SIMATIC HMI Key Panels
- 2/35 SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation
- 2/36 SIMATIC HMI Comfort Panels
- 2/38 SIMATIC HMI Mobile Panels
- 2/39 SIMATIC HMI Engineering-Software

2/41 SIMATIC NET - Industrielle Kommunikation

- Verkabelungstechnik
- 2/41 IE TP Cord
- Industrial Ethernet Switches
- 2/43 CSM 377 unmanaged
- 2/44 SCALANCE X005 unmanaged
- 2/45 SCALANCE XB-000 unmanaged
- 2/46 SCALANCE X-100 unmanaged
- 2/48 SCALANCE XC-100 unmanaged

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

LOGO!Power, 1-phasig

NEW

Übersicht

Die flache Stromversorgung für Installationsverteiler

Die Mini-Netzgeräte der LOGO!Power-Reihe lassen sich höchst flexibel in zahlreichen Applikationen im unteren Leistungsbe-
reich einsetzen. Möglich wird dies durch verschiedene Aus-
gangsspannungen, den Weitbereichseingang mit seinem optio-
nalen Gleichspannungsbetrieb sowie das flache, stufenförmige
Profil für den Einbau in Installationsverteiler.

Die 4. Generation der weltweit bewährten Mini-Netzgeräte bietet
jetzt noch mehr Leistung auf noch kleinerem Raum. Jede Lei-
stungsvariante ist um eine 18 mm Teileinheit schmaler geworden,
womit sie einen neuen Maßstab in ihrer Klasse setzt. Dabei bie-
tet die neue LOGO!Power Familie zusätzliche Funktionalität wie
flexible Montage, Strommonitor, nochmals verbesserte Energie-
effizienz und erweiterten Temperaturbereich. Zur Versorgung
von kleinen 12 V- und 24 V-Lasten wurde das Produktspektrum
um zwei Kompaktgeräte mit nur 18 mm Breite erweitert.

Allgemeine Merkmale

- 2 Leistungsklassen mit jeweils 5 V und 15 V
- 3 Leistungsklassen mit 12 V
- 4 Leistungsklassen mit 24 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich
- Geringe Leerlaufverluste
- Weitbereichseingang von AC 85 V bis 264 V
- Betrieb an Gleichspannung von DC 110 V bis 300 V
- Leistungsreserve beim Hochlauf durch 1,5-fachen Nennstrom für kapazitive Lasten
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie CE, cULus, FM, GL und ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

Strom- nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span- nungsnenn- wert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
LOGO!Power, 1-phasig								
Stromversorgung 5 V								
	3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3310-6SB00-0AY0	69,—	583	1 1 ST
	6,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3311-6SB00-0AY0	92,—	583	1 1 ST
Stromversorgung 12 V								
	0,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,1	6EP3320-6SB00-0AY0	39,—	583	1 1 ST
	1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3321-6SB00-0AY0	69,—	583	1 1 ST
	4,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3322-6SB00-0AY0	92,—	583	1 1 ST

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
Stromversorgung 15 V									
	1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	39 x 90 x 53 0,14	6EP3321-6SB10-0AY0	69,—	583	1	1 ST
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3322-6SB10-0AY0	92,—	583	1	1 ST
Stromversorgung 24 V									
	0,6	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,1	6EP3330-6SB00-0AY0	33,—	583	1	1 ST
	1,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3331-6SB00-0AY0	49,—	583	1	1 ST
	2,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3332-6SB00-0AY0	65,—	583	1	1 ST
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	72 x 90 x 53 0,3	6EP3333-6SB00-0AY0	89,—	583	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP compact, 1-phasig

Übersicht

Die schmale Stromversorgung für Schaltkästen

SITOP compact wurde als extrem platzsparende Stromversorgung für den unteren Leistungsbereich entwickelt. Sie bietet sich besonders für dezentrale Anwendungen in Schaltkästen und kleinen Schaltschränken an. Durch den hohen Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich ist sie äußerst effizient. Dazu tragen auch die geringen Leerlaufverluste bei - optimal für Applikationen, die sich oft im Stand-by-Betrieb befinden.

Allgemeine Merkmale

- 2 Leistungsklassen mit 12 V
- 5 Leistungsklassen mit 24 V
- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- Weitbereichseingang von AC 85 V bis 264 V
- Betrieb an Gleichspannung von DC 110 V bis 300 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich. Bis zu 28% Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Geräten
- Geringer Energieverbrauch im Leerlauf bzw. Stand-by. Bis zu 53% Energieeinsparung möglich
- Steckbare Anschlussklemmen (optional auch Federzugklemmen erhältlich)
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -20°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen, u. a. ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span-nungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			

SITOP compact, 1-phasig

Stromversorgung SITOP PSU100C, 12 V



2 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,17	6EP1321-5BA00	60,—	584	1	1 ST
------------	--	------------------	-----------------------	----------------------	-------------	-----	---	------



6,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1322-5BA10	91,—	584	1	1 ST
--------------	--	------------------	-------------------------	----------------------	-------------	-----	---	------

Stromversorgung SITOP PSU100C, 24 V



0,6 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	22,5 x 80 x 100 0,12	6EP1331-5BA00	36,—	584	1	1 ST
--------------	--	------------------	-------------------------	----------------------	-------------	-----	---	------



1,3 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,17	6EP1331-5BA10	46,—	584	1	1 ST
--------------	--	------------------	-----------------------	----------------------	-------------	-----	---	------



2,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	45 x 80 x 100 0,22	6EP1332-5BA00	60,—	584	1	1 ST
--------------	--	------------------	-----------------------	----------------------	-------------	-----	---	------

	Strom- nennwert I_a Nenn A	Eingang Spannungsnennwert U_e Nenn V	Ausgang Span- nungsnennwert U_a Nenn V	Abmessungen (B x H x T) mm Gewicht etwa kg	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	3,7 A (NEC Class 2)	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1332-5BA20	111,—	584	1	1 ST
	4 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1332-5BA10	87,—	584	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Zubehör					
Federzugklemmen für SITOP PSU100C	6EP1971-5BA00	94,—	591	1	100 ST

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP lite, 1-phasig

Übersicht

Die preisgünstige Basis-Stromversorgung

SITOP lite ist die Stromversorgungsreihe für Basisanforderungen im industriellen Umfeld und bietet alle wichtigen Funktionen zum günstigen Preis - ohne Kompromisse bei der Qualität und Zuverlässigkeit. Der Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung ermöglicht den Anschluss an verschiedenste 1-phasige Versorgungsnetze.

Allgemeine Merkmale

- 3 Leistungsklassen mit 24 V für Industrie-Applikationen mit Basisanforderungen
- 1-phasiger Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Parallelschaltbar
- Geringe Baubreite
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Zulässige Umgebungstemperatur von 0°C bis +60°C (Derating ab 45°C)
- Zertifizierung nach UL

Auswahl- und Bestelldaten

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
SITOP lite, 1-phasig									
<i>Stromversorgung SITOP PSU100L, 24 V</i>									
	2,5 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-1LB00	49,—	593	1	1 ST
	5 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-1LB00	65,—	593	1	1 ST
	10 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,75	6EP1334-1LB00	99,—	593	1	1 ST
	20 A	AC 93 V ... 264 V DC 85 ... 370 V	DC 24 V ±3 %	110 x 125 x 125 1,8	6EP1336-1LB00	139,—	593	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Die leistungsstarke Standard-Stromversorgung

SITOP smart ist für viele 24 V- und 12 V-Applikationen die optimale Stromversorgung: schmal in den Abmessungen, stark in der Leistung und günstig im Preis. Trotz ihrer Kompaktheit bietet sie ein überragendes Überlastverhalten, denn dank des 1,5-fachen Nennstroms für 5 Sekunden lassen sich selbst große Lasten problemlos einschalten. Und mit einer Nennleistung von 120% gehören diese schmalen Netzgeräte zu den zuverlässigsten ihrer Art.

Zur weiteren Erhöhung der Verfügbarkeit können die SITOP smart - Netzteile mit DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

Allgemeine Merkmale

- "Extra-Power" mit 1,5-fachem Nennstrom für 5 s/min bei kurzzeitigen Überlasten
- Hoher Wirkungsgrad bei niedrigem Energieverbrauch
- 1-phasiger Weitbereichseingang mit automatischer Bereichsumschaltung
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen: cULus, ATEX, cCSAus Class 1 Div 2 und GL

Auswahl- und Bestelldaten

Begrenzung der Eingangsstrom-Oberwellen nach EN 61000-3-2

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			

SITOP smart, 1-phasig

Stromversorgungen SITOP PSU100S, 12 V



7 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1322-2BA00	129,—	582	1	1 ST
------------	--	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------	-----	---	------



14 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1323-2BA00	179,—	582	1	1 ST
-------------	--	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------	-----	---	------

Stromversorgungen SITOP PSU100S, 24 V



2,5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-2BA20	75,—	582	1	1 ST
--------------	--	-----------------	--------------------------	----------------------	-------------	-----	---	------



5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-2BA20	99,—	582	1	1 ST
------------	--	-----------------	-----------------------	----------------------	-------------	-----	---	------



10 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1334-2BA20	145,—	582	1	1 ST
-------------	--	-----------------	-----------------------	----------------------	--------------	-----	---	------



20 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	115 x 145 x 150 2,4	6EP1336-2BA10	189,—	582	1	1 ST
-------------	--	-----------------	------------------------	----------------------	--------------	-----	---	------

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP smart, 3-phasig

Übersicht

Die leistungsstarke Standard-Stromversorgung

Die 3-phasige Stromversorgung SITOP PSU300S ist die leistungsstarke 24 V-Standard-Stromversorgung für automatisierte Maschinen und Anlagen. Durch die schmale Bauform benötigen die Geräte mit 10 A, 20 A oder 40 A Ausgangs-Nennstrom wenig Platz auf der Hutschiene. Der hohe Wirkungsgrad von über 91 % sichert einen niedrigen Energieverbrauch und geringe Verlustwärme im Schaltschrank.

Dank hoher Überlastfähigkeit können auch Lasten mit hohem Strombedarf problemlos zugeschaltet werden. Weitbereichseingang und umfangreiche Zertifizierungen ermöglichen den weltweiten Einsatz. Zur weiteren Erhöhung der Verfügbarkeit können die SITOP smart Netzteile mit DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

Allgemeine Merkmale

- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s/min
- Dauerhaft 120 % der Nennleistung bis 45 °C
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Integrierter Meldekontakt für "24 V o.k."
- Zulässige Umgebungstemperatur von 0°C bis 70°C
- Zertifiziert nach CE, UL, CSA und ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			

SITOP smart, 3-phasig

Stromversorgungen SITOP PSU300S, 24 V



10 A 3 AC 400 ... 500 V
(3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V
 $\pm 3\%$ 90 x 145 x 150
1,6

6EP1434-2BA10 **166,—** 5ZT 1 1 ST



20 A 3 AC 400 ... 500 V
(3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V
 $\pm 3\%$ 90 x 145 x 150
1,6

6EP1436-2BA10 **184,—** 582 1 1 ST



40 A 3 AC 400 ... 500 V
(3 AC 340 ... 550 V) DC 24 V
 $\pm 3\%$ 150 x 145 x 150
3,7

6EP1437-2BA20 **288,—** 582 1 1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Die Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen

SITOP modular bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall können Sie zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung wählen.

Der hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

Allgemeine Merkmale

- Für anspruchsvolle Applikationen von 5 bis 40 A
- Kompaktes Metallgehäuse
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Weitbereichseingang für weltweit flexiblen Anschluss
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s/min
- Power-Boost mit dreifachem Nennstrom (25 ms)
- Umschaltbare Kennlinie für Parallelbetrieb
- Wählbares Kurzschlussverhalten
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Erweiterbar mit SITOP-Ergänzungsmodulen und -DC-USV

2

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
SITOP modular, 1- und 2-phasig								
<i>Stromversorgungen SITOP PSU8200, 24 V</i>								
	5 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	45 x 125 x 125 0,8	6EP3333-8SB00-0AY0	124,—	581	1 1 ST
	10 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	55 x 125 x 125 1,0	6EP3334-8SB00-0AY0	161,—	581	1 1 ST
	20 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 275 V oder DC 88 ... 350 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,2	6EP1336-3BA10	234,—	581	1 1 ST
<i>Stromversorgungen SITOP PSU100M24 V</i>								
	40 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	145 x 145 x 150 3,1	6EP3337-8SB00-0AY0	366,—	581	1 1 ST
<i>Stromversorgungen SITOP PSU200M, 24 V</i>								
	5 A	AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,6	6EP3446-8SB00-0AY0	238,—	581	1 1 ST
	10 A	AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 121 0,8	6EP1334-3BA10	178,—	581	1 1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP modular, 3-phasisig

Übersicht

Die Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen

SITOP modular bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall können Sie zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung wählen.

Der hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

- Für anspruchsvolle Applikationen von 5 – 40 A
- Kompaktes Metallgehäuse
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Weitbereichseingang für weltweit flexiblen Anschluss
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s / min
- Power-Boost mit dreifachem Nennstrom (25 ms)
- Umschaltbare Kennlinie für Parallelbetrieb
- Wählbares Kurzschlussverhalten
- "Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C"
- Erweiterbar mit SITOP-Ergänzungsmodulen und -DC-USV

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nenn-wert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
SITOP modular PSU300M, 3-phasisig								
<i>Stromversorgung 24 V</i>								
 20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP3436-8SB00-0AY0	210,—	581	1	1 ST
 40 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	150 x 125 x 150 3,4	6EP1437-3BA10	329,—	581	1	1 ST
<i>Stromversorgung 48 V</i>								
 10 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 48 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP1456-3BA00	238,—	581	1	1 ST
 20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 550 V)	DC 48 V ±3 %	240 x 125 x 125 3,2 kg	6EP1457-3BA00	358,—	581	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit bis zum Rundumschutz

Ein Netzgerät allein kann keine störungsfreie 24 V-Stromversorgung garantieren. Netzausfälle, extreme Netzspannungsschwankungen oder ein defekter Verbraucher können den Anlagenbetrieb lahm legen und erhebliche Kosten verursachen. Die Ergänzungsmodule bieten umfangreichen Schutz vor Störungen auf der Primär- und Sekundärseite – bis hin zum kompletten Rundumschutz.

Allgemeine Merkmale

- Redundanzmodule zur Entkopplung typgleicher SITOP-Netzgeräte im Parallelbetrieb
- Selektivitäts- und Diagnosemodule zur selektiven Abschaltung einzelner 24 V-Abzweige und schnelle Fehlerortung
- Puffermodul zum Ausgleich kurzzeitiger Spannungsschwankungen am Versorgungsnetz

2

Auswahl- und Bestelldaten

Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			

Redundanzmodule

Redundanzmodule SITOP PSE202U, 24 V

	10 A	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	6EP1964-2BA00	44,—	588	1	1 ST
	3,5 A (NEC class 2)	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	6EP1962-2BA00	94,—	588	1	1 ST
	40 A	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e – ca. 0,5 V	70 x 125 x 120 0,5	6EP1961-3BA21	88,—	588	1	1 ST

Selektivität und Diagnose

Mit Summenmeldekontakt SITOP PSE200U, 24 V

	4 x 3 A (0,5 ... 3 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA11	92,—	586	1	1 ST
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A) NEW	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA51	92,—	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,22	6EP1961-2BA21	102,—	586	1	1 ST

Mit Einzelkanalmeldung SITOP PSE200U, 24 V

	4 x 3 A (0,5 ... 3 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA31	92,—	586	1	1 ST
---	--------------------------	-----------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-------------	-----	---	------

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP Ergänzungsmodule

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		Pro PE			
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A) (NEC class 2) NEW	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA61	92,—	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,22	6EP1961-2BA41	102,—	586	1	1 ST
	Diagnosemodul SITOP select, 24 V								
	4 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,3 V	72 x 90 x 90 0,4	6EP1961-2BA00	112,—	586	1	1 ST
Puffermodul									
Puffermodul SITOP PSE201U, 24 V									
	40 A	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e - ca. 1 V	70 x 125 x 125 1,2	6EP1961-3BA01	152,—	588	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Kondensatoren

Die SITOP UPS500 speichert die Energie für den Puffereinsatz in hochkapazitiven Doppelschichtkondensatoren, die auch bei hohen Temperaturen eine lange Lebensdauer haben und nicht ausgetauscht werden müssen. Die somit absolut wartungsfreie DC-USV puffert 24 V bis in den Minutenbereich und ermöglicht es Daten zu sichern und Applikationen kontrolliert herunterzufahren.

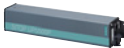
Die modular erweiterbare SITOP UPS500S ist für die Hutschienen-Montage konzipiert und bietet 2 Grundgeräte unterschiedlicher Pufferleistung und entsprechende Erweiterungsmodule zur Verlängerung der Pufferzeit.

Die UPS500P in Schutzart IP65 eignet sich für den dezentralen Einsatz.

Allgemeine Merkmale

- SITOP UPS500S 24 V / 15 A Grundgerät mit integriertem Energiespeicher 2,5 oder 5 kW, kombinierbar mit bis zu 3 Erweiterungsmodulen SITOP UPS501S (5 kW)
- SITOP UPS500P 24 V / 7 A mit integriertem Energiespeicher 5 oder 10 kW in Schutzart IP65 für den dezentralen Einsatz - z. B. auf Tragarmen
- Absolut wartungsfrei Dank innovativer Kondensator-Technik
- In 8 Jahren hat die SITOP UPS500 bei 50°C Umgebungstemperatur noch 80% der Nennkapazität
- Keine Belüftung des Einbauortes nötig (VDE 0510 Part 2 / EN 50272-2)
- Schnelle Wiederherstellung der Pufferbereitschaft
- Meldungen über potentialfreie Kontakte (nur UPS500S)
- Kommunikation mit PC über USB
- Software-Tool unterstützt Weiterverarbeitung und Reaktion von PCs
- Sicheres Herunterfahren und korrekter Neustart von SIMATIC PCs

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Eingang Spannungsnennwert U_e Nenn V	Ausgang Spannungsnennwert U_a Nenn V	Abmessungen (B x H x T) mm Gewicht etwa kg	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (mit Kondensatoren)								
SITOP UPS500S Grundgerät, 24 V, 15 A								
	2,5 kW	DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	120 x 125 x 125 1,0	6EP1933-2EC41	311,—	585	1 1 ST
	5 kW	DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	120 x 125 x 125 1,0	6EP1933-2EC51	395,—	585	1 1 ST
SITOP UPS501S Erweiterungsmodul								
	5 kW			70 x 125 x 125 0,7	6EP1935-5PG01	269,—	585	1 1 ST
SITOP UPS500P Grundgerät 24 C, 7 A								
	5 kW	DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	400 x 80 x 80 2,2	6EP1933-2NC01	539,—	585	1 1 ST
	10 kW	DC 24 V (DC 22,5 ... 29 V) Einspeisung durch SITOP DC 24 V	DC 24 V ± 3%	470 x 80 x 80, 2,2	6EP1933-2NC11	680,—	585	1 1 ST
Zubehör für SITOP UPS500P 7A								
	Stecker-Set für UPS500P 6EP1933-2NC01 und 6EP1933-2NC11, Schutzart IP65 beinhaltet: Eingangsstecker, Ausgangsstecker, USB-Verbindungskabel 2 m				6EP1975-2ES00	72,—	591	1 1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Unterbrechungsfreie Stromversorgung SITOP DC-USV

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Kondensatoren

SITOP UPS500



2

Pufferzeiten

	Konfigurationen SITOP UPS500S/501S								UPS500P	
Grundgerät	2, 5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	5 kW	10 kW
Erweiterungsmodule	-	-	1 x 5 kW	1 x 5 kW	2 x 5 kW	2 x 5 kW	3 x 5 kW	3 x 5 kW	-	-
Energie gesamt	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW	12,5 kW	15 kW	17,5 kW	20 kW	5 kW	10 kW
Laststrom	Pufferzeiten									
0,5 A	134 s	236 s	390 s	478 s	632 s	748 s	851 s	1007 s	284 s	647 s
0,8 A	90 s	167 s	266 s	346 s	440 s	527 s	580 s	706 s	190 s	435 s
1 A	75 s	138 s	219 s	296 s	365 s	414 s	490 s	572 s	153 s	351 s
2 A	38 s	76 s	122 s	156 s	203 s	230 s	265 s	306 s	80 s	152 s
3 A	26 s	52 s	82 s	106 s	136 s	159 s	186 s	213 s	53 s	108 s
4 A	19 s	39 s	61 s	81 s	101 s	120 s	139 s	160 s	40 s	84 s
5 A	15 s	31 s	49 s	65 s	81 s	95 s	111 s	130 s	30 s	68 s
6 A	12 s	26 s	40 s	55 s	67 s	80 s	94 s	106 s	25 s	57 s
7 A	10 s	21 s	34 s	47 s	58 s	69 s	81 s	82 s	21 s	49 s
8 A	8 s	18 s	29 s	40 s	50 s	59 s	69 s	79 s	--	--
10 A	6 s	15 s	23 s	32 s	39 s	47 s	54 s	62 s	--	--
12 A	4 s	12 s	19 s	26 s	32 s	38 s	44 s	52 s	--	--
15 A	3 s	9 s	14 s	20 s	25 s	30 s	35 s	40 s	--	--

Übersicht

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Batteriemodulen

Die innovative DC-USV SITOP UPS1600 mit intelligenten Batteriemodulen aus Blei-Akkus ermöglicht die Fortsetzung von Prozessen bis in den Stundenbereich. Betriebsbereitschaft, Akku-Zuleitung, -Alterung und -Ladezustand werden stetig überwacht. Das integrierte Batteriemanagement sorgt für eine optimale Ladung der Batteriemodule und eine lange Lebensdauer. Ausführungen mit umfassenden Kommunikationsmöglichkeiten ermöglichen die vollständige Integration in TIA-Anwendungen (Totally Integrated Automation).

Allgemeine Merkmale

- 3 Leistungsklassen in je 3 Ausführungen mit unterschiedlichen Kommunikationseigenschaften
- Wartungsfreie, intelligente Batteriemodule bis 12 Ah
- Lange Lebensdauer der Akkus durch Batteriemanagement
- Unterbrechungsfreier Übergang vom Bereitschafts- in den Pufferbetrieb
- Meldungen über potentialfreie Kontakte oder Kommunikationsschnittstellen
- Kommunikation mit PC über USB oder Ethernet / PROFINET
- Software-Tool unterstützt Weiterverarbeitung und Reaktion des PCs
- Sicheres Herunterfahren und korrekter Neustart von SIMATIC PCs
- Vollständig integrierbar in TIA
- NEU: integrierter OPC UA Server

Auswahl- und Bestelldaten

Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V		Pro PE			

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen UPS1600, 24 V

DC-USV-SITOP-Module

	10 A	DC 24 V	DC 24 V	6EP4134-3AB00-0AY0	171,—	585	1	1 ST
	mit USB-Schnittstelle			6EP4134-3AB00-1AY0	212,—	585	1	1 ST
	mit Ethernet/PROFINET Schnittstelle			6EP4134-3AB00-2AY0	268,—	585	1	1 ST
	20 A	DC 24 V	DC 24 V	6EP4136-3AB00-0AY0	202,—	585	1	1 ST
	mit USB-Schnittstelle			6EP4136-3AB00-1AY0	243,—	585	1	1 ST
	mit Ethernet/PROFINET Schnittstelle			6EP4136-3AB00-2AY0	299,—	585	1	1 ST
	40 A	DC 24 V	DC 24 V	6EP4137-3AB00-0AY0	326,—	585	1	1 ST
	mit USB-Schnittstelle			6EP4137-3AB00-1AY0	367,—	585	1	1 ST
	mit Ethernet/PROFINET Schnittstelle			6EP4137-3AB00-2AY0	423,—	585	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Unterbrechungsfreie Stromversorgung SITOP DC-USV
Batterimodule für SITOP UPS1600

SITOP UPS1100

Auswahl- und Bestelldaten

Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V		Pro PE			
Batterimodule für SITOP UPS1600, 24 V						
 10 A Kapazität 1,2 Ah	DC 24 V	6EP4131-0GB00-0AY0	88,—	585	1	1 ST
 20 A Kapazität 2,5 Ah	DC 24 V	6EP4132-0GB00-0AY0	236,—	585	1	1 ST
 20 A Kapazität 3,2 Ah	DC 24 V	6EP4133-0GB00-0AY0	93,—	585	1	1 ST
 20 A Kapazität 5 Ah (LiFePo)	DC 24 V	6EP4133-0JB00-0AY0	586,—	585	1	1 ST
 40 A Kapazität 7 Ah	DC 24 V	6EP4134-0GB00-0AY0	115,—	585	1	1 ST
 40 A Kapazität 12 Ah	DC 24 V	6EP4135-0GB00-0AY0	160,—	585	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).



Pufferzeiten

Laststrom	Batteri modul 1,2 Ah	Batteri modul 3,2 Ah	Batteri modul 7 Ah
1 A	34,5 min	2,6 h	5,4 h
2 A	15,5 min	1 h	2,6 h
3 A	9 min	39,3 min	1,6 h
4 A	6,5 min	27,1 min	1,2 h
6 A	3,5 min	17,5 min	41 min
8 A	2 min	12,1 min	28,6 min
10 A	1 min	9 min	21,8 min
12 A	--	7 min	17,3 min
14 A	--	5 min	15,1 min
16 A	--	4 min	12,5 min
20 A	--	1 min	9,1 min

Übersicht

Einfach. Genial. Einfach mehr. Das ist die neue LOGO! 8 mit Ethernet-Schnittstelle, mehrfarbigem Display und sogar mit integriertem Webserver!

Mit der neuen LOGO! 8 steuern und überwachen Sie jetzt Ihre Anlagen entweder lokal über LAN- / WLAN-Zugriff oder mit entsprechend eingerichteter Verbindung sogar über das Internet. Der in jedem LOGO! 8 - Basismodul standardmäßig integrierte Webserver ermöglicht dies ohne weitere Software oder HTML-Kenntnisse. Der Zugriff ist im Handumdrehen über die Programmiersoftware LOGO! Soft Comfort V8 eingestellt und wird von allen gängigen Web-Browsern unterstützt.

Allgemeine Merkmale

- Frei programmierbare, intelligente Kleinststeuerung für vielseitige Anwendungen
- 8 verschiedene Varianten mit oder ohne Display und integriertem Webserver
- Erhöhter Maximalausbau auf max. 24 DI / 20 DO bzw. max. 8 AI / 8 AO)
- Neues Display mit mehr Zeichen und 3 verschiedenen, schaltbaren Hintergrundfarben
- Neues externes Text Display mit Ethernet-Schnittstelle (2 LAN-Ports)
- Data-Log auf MicroSD-Karte
- Passwort- / Kopierschutz

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
		Pro PE			
Logikmodule LOGO! 8 Basismodule					
<i>LOGO! 8 Basic mit 6-zeiligem LCD-Display und Cursor-Tasten, Ethernet-Schnittstelle</i>					
 LOGO! 24CE Stromversorgung SV/E/A: 24 V/24 V/24 V, Trans., 8 DE (4 AE) /4 DA, Speicher 200 Blöcke, Echtzeituhr, modular erweiterbar LOGO! 12/24RCE Versorgungsspannung DC 12/24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 V ... 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 24RCE Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 230RCE Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr; 200 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	6ED1052-1CC01-0BA8	114,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1MD00-0BA8	129,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1HB00-0BA8	129,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1FB00-0BA8	132,—	200	1	1 ST
<i>LOGO! 8 Pure ohne LCD-Display und ohne Cursor-Tasten, Ethernet-Schnittstelle</i>					
 LOGO! 24CEo Stromversorgung SV/E/A: 24 V/24 V/24 V, Trans., 8 DE (4 AE) /4 DA, Speicher 200 Blöcke, Echtzeituhr, modular erweiterbar LOGO! 12/24RCEo Versorgungsspannung DC 12/24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 V ... 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 24RCEo Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 230RCEo Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr; 200 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	6ED1052-2CC01-0BA8	99,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2MD00-0BA8	103,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2HB00-0BA8	103,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2FB00-0BA8	106,—	200	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!

Logikmodule LOGO! 8

Digitale Erweiterungsmodule

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
		Pro PE			
Digitale Erweiterungsmodule LOGO! 8					
Digitale I/O Erweiterungsmodule					
	LOGO! DM8 24, Transistor DA Versorgungsspannung DC 24 V, 4 Digitaleingänge DC 24 V, 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB00-0BA2	62,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 12/24R Versorgungsspannung DC 12/24 V, 4 Digitaleingänge DC 12/24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1MB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 24R 4 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1HB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 230R Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1FB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 24, Transistor DA Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB10-0BA2	101,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 24R Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1NB10-0BA2	109,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 230R Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 8 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1FB10-0BA2	109,—	200	1 1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Analoge Erweiterungsmodule LOGO! 8					
LOGO! AM2 Versorgungsspannung DC 12/24 V, 2 AE wahlweise 0 ... 10 V oder 0/4 ... 20 mA, Auflösung 10 bit, keine Sensorversorgung	6ED1055-1MA00-0BA2	82,—	200	1	1 ST
LOGO! AM2 RTD 2 AE, Erweiterungsmodul, Versorgungsspannung DC 12/24 V, Temperaturbereich -50 °C bis +200 °C, 2/3 Leiter, (PT100/1000) Auflösung 0,25°C	6ED1055-1MD00-0BA2	99,—	200	1	1 ST
LOGO! AM2 AQ Versorgungsspannung DC 24 V, 2AA 0 ... 10 V (intern 0 ... 1000 V und 0/4 ... 20 mA), Auflösung 10 bit, Genauigkeit der Analogausgänge 2,5 %	6ED1055-1MM00-0BA2	117,—	200	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Kommunikation und Vernetzung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Kommunikation und Vernetzung LOGO! 8					
 LOGO! CSM 12/24 Spannungsversorgung DC 12...24 V, 4x RJ45 Port Ethernet Switch	6GK7177-1MA20-0AA0	99,—	5P1	1	1 ST
 LOGO! CMK 2000 Kommunikationsmodul zum integrieren der LOGO! 8 in den Gebäudesystembus KNX	6BK1700-0BA20-0AA0	254,—	470	1	1 ST
 LOGO! CMR 2020 Kommunikationsmodul zum Anschluss an GSM/GPRS	6GK7142-7BX00-0AX0	290,—	5P1	1	1 ST
LOGO! CMR 2040 Kommunikationsmodul zum Anschluss an GSM/GPRS (ab 12/2014)	6GK7142-7EX00-0AX0	390,—	5P1	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!

Logikmodule LOGO! 8

Software und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
		Pro PE			
Software und Zubehör LOGO! 8					
<i>Software</i>					
LOGO! Soft Comfort V8 für Windows 8, 7, XP, Linux und Mac OSX; auf DVD, abwärtskompatibel	6ED1058-0BA08-0YA1	50,—	200	1	1 ST
LOGO! Soft Comfort V8 Upgrade Upgrade auf LOGO! Soft Comfort V8, auf DVD	6ED1058-0CA08-0YE1	19,50	200		1 ST
<i>Text-Display HMI</i>					
 LOGO! TDE Text Display benötigt zusätzlich Stromversorgung DC 12 V oder AC/DC 24 V (Einbaumaße in mm (B x H x T) 128,2 x 86 x 38,7) für LOGO! 8, mit 2 Ethernet-Schnittstellen	6ED1055-4MH00-0BA1	146,—	200	1	1 ST
<i>Netzwerkkabel - Industrial Ethernet</i>					
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 0,5 m	6XV1850-2GE50	11,30	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 1 m	6XV1850-2GH10	11,90	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 2 m	6XV1850-2GH20	13,30	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 6 m	6XV1850-2GH60	18,10	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 10 m	6XV1850-2GN10	23,—	5K1	1	1 ST
<i>Zubehör für LOGO! CMR2020 / CMR2040</i>					
<i>Mobilfunk-Antennen</i>					
 IRC Antenne ANT 896-4MA GSM / UMTS / LTE	6GK5896-4MA00-0AA3	36,80	5M2	1	1 ST
Antenne ANT 794-4MR GSM / UMTS / LTE	6NH9860-1AA00	51,30	5T1	1	1 ST
<i>Mobilfunk- & GPS-Antennen mit Verbindungsleitung (N-Connect)</i>					
 IRC Antenne ANT 896-4ME GSM / UMTS / LTE	6GK5896-4ME00-0AA0	100,—	5M2	1	1 ST
GPS-Antenne ANT 895-6ML	6GK5895-6ML00-0AA0	78,60	5M2	1	1 ST
<i>Passende Verbindungsleitungen (N-Connect)</i>					
Verbindungsleitung N-Connect 0,3 m	6XV1875-5LE30	35,70	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 1 m	6XV1875-5LH10	38,50	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 2 m	6XV1875-5LH20	41,30	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 5 m	6XV1875-5LH50	52,10	5M2	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
		Pro PE			
Komplettpakete LOGO! 8 Starter Kits					
	In Tanos Box mit LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, Ethernet-Kabel				
	LOGO! 8 12/24 V StarterKit LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A	6ED1057-3BA00-0AA8 174,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 230 V StarterKit LOGO! 230 RCE	6ED1057-3BA02-0AA8 155,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 TDE StarterKit LOGO! 12/24 RCEo, LOGO! Power 24 V, 1,3 A, LOGO! TDE	6ED1057-3BA10-0AA8 249,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KP300 Basic StarterKit LOGO! 12/24 RCE, HMI, KP300 Basic, Mono PN, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-0HA00-0AA1 299,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KTP400 Basic StarterKit LOGO! 12/24RCE, HMI, KTP400 Basic, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-0KA00-0AA1 399,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KTP700 Basic StarterKit LOGO! 12/24RCE, HMI, KTP700 Basic, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-3GB00-0AA1 699,—	2SP	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1211C

Übersicht

Die souveräne Kompaktlösung

- Mit 10 integrierten Ein-/Ausgängen

- Erweiterbar mit:

- 1 Signal Board (SB)
- max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnittstellen		
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1211C					
	CPU 1211C DC/DC/DC				
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 30 KB				
	24 V DC	30 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIE-MENS Memory Card	PROFINET	
	6ES7211-1AE40-0XB0	170,—	212	1	1 ST
	CPU 1211C AC/DC/Relais				
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 30 KB				
	120 V ... 230 V AC	30 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIE-MENS Memory Card	PROFINET	
	6ES7211-1BE40-0XB0	170,—	212	1	1 ST
	CPU 1211C DC/DC/Relais				
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 30 KB				
	24 V DC	30 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIE-MENS Memory Card	PROFINET	
	6ES7211-1HE40-0XB0	170,—	212	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Übersicht

- Die souveräne Kompaktlösung
- Mit 14 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 2 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1212C								
	CPU 1212C DC/DC/DC			6ES7212-1AE40-0XB0	228,70	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB.							
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, erwei- terbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1212C AC/DC/Relais			6ES7212-1BE40-0XB0	228,70	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 HZ, Programm-Datenspeicher 50 KB							
	120 V ... 230 V AC	50 KByte	1 MByte, erwei- terbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1212C DC/DC/Relais			6ES7212-1HE40-0XB0	228,70	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB							
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, erwei- terbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1214C

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnittstellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1214C								
	CPU 1214C DC/DC/DC			6ES7214-1AG40-0XB0	346,10	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB.							
	24 V DC	75 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card					
			PROFINET					
	CPU 1214C AC/DC/Relais			6ES7214-1BG40-0XB0	346,10	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 75 KB							
	120 V ... 240 V AC	75 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card					
			PROFINET					
	CPU 1214C DC/DC/Relais			6ES7214-1HG40-0XB0	346,10	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB							
	24 V DC	75 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card					
			PROFINET					

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1215C								
CPU 1215C DC/DC/DC				6ES7215-1AG40-0XB0	521,—	212	1	1 ST
 Kompakt CPU, DC/DC/DC, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB. 24 V DC 125 KByte 4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card PROFINET								
CPU 1215C AC/DC/Relais				6ES7215-1BG40-0XB0	521,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, AC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC bei 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 125 KB 120 V ... 240 V AC 125 KByte 4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card PROFINET								
CPU 1215C DC/DC/Relais				6ES7215-1HG40-0XB0	521,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, DC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC; 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB 24 V DC 125 KByte 4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card PROFINET								

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1217C

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1217C					
 CPU 1217C DC/DC/DC Integrierter Programm-/Datenspeicher 150 Kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge (10 digitale DC 24 V-Eingänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzeingänge), 10 digitale Ausgänge (6 digitale DC 24 V-Ausgänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzaus- gänge), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 1 MHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder puls- weitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	6ES7217-1AG40-0XB0	753,—	212	1	1 ST

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Eingängen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S 7-1200, Digitalbaugruppen					
	Digitaleingabe SM 1221				
	• 8 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE • 16 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE	6ES7221-1BF32-0XB0 99,90 6ES7221-1BH32-0XB0 158,60	212	1	1 ST
	Digitalausgabe Signal Module SM 1222				
	DC 24 V; 0,5 A, 5 Watt, potentialgetrennt				
	• 8 Ausgänge • 816 Ausgänge	6ES7222-1BF32-0XB0 99,90 6ES7222-1BH32-0XB0 158,60	212	1	1 ST
	DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC				
	• 8 Relais Ausgänge • 8 Relais-Ausgänge, Wechslerkontakt • 16 Relais Ausgänge	6ES7222-1HF32-0XB0 99,90 6ES7222-1XF32-0XB0 116,90 6ES7222-1HH32-0XB0 158,60	212	1	1 ST
	Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223				
	• 8 DI / 8 DO 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt	6ES7223-1BH32-0XB0 158,60	212	1	1 ST
	• 16 DI / 16 DO 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt	6ES7223-1BL32-0XB0 251,30	212	1	1 ST
	• 8 DI / 8 DO (RLY) 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	6ES7223-1PH32-0XB0 158,60	212	1	1 ST
	• 16 DI / 16 DO (RLY) 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	6ES7223-1PL32-0XB0 251,30	212	1	1 ST
	• 8 DI / 8 DO (RLY) 8 Eingänge, AC 120/230 V; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC	6ES7223-1QH32-0XB0 217,30	212	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Analoge Signalmodule

Übersicht

- Analoge Eingänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen					
<i>Analogeingabe Signal Module SM 1231</i>					
	SM 1231 4 AI				
	• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen-Bit (13 Bit ADC)	6ES7231-4HD32-0XB0	205,—	212	1 1 ST
	• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, +/-1,25 V, oder 0 ... 20 mA/4-20 mA, 15 Bit + Vorzeichen-Bit	6ES7231-5ND32-0XB0	333,70	212	1 1 ST
	SM 1231 8 AI				
	• +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen Bit (13 Bit ADC)	6ES7231-4HF32-0XB0	333,70	212	1 1 ST
	SM1231 RTD				
	• 4 x AI	6ES7231-5PD32-0XB0	286,90	212	1 1 ST
	• 8 x AI	6ES7231-5PF32-0XB0	462,—	212	1 1 ST
	SM1231 TC				
	• 4 x AI Thermoelemente	6ES7231-5QD32-0XB0	286,90	212	1 1 ST
	• 8 x AI Thermoelemente	6ES7231-5QF32-0XB0	414,—	212	1 1 ST
	<i>Analogausgabe Signal Module SM 1232</i>				
	2 AO ±10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7232-4HB32-0XB0	217,30	212	1 1 ST
	4 AO ±10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7232-4HD32-0XB0	346,10	212	1 1 ST
<i>Analoge Ein-/Ausgabe Signal Module SM 1234</i>					
	4 AI / 2 AO +/-10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7234-4HE32-0XB0	298,70	212	1 1 ST

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPU
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
SIMATIC S7 - Signalboards					
 SB 1221 4 Eingänge • DC 5 V, 200 kHz • DC 24 V, 200 kHz	6ES7221-3AD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
	6ES7221-3BD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
 SB 1222 4 Ausgänge • DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7222-1AD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
	6ES7222-1BD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
 Digitale Ein-/Ausgabe 1223 • 2 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 2 Transistor-Ausgänge DC 24 V, 0,5 A, 5 Watt; Als HSC nutzbar mit bis zu 30 kHz • 2 Eingänge, DC 5 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • 2 Eingänge, DC 24 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7223-0BD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
	6ES7223-3AD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
	6ES7223-3BD30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
Analogausgabe SB 1232 • AA 1 x 12 Bit ± 10 V DC oder 0 ... 20 mA	6ES7232-4HA30-0XB0	88,40	212	1	1 ST
Analogeingabe SB 1231 • AE 1 x 12 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 0 ... 20 mA • AE 1 x RTD x 16 Bit, Typ: Platin (Pt) • AE 1 x TC x 16 Bit, Typen: J, K, Spannungsbereich: ± 80 mV	6ES7231-4HA30-0XB0	58,50	212	1	1 ST
	6ES7231-5PA30-0XB0	88,40	212	1	1 ST
	6ES7231-5QA30-0XB0	88,40	212	1	1 ST
CB 1241 RS485 • Kommunikationsboard	6ES7241-1CH30-1XB0	75,70	212	1	1 ST
BB 1297 • Batterieboard (Langzeitpufferung der Echtzeituhr/RTC)	6ES7297-0AX30-0XA0	52,70	212	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Kommunikationsmodule

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*	
		Pro PE				
Compact Switch Module						
	CSM 1277					
	Unmanaged Switch mit 4 Ports, 4xRJ45-Buchsen, 10/100 Mbit/s	6GK7277-1AA10-0AA0	125,—	5P1	1	1 ST
Kommunikationsmodule und Prozessor						
	CM 1241 RS232	6ES7241-1AH32-0XB0	116,90	212	1	1 ST
	CM 1241 RS422/485	6ES7241-1CH32-0XB0	116,90	212	1	1 ST
	CM 1243-2 AS-i Master	3RK7243-2AA30-0XB0	355,—	42C	1	1 ST
	DCM 1271 AS-i Datenentkopplung	3RK7271-1AA30-0AA0	94,70	42C	1	1 ST
	CM 1242-5 PROFIBUS DP Slave	6GK7242-5DX30-0XE0	275,—	5P1	1	1 ST
	CM 1243-5 PROFIBUS DP Master	6GK7243-5DX30-0XE0	400,—	5P1	1	1 ST
	CP 1242-7 GPRS	6GK7242-7KX30-0XE0	665,—	5P1	1	1 ST
	RF120C RFID/Codeleser	6GT2002-0LA00	280,—	572	1	1 ST
	CP 1243-1 DNP3	6GK7243-1JX30-0XE0	975,—	5P1	1	1 ST
	CP 1243-1 Security	6GK7243-1BX30-0XE0	440,—	5P1	1	1 ST
	CP 1243-1 IEC 60807	6GK7243-1PX30-0XE0	975,—	5P1	1	1 ST
	CM CANopen					
Dieses Produkt kann direkt von HMS Anybus 21620 bestellt werden						

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Teleservice

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
SIMATIC S7-1200 - Teleservice					
TS-Adapter IE Basic	6ES7972-0EB00-0XA0	270,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul Modem	6ES7972-0MM00-0XA0	210,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul ISDN	6ES7972-0MD00-0XA0	270,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul RS232	6ES7972-0MS00-0XA0	115,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul GSM	6GK7972-0MG00-0XA0	280,—	5P1	1	1 ST

2

Technologiebaugruppen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
SIMATIC S7 - Technologiebaugruppen					
<i>SIWAREX Wägemodule</i>					
WP 231 SIWAREX Statische Waage	7MH4960-2AA01	490,—	8W3	1	1 ST
WP 241 SIWAREX Bandwaage	7MH4960-4AA01	908,—	8W3	1	1 ST
IO-Link SM 1278 IO-Link Master Bandwaage	6ES7278-4BD32-0XB0	208,60	212	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Power Module					
PM 1207 Eingang: 120/230 V AC, 50/60 Hz, 1,2 A/0,67 A, Ausgang: 24 V DC/2,5 A	6EP1332-1SH71	71,—	590	1	1 ST
SIMATIC Memory Card					
4 MB (optional)	6ES7954-8LC02-0AA0	51,—	212	1	1 ST
12 MB (optional)	6ES7954-8LE02-0AA0	168,—	212	1	1 ST
24 MB (optional)	6ES7954-8LF02-0AA0	255,—	212	1	1 ST
Eingangssimulatoren digital					
Simulator (1211C/1212C-8 Eingänge)	6ES7274-1XF30-0XA0	94,10	212	1	1 ST
Simulator (1214C/1215C-14 Eingänge)	6ES7274-1XH30-0XA0	129,20	212	1	1 ST
Simulator (1217C-14 Eingänge)	6ES7274-1XK30-0XA0	129,20	212	1	1 ST
Eingangssimulatoren analog					
Potenzimeter: für alle CPUs	6ES7274-1XF30-0XA0	94,10	212	1	1 ST
Erweiterungskabel für für Signalmodul					
Länge 2,0 m	6ES7 290-6AA30-0XA0	52,70	212	1	1 ST

Engineering Software

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7-1200 - Engineering-Software					
SIMATIC STEP 7 Basic V14 SP1	6ES7822-0AA04-0YA5	329,70	265	1	1 ST
SIMATIC STEP 7 Professional V14 SP1	6ES7822-1AA04-0YA5	2085,—	265	1	1 ST
Software Update Service SIMATIC STEP 7 Basic	6ES7822-0AA00-0YL0	80,—	265	1	1 ST
SIMATIC STEP 7 Basic Upgrade V11..V13 auf V14 SP1 Floating License	6ES7822-0AA04-0YE5	132,30	265	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Komplettpakete – SIMATIC S7-1200 Starter Kits

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7-1200 Starter Kits					
SIMATIC S7-1200 Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6ES7212-1BD34-4YB0	359,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KP300 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP300 Basic mono PN, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7HA01-3AA4	429,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KTP400 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP400 Basic color PN, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7KA01-3AA4	499,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KTP700 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP700 Basic Panel, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7DA01-3AA4	799,—	2SP	1	1 ST

2

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Key Panels

Übersicht

Key Panels statt endloser Einzelverdrahtung sind zusätzlich kostenoptimal, platzsparend und reduzieren Projektierungs- und Montageaufwand auf ein Minimum.

Effiziente Vor-Ort-Bedienung – so einfach wie nie

Vorkonfektionierte Tastenbedienfelder (Key Panels) sind die busfähigen Alternativen zu einzeln verdrahteten Langhubtasten und revolutionieren den Schaltschrankbau. Sie sind für die direkte Maschinenbedienung konzipiert. Große Multicolor-Leuchttasten bieten optimalen Komfort für den Bediener.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*	
		Pro PE				
SIMATIC HMI Key Panels						
	SIMATIC HMI KP8 PN	6AV3688-3AY36-0AX0	283,60	239	1	1 ST
Das Key Panel besitzt 8 Kurzhubtasten, jede Taste kann mit 5 unterschiedlichen Farben angesteuert werden. Für die Kommunikation zur SPS stehen zwei PROFINET Schnittstellen zur Verfügung. Rückseitig befinden sich 8 Pins, die einzeln als Eingang oder Ausgang verwendet werden können. Die 24 V DC und PROFINET sind durchschleifbar.						
	SIMATIC HMI KP8F PN	6AV3688-3AF37-0AX0	410,—	239	1	1 ST
Wie KP8 PN, jedoch mit 4 zusätzlichen fehlersicheren Eingängen (Sil2/3) für fehlerfreie Übertragung sicherheitsrelevanter Signale (z.B. Not-Stopp) über PROFIsafe.						
	SIMATIC HMI KP32F PN	6AV3688-3EH47-0AX0	1156,—	239	1	1 ST
Wie KP8F PN, jedoch mit 32 Kurzhubtasten, PROFINET Schnittstellen, zusätzlich 8 fehlersichere Eingänge zur Nutzung von Sil2/3 Sensoren.						
	SIMATIC HMI Key Panel Design-Leerfront	6AV3688-3XY38-3AX0	155,—	270	1	1 ST
Die Design-Leerfront zum Gestalten modularer Standard Bedienfelder. Vorperforierte Ausbrüche für 22,5 mm Standard-Bedienelemente lassen sich einfach ohne spanabhebende Werkzeuge herstellen.						

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation

Übersicht

Die SIMATIC HMI Basic Panels können überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten von einfachen Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht – in der Fertigungs-,

Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen. Sie sind in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen im Einsatz.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation					
	SIMATIC HMI KTP400 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 4"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 04/2014	6AV2123-2DB03-0AX0 336,60	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP700 Basic DP	6AV2123-2GA03-0AX0 612,—	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP700 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 7"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 04/2014	6AV2123-2GB03-0AX0 612,—	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP900 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 9"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 09/2014	6AV2123-2JB03-0AX0 1071,—	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP12000 Basic DP	6AV2123-2MA03-0AX0 1530,—	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP12000 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 12"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 09/2014	6AV2123-2MB03-0AX0 1530,—	237	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Comfort Panels

Übersicht

Die SIMATIC HMI Comfort Panels können überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten von Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht – in der Fertigungs-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen.

Sie sind in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen im Einsatz. Sie bieten hohe Performance, durchgängige Funktionalität und hochwertige Aluminiumfronten¹⁾ für anspruchsvolle Visualisierungsaufgaben.

Sie werden in den Größen 4" ... 22" – stets mit hochauflösenden, dimmbaren Widescreen-Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung angeboten. Damit lassen sich die SIMATIC HMI Comfort Panels optimal an jede Applikation anpassen.

¹⁾ ab einer Größe von 7"

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Comfort Panels, Touch und Tasten					
 SIMATIC HMI KTP400 Comfort • 4,3" Widescreen-TFT Display, Auflösung 480 x 272, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen und Folientastatur mit 4 taktilen Funktionstasten	6AV2124-2DC01-0AX0	612,—	239	1	1 ST
SIMATIC HMI Comfort Panels, Touch					
 SIMATIC HMI TP700 Comfort • 7,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	6AV2124-0GC01-0AX0	1010,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI TP900 Comfort • 9,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	6AV2124-0JC01-0AX0	1734,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI TP1200 Comfort • 12,1" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1280 x 800, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	6AV2124-0MC01-0AX0	2244,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI TP1500 Comfort • 15,1" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1280 x 800, 16 Mio. Farben • 2 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch+ zus. Schnittstelle mit Gigabit-Unterstützung) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Touchscreen	6AV2124-0QC02-0AX0	2856,—	239	1	1 ST
SIMATIC HMI Comfort Panels, Tasten					
 SIMATIC HMI KP400 Comfort • 4,3" Widescreen-TFT Display, Auflösung 480 x 272, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 8 taktilen Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-1DC01-0AX0	612,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI KP700 Comfort • 7,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 24 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-1GC01-0AX0	1112,—	239	1	1 ST

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Comfort Panels

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC HMI Comfort Panels, Tasten (Fortsetzung)					
 SIMATIC HMI KP900 Comfort • 9,0" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 26 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-1JC01-0AX0	1836,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI KP1200 Comfort • 12,1" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1200 x 800, 16 Mio. Farben • 1 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 34 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-1MC01-0AX0	2346,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI KP1500 Comfort • 15,4" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1200 x 800, 16 Mio. Farben • 2 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch+ zus. Schnittstelle mit Gigabit-Unterstützung) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 34 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-1QC02-0AX0	3213,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI TP1900 Comfort • 18,5" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1366 x 768, 16 Mio. Farben • 2 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch+ zus. Schnittstelle mit Gigabit-Unterstützung) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 34 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-0UC02-0AX0	3468,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI TP2200 Comfort • 21,5" Widescreen-TFT Display, Auflösung 1920 x 1080, 16 Mio. Farben • 2 PROFINET (2 Ports mit integriertem Switch+ zus. Schnittstelle mit Gigabit-Unterstützung) und 1 PROFIBUS-Schnittstelle • Folientastatur mit 34 Funktionstasten + Systemtastatur	6AV2124-0XC02-0AX0	4070,—	239	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Mobile Panels

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC HMI Mobile Panels, Touch und Tasten						
	KTP700 Mobile	6AV2125-2GB03-0AX0	1850,—	239	1	1 ST
	KTP700F Mobile 7" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 16 Mio. Farben, LED-Hinterleuchtung	6AV2125-2GB23-0AX0	2150,—	239	1	1 ST
	KTP900 Mobile	6AV2125-2JB03-0AX0	2850,—	239	1	1 ST
	KTP900F Mobile 9" Widescreen-TFT Display, Auflösung 800 x 480, 6 Mio. Farben, LED-Hinterleuchtung	6AV2125-2JB23-0AX0	3150,—	239	1	1 ST
	Mobile Panel 277 IWLAN V2 Mobile Panel 277 (F) IWLAN V2 7,5" TFT Display (LCD), Auflösung 640 x 480, 64k Farben	6AV6645-0..01-0AX0	a. Anfr.			

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
WinCC Engineering V13 SP1(TIA Portal)					
 SIMATIC WinCC Basic V14 SP1	6AV2100-0AA04-0AA5	108,20	278	1	1 ST
SIMATIC WinCC Basic Upgrade V11..V13 -> V14 SP1 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2100-3AA04-0AE5	43,30	278	1	1 ST
• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
SIMATIC WinCC Comfort V14 SP1	6AV2101-0AA04-0AA5	774,—	278	1	1 ST
SIMATIC WinCC Comfort Upgrade V11..V13 -> V14 SP1 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2101-3AA04-0AE5	308,70	278	1	1 ST
• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
SIMATIC WinCC Advanced V14 SP1	6AV2102-0AA04-0AA5	1931,—	278	1	1 ST
SIMATIC WinCC Advanced Upgrade V11..V13 -> V14 SP1 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2102-3AA04-0AE5	774,—	278	1	1 ST
• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
SIMATIC WinCC Professional V14 SP1, inkl. 512 Powertags	6AV2103-0DA04-0AA5	2206,—	272	1	1 ST
SIMATIC WinCC Professional Upgrade V11..V13 -> V14 SP1, inkl. 512 Powertags Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2103-3DA04-0AE5	882,—	272	1	1 ST
• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
SIMATIC WinCC Professional V14 SP1, inkl. 4096 Powertags	6AV2103-0HA04-0AA5	2758,—	272	1	1 ST
SIMATIC WinCC Professional Upgrade V11..V13 -> V14 SP1, inkl. 4096 Powertags Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2103-3HA04-0AE5	1104,—	272	1	1 ST
• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Engineering-Software

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SIMATIC WinCC Professional V14 SP1, inkl. Max. Anzahl an Powertags	6AV2103-0XA04-0AA5	4412,—	272	1	1 ST
SIMATIC WinCC Professional Upgrade V11..V13 -> V14 SP1, inkl. max. Anzahl an Powertags	6AV2103-3XA04-0AE5	1763,—	272	1	1 ST
Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet: • Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					

Weitere HMI-Software-Pakete (WinCC flexible, SCADA, etc.) und nähere Informationen [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
IE TP Cord					
IE TP Cord RJ45/RJ45 TP-Leitung 4 x 2 mit 2 RJ45-Steckern					
• 0,5 m	6XV1870-3QE50	16,60	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1870-3QH10	17,60	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1870-3QH20	19,80	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1870-3QH60	27,—	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1870-3QN10	34,40	5K1	1	1 ST
IE TP XP Cord RJ45/RJ45 gekreuzte TP-Leitung 4 x 2 mit 2 RJ45-Steckern					
• 0,5 m	6XV1870-3RE50	16,60	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1870-3RH10	17,60	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1870-3RH20	19,80	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1870-3RH60	27,—	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1870-3RN10	34,40	5K1	1	1 ST
IE TP Cord 9/RJ45 TP-Leitung 2 x 2 mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker					
• 0,5 m	6XV1850-2JE50	31,50	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1850-2JH10	32,10	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1850-2JH20	33,40	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1850-2JH60	38,30	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1850-2JN10	43,10	5K1	1	1 ST
IE TP XP Cord 9/RJ45 gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 9-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker					
• 0,5 m	6XV1850-2ME50	31,50	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1850-2MH10	32,10	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1850-2MH20	32,30	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1850-2MH60	38,30	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1850-2MN10	43,10	5K1	1	1 ST
IE TP Cord 9-45/RJ45 TP-Leitung 2 x 2 mit einem RJ45-Stecker und einem Sub-D-Stecker mit 45° Kabelabgang (nur für OSM/ESM)					
• 1,0 m	6XV1850-2NH10	32,10	5K1	1	1 ST
IE TP XP Cord 9-45/RJ45 gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem RJ45-Stecker und einem Sub-D-Stecker mit 45° Kabelabgang (nur für OSM/ESM)					
• 1,0 m	6XV1850-2PH10	32,10	5K1	1	1 ST
IE TP XP Cord 9/9 gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 zur direkten Verbindung zweier Industrial Ethernet-Netzkomponenten mit ITP-Schnittstelle mit zwei 9-poligen Sub-D-Steckern					
• 1,0 m	6XV1850-2RH10	46,—	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45/15 TP-Leitung 2 x 2 mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker					
• 0,5 m	6XV1850-2LE50	35,60	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1850-2LH10	36,20	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1850-2LH20	37,40	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1850-2LH60	42,30	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1850-2LN10	47,20	5K1	1	1 ST

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET - Industrielle Kommunikation

Verkabelungstechnik

IE TP Cord

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
IE TP XP Cord RJ45/15 gekreuzte TP-Leitung 2 x 2 mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker					
• 0,5 m	6XV1850-2SE50	35,60	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1850-2SH10	36,20	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1850-2SH20	37,40	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1850-2SH60	42,30	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1850-2SN10	47,20	5K1	1	1 ST
IE TP Converter Cord 15/RJ45 TP-Anschlussleitung 2 x 2 zum Anschluss von Endgeräten mit RJ45-Schnittstelle an das ITP-Verkabelungssystem; mit einer 15-poligen Sub-D-Buchse mit Schieberverriegelung und einem RJ45-Stecker					
• 0,5 m	6XV1850-2EE50	42,—	5K2	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1850-2EH20	46,—	5K2	1	1 ST
IE FC Outlet RJ45 Zur Verbindung von Industrial Ethernet FC-Leitungen und TP Cords; Staffelpreise ab 10 und 50 Stück	6GK1901-1FC00-0AA0	47,80	5K1	1	1 ST
IE FC RJ45 Modular Outlet FastConnect RJ45 Outlet für Industrial Ethernet mit Schnittstelle zum Einschub eines Wechseleinsatz;					
• mit Insert 2FE; Wechseleinsatz für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstelle	6GK1901-1BE00-0AA1	58,30	5K2	1	1 ST
• mit Insert 1GE; Wechseleinsatz für 1 x 1000 Mbit/s-Schnittstellen	6GK1901-1BE00-0AA2	58,30	5K2	1	1 ST
• mit Power Insert; Wechseleinsatz für 1 x DC 24 V und 1 x 100 Mbit/s-Schnittstelle	6GK1901-1BE00-0AA3	58,30	5K2	1	1 ST
SIMATIC NET Manual Collection Elektronische Handbücher zu Kommunikationssystemen, -protokollen, -produkten; auf DVD; deutsch/englisch	6GK1975-1AA00-3AA0	84,50	5TP	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
		Pro PE			
Compact Switch Modules					
	Compact Switch Module CSM 377 Unmanaged Switch zum Anschluss einer SIMATIC S7-300, ET 200 M und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; externe DC 24 V-Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-300-Baugruppe inkl. elektronisches Gerätehandbuch auf CD-ROM	6GK7377-1AA00-0AA0 160,—	5P2	1	1 ST
Zubehör					
	IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A) 4-adrige, geschirmte TP Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug; PROFINET-konform; mit UL-Zulassung; <u>Meterware:</u> Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1840-2AH10 1,62	5K1	1	1 M
	IE FC RJ45 Plug 180 2 x 2 RJ45-Steckverbinder für Industrial Ethernet mit robustem Metallgehäuse und integrierten Schneid-/Klemm-Kontakten zum Anschluss der Industrial Ethernet FC Installationsleitungen; mit 180° Kabelabgang; für Netzkomponenten und CPs/CPUs mit Industrial Ethernet-Schnittstelle				
	• 1 Packung = 1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0 15,90	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0 136,—	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0 515,—	5K1	1	50 ST
	IE FC Stripping Tool Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00 58,20	5K2	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET – Industrielle Kommunikation

Industrial Ethernet – Switches

SCALANCE X005 unmanaged**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*	
		Pro PE				
SCALANCE X						
	SCALANCE X005 Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s; mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen	6GK5005-0BA00-1AA3	170,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X005TS Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s; mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen mit erweitertem Temperaturbereich und Zulassungen für den Einsatz im Schienen- und Straßenverkehr	6GK5005-0BA00-1CA3	240,—	5N1	1	1 ST
	Zubehör					
	IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A) 4-adrige, geschirmte TP Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug; PROFINET-konform; mit UL-Zulassung; <u>Meterware</u> ; Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m	6XV1840-2AH10	1,62	5K1	1	1 M
	IE FC RJ45 Plug 180 2 x 2 180° Kabelabgang; für Netzkomponenten und CPs/CPU's mit Industrial Ethernet-Schnittstelle					
	• 1 Packung = 1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0	15,90	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0	136,—	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0	515,—	5K1	1	50 ST
IE FC Stripping Tool Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00	58,20	5K2	1	1 ST	
SITOP compact 24 V/0,6 A 1-phasige Stromversorgung mit Weitbereichseingang AC 85 ... 264 V/DC 110 ... 030 V, geregelte Ausgangsspannung 24 V, Ausgangsstrom-Nennwert 0,6 A, schmale Bauform	6EP1331-5BA00	36,—	584	1	1 ST	

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Industrial Ethernet Switches SCALANCE XB-000					
unmanaged Industrial Ethernet Switches für 10/100/1000 Mbit/s, Schutzart IP20, inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch auf CD-ROM					
 SCALANCE XB005 mit 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	6GK5005-0BA00-1AB2	110,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XB008 mit 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	6GK5008-0BA00-1AB2	145,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XB004-1 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1 x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km	6GK5004-1BD00-1AB2	200,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XB004-1LD 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 100 Mbit/s SC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km	6GK5004-1BF00-1AB2	285,—	5N1	1	1 ST
SCALANCE XB005G 5 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	6GK5005-0GA00-1AB2	420,—	5N1	1	1 ST
SCALANCE XB008G 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch	6GK5008-0GA00-1AB2	625,—	5N1	1	1 ST
SCALANCE XB004-1G 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 0,75 km	6GK5004-1GL00-1AB2	625,—	5N1	1	1 ST
SCALANCE XB004-1LDG 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch 1x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 10 km	6GK5004-1GM00-1AB2	1020,—	5N1	1	1 ST
Zubehör					
IE TP Cord RJ45/RJ45 TP-Leitung 4 x 2 mit 2 RJ45-Steckern					
• 0,5 m	6XV1870-3QE50	16,60	5K1	1	1 ST
• 1,0 m	6XV1870-3QH10	17,60	5K1	1	1 ST
• 2,0 m	6XV1870-3QH20	19,80	5K1	1	1 ST
• 6,0 m	6XV1870-3QH60	27,—	5K1	1	1 ST
• 10,0 m	6XV1870-3QN10	34,40	5K1	1	1 ST
FO Standard Cable GP 50/125/1400 ¹⁾²⁾ Multimode-Leitung, Meterware: Liefereinheit max. 1000 m; Mindestbestellmenge 20 m;	6XV1873-2A	3,57	5K2	1	1 M
SITOP compact 24 V/0,6 A 1-phasige Stromversorgung mit Weitbereichseingang AC 85 ... 264 V/DC 110 ... 300 V, geregelte Ausgangsspannung 24 V, Ausgangsstrom-Nennwert 0,6 A, schmale Bauform	6EP1331-5BA00	36,—	584	1	1 ST

¹⁾ Spezielle LWL-Leitungen, Längen und Zubehör auf Anfrage

²⁾ Für das Konfektionieren von Glas-LWL sind Spezialwerkzeuge und geschultes Personal erforderlich

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET – Industrielle Kommunikation

Industrial Ethernet – Switches

SCALANCE X-100 unmanaged**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
			Pro PE			
Industrial Ethernet Switches SCALANCE X-100						
Industrial Ethernet Switches für 10/100 Mbit/s, inkl. Betriebsanleitungen, Industrial Ethernet Netzhandbuch und Konfigurationssoftware auf CD-ROM						
      	SCALANCE X104-2 4 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x BFOC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	6GK5104-2BB00-2AA3	815,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X106-1 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 1 x BFOC-Port, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	6GK5106-1BB00-2AA3	675,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X112-2 12 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x BFOC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	6GK5112-2BB00-2AA3	1420,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X108 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5108-0BA00-2AA3	515,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X108 PoE 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch 2 x 10/100 Mbit/s RJ45 PoE-Ports, elektrisch	6GK5108-0PA00-2AA3	565,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X116 16 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5116-0BA00-2AA3	1020,—	5N1	1	1 ST
	SCALANCE X124 24 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5124-0BA00-2AA3	1530,—	5N1	1	1 ST
Zubehör						
IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A) 4-adrige, geschirmte TP Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug; PROFINET-konform; mit UL-Zulassung; Meterware: Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge 20 m		6XV1840-2AH10	1,62	5K1	1	1 M
FO Standard Cable GP 50/125/1400 ¹⁾²⁾ Multimode-Leitung, Meterware: Liefereinheit max. 1000 m; Mindestbestellmenge 20 m;		6XV1873-2A	3,57	5K2	1	1 M
FC FO Standard Cable GP 62,5/200/230 FC FO Standardleitung zur festen Verlegung im Innenbereich mit PVC Mantel; Meterware: Liefereinheit max. 1000 m; Mindestbestellmenge 20 m		6XV1847-2A	6,94	5K2	1	1 M

1) Spezielle LWL-Leitungen, Längen und Zubehör auf Anfrage

2) Für das Konfektionieren von Glas-LWL sind Spezialwerkzeuge und geschultes Personal erforderlich

Nähere Informationen und mehr technische Details **siehe Katalog IK PI.**

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET – Industrielle Kommunikation

Industrial Ethernet – Switches

SCALANCE X-100 unmanaged

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € Pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
IE FC RJ45 Plug 180 2 x 2 RJ45-Steckverbinder für Industrial Ethernet mit robustem Metallgehäuse und integrierten Schneid-/Klemm-Kontakten zum Anschluss der Industrial Ethernet FC Installationsleitungen; mit 180° Kabelabgang; für Netzkomponenten und CPs/CPUs mit Industrial Ethernet-Schnittstelle					
• 1 Packung = 1 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0	15,90	5K1	1	1 ST
• 1 Packung = 10 Stück	6GK1901-1BB10-2AB0	136,—	5K1	1	10 ST
• 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB10-2AE0	515,—	5K1	1	50 ST
FC BFOC Plug Schraubstecker zur Vor-Ort-Montage an FC FO-LWL; (1 Packung = 20 Stück + Reinigungstücher)	6GK1900-1GB00-0AC0	520,—	5K2	1	20 ST
IE FC Stripping Tool Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der Industrial Ethernet FC-Leitungen	6GK1901-1GA00	58,20	5K2	1	1 ST
FC FO Termination Kit Konfektionierkoffer zur Vor-Ort-Montage von FC SC- und FC BFOC-Steckern an FC FO Standard Cable; bestehend aus Abmantelwerkzeug, Kevlarschere, Faserbrechwerkzeug und Mikroskop	6GK1900-1GL00-0AA0	3520,—	5K2	1	1 ST
SITOP compact 24 V/0,6 A 1-phasige Stromversorgung mit Weitbereichseingang AC 85 ... 264 V/DC 110 ... 300 V, geregelte Ausgangsspannung 24 V, Ausgangsstrom-Nennwert 0,6 A, schmale Bauform	6EP1331-5BA00	36,—	584	1	1 ST

1) Spezielle LWL-Leitungen, Längen und Zubehör auf Anfrage

2) Für das Konfektionieren von Glas-LWL sind Spezialwerkzeuge und geschultes Personal erforderlich

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET – Industrielle Kommunikation

Industrial Ethernet – Switches

SCALANCE XC-100 unmanaged**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
Optische Bypass-Relais SCALANCE XC100-4OBR					
Zur Integration in 100/1000 Mbit/s Industrial Ethernet-Netzwerke mit redundanter Spannungseinspeisung, Meldekontakt und digitalem Inputkontakt mit vier optischen SC Ports und TAP-Funktion für schnellen Linkaufbau; zur Integration in optischen Linien- oder Ringstrukturen					
• Multimode-LWL	6GK5100-4AV00-2DA2	2450,—	5N1	1	1 ST
• Singlemode-LWL	6GK5100-4AV00-2FA2	2450,—	5N1	1	1 ST
mit vier optischen SC Ports und reduzierter Durchgangsdämpfung im optischen Relais ; zur Integration in optischen Linienstrukturen					
• Singlemode-LWL	6GK5100-4AW00-2FA2	2100,—	5N1	1	1 ST
Zubehör					
FO Standard Cable GP 50/125/1400 ¹⁾²⁾ Multimode-Leitung zum Einsatz im Außen- und Innenbereich, Meterware; Liefereinheit max. 1000 m; Mindestbestellmenge 20 m;	6XV1873-2A	3,57	5K2	1	1 M
FO Ground Cable 50/125/1400 ²⁾ Multimode-Leitung zum Einsatz im Außenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich; Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz; Meterware; Liefereinheit max. 2000 m; Mindestbestellmenge 20 m;	6XV1873-2G	5,81	5K2	1	1 M
FO Robust Cable GP 50/125/900 ¹⁾²⁾ Multimode-Leitung zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich; Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz; Meterware; Liefereinheit max. 2000 m; Mindestbestellmenge 20 m;	6XV1873-2R	5,71	5K2	1	1 M
FO Robust Cable GP 4E9/125/900 ¹⁾²⁾ Singlemode-Leitung zum Einsatz im Außen- und Innenbereich sowie zur direkten Verlegung im Erdreich; Längs- und querwassergeschützte Leitung mit nicht metallischem Nagetierschutz; Meterware; Liefereinheit max. 2000 m; Mindestbestellmenge 20 m	6XV1843-2R	8,36	5K2	1	1 M
Multimode FO BFOC-Steckersatz für FO Standard Cable (50/125/1400), FO Ground Cable (50/125/1400), Flexible FO Cable Schleppleitung, INDOOR FO Cable Innenleitung (62,5/125/900), 20 Stück	6GK1901-0DA20-0AA0	195,—	5K2	1	20 ST
Multimode FO SC Duplex-Steckersatz für FO Standard Cable (50/125/1400), FO Ground Cable (50/125/1400), Flexible FO Cable Schleppleitung, INDOOR FO Cable Innenleitung (62,5/125/900), 10 Stück	6GK1901-0LB10-2AA0	190,—	5K2	1	10 ST
Multimode FO LC Duplex Plug LC Duplex-Stecker (10 Stück) für INDOOR FO Cable Innenleitung (62,5/125/900), FO Robust Cable GP (50/125/900), FO Cable Standardleitung (62,5/125/900)	6GK1901-0RB10-2AB0	190,—	5K1	1	10 ST
Singlemode FO LC Duplex Plug LC Duplex-Stecker (10 Stück) für FO Robust Cable GP (4E9/125/900)	6GK1901-0SB10-2AB0	220,—	5K1	1	10 ST

¹⁾ Spezielle LWL-Leitungen, Längen und Zubehör auf Anfrage

²⁾ Für das Konfektionieren von Glas-LWL sind Spezialwerkzeuge und geschultes Personal erforderlich

Nähere Informationen und mehr technische Details **siehe Katalog IK PI.**

SCALANCE XC-100 unmanaged

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		Pro PE			
Vorkonfektionierte FO Patchleitungen					
<u>Multimode</u>					
MM FO Cord SC/SC mit zwei SC Duplex-Steckern, 1 m	6XV1843-5EH10-0CC0	55,—	5K2	1	1 ST
MM FO Cord SC/BFOC mit einem SC Duplex-Stecker und zwei BFOC-Steckern, 1 m	6XV1843-5EH10-0CB0	55,—	5K2	1	1 ST
MM FO Cord SC/LC mit einem SC Duplex-Stecker und einem LC Duplex-Stecker, 1 m	6XV1843-5EH10-0CA0	55,—	5K2	1	1 ST
<u>Singlemode</u>					
SM FO Cord SC/SC mit zwei SC Duplex-Steckern, 1 m	6XV1843-5FH10-0CC0	65,—	5K2	1	1 ST
SM FO Cord SC/BFOC mit einem SC Duplex-Stecker und zwei BFOC-Steckern, 1 m	6XV1843-5FH10-0CB0	65,—	5K2	1	1 ST
SM FO Cord SC/LC mit einem SC Duplex-Stecker und einem LC Duplex-Stecker, 1 m	6XV1843-5FH10-0CA0	65,—	5K2	1	1 ST

¹⁾ Spezielle LWL-Leitungen, Längen und Zubehör auf Anfrage

²⁾ Für das Konfektionieren von Glas-LWL sind Spezialwerkzeuge und geschultes Personal erforderlich

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog IK PI](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC NET – Industrielle Kommunikation

Industrial Ethernet – Switches

Notizen

2



Zugehörige Kataloge



D 35 2017
E86060-K5535-A101-A4

3/2	Antriebsfamilie SINAMICS
3/2	Einführung
3/3	Die Mitglieder der Antriebsfamilie SINAMICS
3/5	Basisumrichter SINAMICS V20
3/5	Basisumrichter SINAMICS V20
	<u>SINAMICS V20</u>
3/10	- 1 AC 230 V ohne Filter
3/11	- 1 AC 230 V mit Filter
3/12	- 3 AC 400 V ohne Filter
3/13	- 3 AC 400 V mit Filter
3/14	- Leistungskomponenten
3/15	- Ergänzende Systemkomponenten
3/16	Kompaktumrichter SINAMICS G120C
3/16	Kompaktumrichter SINAMICS G120C
	<u>SINAMICS G120C</u>
3/17	- ohne Filter
3/19	- mit Filter
3/21	- Leistungskomponenten
3/22	- Ergänzende Systemkomponenten

Antriebstechnik

Antriebsfamilie SINAMICS

Einführung

Übersicht

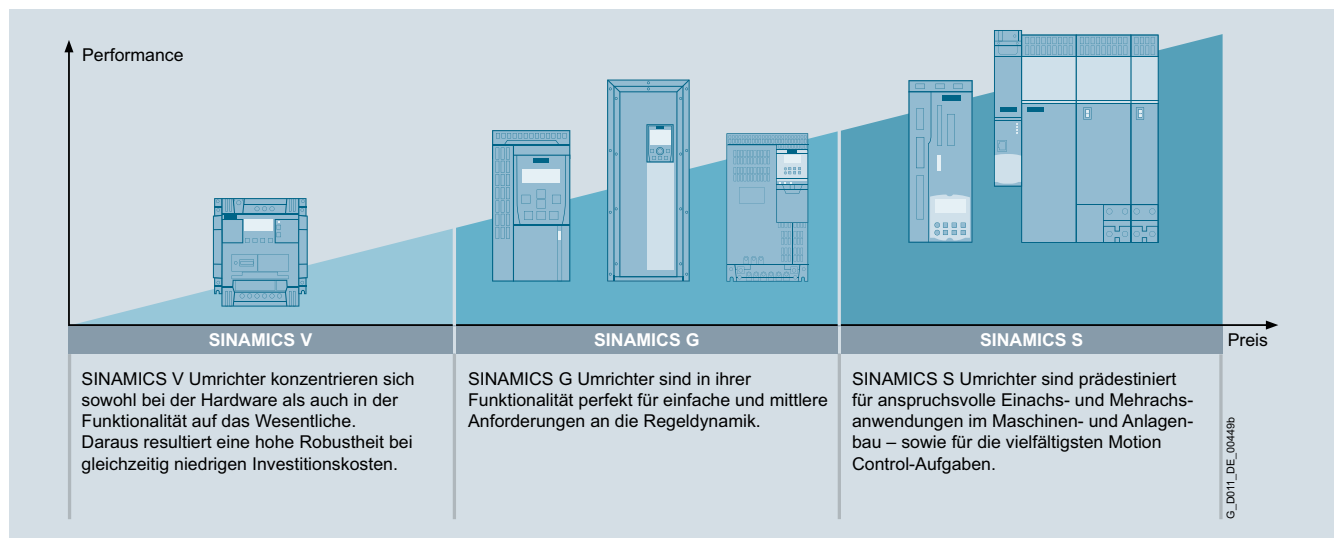
SINAMICS als Bestandteil des Automatisierungsbaukastens von Siemens



G_D011_XX_00515

Ausprägungen

Je nach Einsatzgebiet steht innerhalb der SINAMICS Familie für jede Antriebsaufgabe eine optimal zugeschnittene Ausprägung bereit.



Weitere Info

Nähere Informationen zur Antriebsfamilie SINAMICS sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/sinamics>

Übersicht
Einfache und kompakte Frequenzumrichter
SINAMICS V – Basic Performance
SINAMICS V20 –

Die perfekte Lösung für Basisanwendungen



0,12 ... 30 kW

SINAMICS G – General Performance
SINAMICS G110 –

Der vielseitige Einzelantrieb für kleine Leistungen



0,12 ... 3 kW

SINAMICS G120C –

Der kompakte und vielseitige Frequenzumrichter mit optimaler Funktionalität



0,55 ... 132 kW

Anwendungsschwerpunkt

Für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie

Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich

Für Maschinenbauer und Distributoren im industriellen und gewerblichen Bereich (Sekundärtrieb in Produktionsmaschinen oder generell bei Wasser/Abwasser, Automobil)

Anwendungsbeispiele

- Kreislumpen
- Radial-/Axiallüfter
- Kompressoren
- Förderbänder
- Rollen-/Kettenförderer
- Einzelantriebe in der Prozessindustrie
- Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen

- Einfache Pumpen und Lüfter
- Hilfsantriebe
- Fördertechnik
- Werbetafeln
- Torantriebe

- Förderbänder
- Mixer
- Extruder
- Pumpen, Lüfter und Kompressoren
- Einfache Handlingsmaschinen

Highlights

- Integrierte USS- und Modbus RTU-Schnittstellen
- Integrierter Brems-Chopper für 7,5 kW bis 30 kW
- Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung
- Integrierte Verbindungs- und Applikationsmakros
- ECO-Modus für U/f , U^2/f
- Integrierter Schlafmodus im Ruhezustand
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module

- Kompakt
- Flexibel an verschiedene Applikationen anpassbar
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Übersichtliche Anschlussklemmen
- Optimales Zusammenspiel mit SIMATIC und LOGO!

- Kompakt
- Hohe Leistungsdichte
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- USB-Anschluss
- Steckbare Klemmenleisten
- Serieninbetriebnahme mit SD-Karte
- Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC

Integrierte Sicherheitsfunktionen

-- -- STO

Katalog

D 31.1 -- D 31.1

Antriebstechnik

Antriebsfamilie SINAMICS

Die Mitglieder der Antriebsfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH

Übersicht (Fortsetzung)

Flexible und modulare Frequenzumrichter

SINAMICS G – General Performance

SINAMICS G120P –

Der Spezialist für Pumpen, Lüfter und Kompressoren



0,37 ... 90 kW

SINAMICS G120 –

Der universelle Frequenzumrichter – energieeffizient, sicher und robust



0,37 ... 250 kW

Anwendungsschwerpunkt

Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Heizung, Klima, Lüftung, Wasser/Abwasser, Prozessindustrie, Nahrungs- und Genussmittel)

Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Maschinenbau, Automobil, Textil, Verfahrenstechnik, Stahl)

Anwendungsbeispiele

- Pumpen
- Lüfter
- Kompressoren

- Pumpen, Lüfter und Ventilatoren
- Kompressoren
- Förderbänder
- Extruder
- Mischer und Mühlen
- Hilfs- und Hauptantriebe für Produktionsmaschinen

Highlights

- Hohe Schutzart IP54
- Integrierte Pumpen-, Lüfter-, Kompressorfunktionen
- Reduzierte Netzrückwirkungen
- Energie-Exzellenz durch innovative Technologie
- Leicht zu bedienende Applikationsassistenten
- Flexibel, modular

- Modular
- Flexibel erweiterbar
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Rückspeisung
- Innovatives Kühlkonzept
- Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC

Integrierte Sicherheitsfunktionen

--

STO, SS1, SLS, SBC, SDI, SSM

Katalog

D 35

D 31.1

Weitere Info

Weiterführende Informationen zum SINAMICS Frequenzumrichter Portfolio im Auswahlkatalog EGH sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/egh-sinamics>

Alle Informationsmaterialien, wie Werbeschriften, Kataloge oder Broschüren finden Sie stets aktuell im Internet unter den Adressen:

<http://www.siemens.de/sinamics-v20>

<http://www.siemens.de/sinamics-g110>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120c>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120p>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120>

unter "Infomaterial (Broschüren, Kataloge)"

Konkrete **Applikationsbeispiele und -beschreibungen** sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/sinamics-applikationen>

Die SINAMICS Frequenzumrichterfamilie enthält eine Vielzahl weiterer Umrichter.

Nähere Informationen sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/sinamics>

Übersicht



SINAMICS V20 – Der wirtschaftliche, zuverlässige und benutzerfreundliche Umrichter für Basisanwendungen

In immer mehr Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau wird heute nach individuellen Automatisierungs- und Antriebslösungen verlangt, die auch einfache Bewegungsabläufe mit geringen Anforderungen automatisieren.

Mit dem kompakten Frequenzumrichter SINAMICS V20 bietet Siemens für diese Anwendungen eine einfache und wirtschaftliche Antriebslösung. SINAMICS V20 zeichnet sich durch kurze Inbetriebnahmezeiten, einfache Bedienung, Robustheit und Kosteneffizienz aus.

Der Umrichter deckt mit sieben Baugrößen einen Leistungsbe-
reich von 0,12 kW bis 30 kW ab (0,16 hp bis 40 hp).

Minimieren Sie Ihre Kosten

Der Aufwand während der Projektierung und Inbetriebnahme sowie die Kosten im laufenden Betrieb müssen so niedrig wie möglich gehalten werden. Mit dem SINAMICS V20 haben Sie dafür die richtige Antwort. Zur Steigerung der Energieeffizienz ist der Umrichter mit einem energieoptimalen Steuerungsverfahren mit automatischer Flussabsenkung ausgerüstet. Er stellt zudem den aktuellen Energieverbrauch dar und verfügt über weitere integrierte Energiesparfunktionen. Damit kann der Energieverbrauch drastisch gesenkt werden.

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS V20 **siehe Katalog D 31.1.**

Nutzen

Einfache Installation

- Wand- und Durchsteckmontage
 - Beide Varianten direkt aneinanderreihbar
 - Kompakter Aufbau in kleineren Schränken
 - Durchsteckmontage erlaubt einfachere Schrankkühlung
 - Die Baugrößen FSAA und FSAB (1 AC 230 V) sind im Vergleich zur vorherigen Baugröße FSA innerhalb des gleichen Leistungsbereichs um 24 % kleiner
- Plug & Play
 - Ohne weitere Optionen sofort einsetzbar
 - Grundlegende Bedienung über das eingebaute BOP (Basic Operator Panel)
- Verbindung des SINAMICS V20 mit USS oder Modbus RTU über Klemmen
 - Einfache Integration in bestehende Systeme
 - Einfachere Inbetriebnahme durch Standard-Bibliotheken und Verbindungsmakros
 - Volle Flexibilität der Modbus-RTU-Einstellungen erweitert die Kommunikationsmöglichkeiten des Umrichters
 - Einfache Anbindung an eine Steuerung (z. B. SIMATIC S7 PLC über Modbus RTU/USS)

- Eingebautes Bremsmodul
 - Umrichter $\geq 7,5$ kW (Baugrößen FSD und FSE) haben ein eingebautes Braking Module. In diesem Fall kann der Bremswiderstand direkt angeschlossen werden. Die Energie aus der Widerstandsbremse wird in einem Bremswiderstand mit einstellbarem Lastspiel zwischen 5 % und 100 % in Wärme umgesetzt
 - Zur Verbesserung der Bremsleistung kann Widerstandsbremse eingesetzt werden
- EMV-Kategorie C1
 - Optional sind die Geräte mit einem integrierten Funkentstörfilter erhältlich, der bei EMV-gerechtem Aufbau im Schaltschrank die Einhaltung der Funkstörgrenzwerte gemäß IEC 61800-3 Kategorie C1 ermöglicht. Damit erfüllen die Baugröße FSAA und FSAB die Funkstöranforderungen von industriellen Applikationen und auch im Wohn- und Geschäftsbereich, z. B. für gewerbliche Anwendung wie Kühltheken, Fitnessgeräte, Belüftungssysteme, Gewerewaschmaschinen

Einfache Handhabung

- Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung
 - Parametereinstellungen können mit dem batteriebetriebenen Parameter Loader sogar ohne Stromversorgung einfach von einem Gerät zu einem anderen übertragen werden.
 - Geringerer technischer Support erforderlich
 - Kurze Inbetriebnahmezeit
 - Ohne weiteren technischen Support schnell und sicher einsetzbar
- Verbindungs- und Applikationsmakros zur Vereinfachung der I/O-Konfiguration und der entsprechenden Einstellungen integriert.
 - Kürzere Inbetriebnahmezeit
 - Integrierte und optimierte Applikationseinstellungen
 - Auswahl einfacher Verbindungs- und Applikationsmakros anstatt Konfiguration langer komplizierter Parameterlisten
 - Vermeidung von Fehlern durch falsche Parameter-Einstellungen
- Keep Running Mode ermöglicht ununterbrochenen Betrieb
 - Durch automatische Anpassung von Umrichterfunktionen im Fall instabiler Netzversorgung kann höhere Produktivität erreicht werden.
 - Stabiler Betrieb bei schwierigen Netzbedingungen
 - Höhere Produktivität durch Vermeidung von Produktionsunterbrechungen
 - Individuelle Reaktionsmöglichkeiten durch flexible Einstellungen im Fall von Fehlern/Warnungen
- Hohe Robustheit des Antriebs in schwierigen Umgebungsbedingungen durch weiten Spannungsbereich, fortschrittliches Kühlkonzept und beschichtete Leiterplatten.
 - Betrieb auch bei stark schwankender Netzspannung möglich
 - Zuverlässiger Betrieb bei Netzspannungen:
 - 1 AC 200 V ... 240 V (-10 %/+10 %) ¹⁾
 - 3 AC 380 V ... 480 V (-15 %/+10 %)
 - Betriebs- und Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +40 °C (max. +60 °C mit Derating)
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop dank optionalem SINAMICS V20 Smart Access (Webserver Module)
 - Ermöglicht einfachen Zugang zum Umrichter, auch wenn dieser in schwer zugänglichen Bereichen installiert ist
 - Einfache Bedienung dank intuitiver Nutzeroberfläche und Inbetriebnahme-Assistent
 - Volle Flexibilität in der Wahl des Endgeräts, da der Webserver mit jedem HTML5-fähigen Webbrowser funktioniert

Antriebstechnik

Basisumrichter SINAMICS V20

Einführung

Nutzen (Fortsetzung)

Einfach sparsam

Senkung des Energieverbrauchs im Betrieb und Standby

- ECO-Modus für U/f, U²/f
Der integrierte ECO-Modus für U/f, U²/f-Regelung passt zur Energieeinsparung den magnetischen Fluss im Motor automatisch an. Der Energieverbrauch kann in kWh, CO₂ oder in der lokalen Währung angezeigt werden.
 - Energieeinsparung bei niedrigen dynamischen Lastzyklen
 - Gibt dem Anwender die momentan eingesparte Energie an
- Schlafmodus
Umrichter und Motor arbeiten nur, wenn die Anlage oder Maschine es erfordert.
 - Intelligenter Schlafmodus spart Energie
 - Verlängerte Lebensdauer des Motors
 - Verringerter Pumpenverschleiß bei niedriger Drehzahl
 - Geringerer Zeitaufwand zur Programmierung von PLC-Code für Pumpen-/Lüfter-Applikationen (PLC)
- Zwischenkreiskopplung
Applikationen mit SINAMICS V20-Umrichtern gleicher Leistung können einen gemeinsamen Zwischenkreis zur Wiederverwendung regenerativer Energie nutzen.
 - Energie erzeugen und einsparen in Applikationen, die gekoppelte Motoren verwenden
 - Die Umrichter können den Verbrauch optimal untereinander aufteilen
 - Widerstandsbremung und externe Komponenten sind weniger häufig erforderlich

Integrierte Überwachung von Energieflüssen

- Energieverbrauch und -einsparungen werden ohne Bedarf an Strommessausrüstung überwacht.
 - Intuitive Werte für Stromverbrauch und Einsparungen ohne zusätzliche Investitionen in Messausrüstung
 - Werte können in kWh, CO₂ oder in einer Währung angezeigt werden

Kosteneinsparung bei Betrieb der SINAMICS V20 Umrichter Baugröße FSE mit geringer Überlast

SINAMICS V20 Umrichter in Baugröße FSE können mit zwei verschiedenen Lastspielen betrieben werden:

- Geringe Überlast (LO): 110 % I_L ²⁾ für 60 s (Zykluszeit: 300 s)
- Hohe Überlast (HO): 150 % I_H ³⁾ für 60 s (Zykluszeit: 300 s)

Beim Lastspiel für geringe Überlast erreicht der Umrichter einen höheren Ausgangsstrom und eine höhere Ausgangsleistung. Es kann ein kleinerer Umrichter eingesetzt werden. Optimal ausgelegt auf zahlreiche Anwendungsgebiete:

- Geringe Überlast für Anwendungen mit geringer Dynamik (Dauerbetrieb)
- Hohe Überlast für Anwendungen mit hoher Dynamik (zyklischer Betrieb)

Komplette Motion-Control-Lösungen von Siemens – SINAMICS V20 und SIMATIC

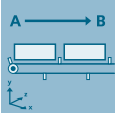
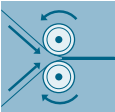
Siemens bietet umfassende Lösungen aus einer Hand für allgemeine Motion-Control-Anwendungen mit unterschiedlichen SINAMICS-Applikationsbeispielen:

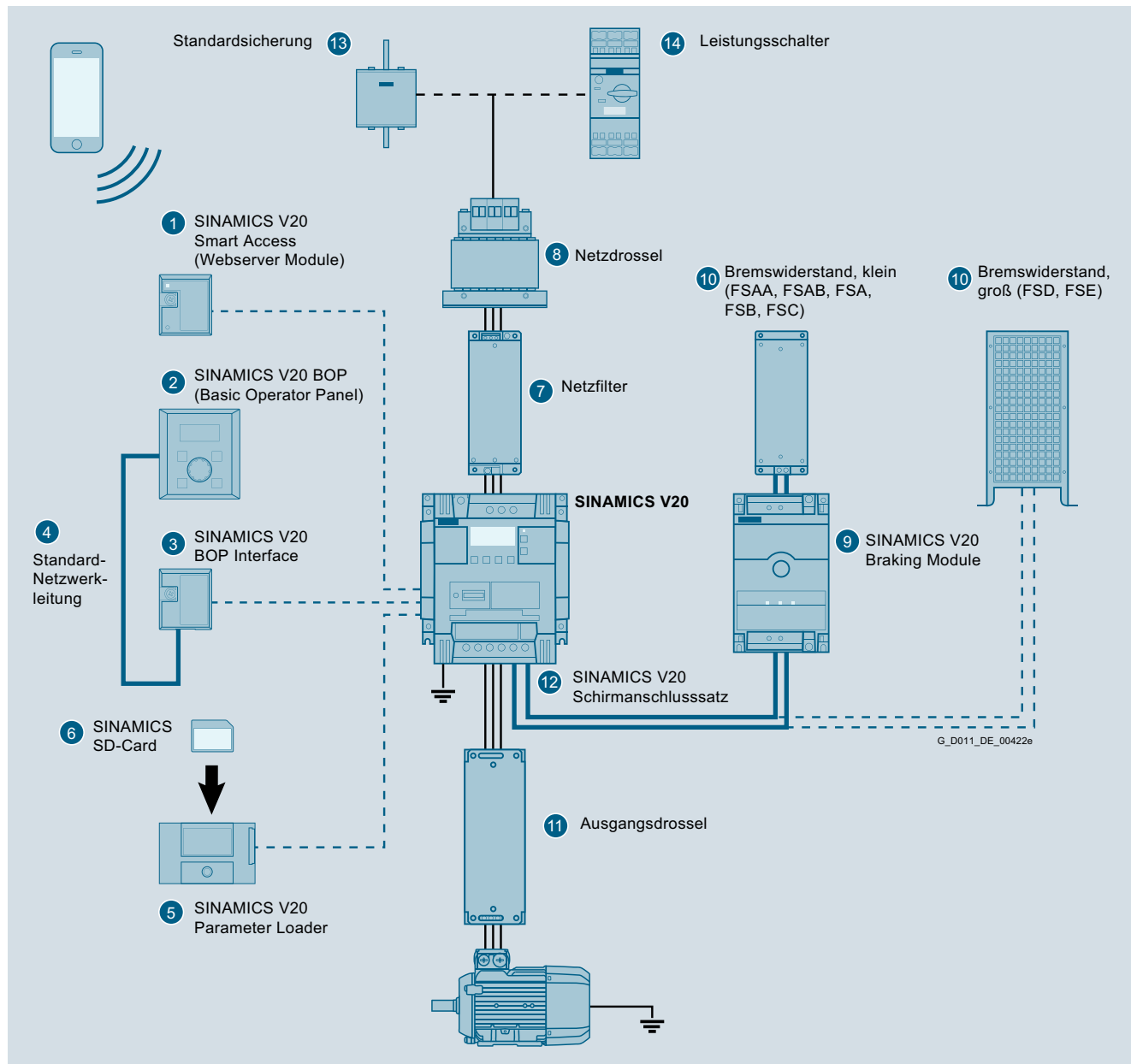
- Betriebsbereite Anwendungsbeispiele, einschließlich Schaltpläne und Parameterbeschreibungen
- Konfigurationsbeispiele zum Anschluss von SINAMICS an SIMATIC, einschließlich Beispiele für Hardware und Software sowie Verdrahtung, Installationsanweisungen für das mitgelieferte S7-Projekt, Umrichter-Parametrierung, HMI-Beispielprojekt
 - Ein korrekt konfiguriertes, betriebsfertiges Projekt
 - Optimal genutzte Vorteile von TIA
 - Kostenloser Download über das Online-Support-Portal: <https://www.siemens.de/sinamics-applikationen>

- 1) 1-phasige Geräte können auch an zwei Phasen einer 3-phasigen 120/240-V-Stromversorgung angeschlossen werden. Die Spannung zwischen L1 und L2 sollte im Bereich von 200 V bis 240 V, -10 % bis +10 % liegen (Phase-Phase oder Phase-Nullleiter). Weitere Informationen sind erhältlich unter: <https://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260>
- 2) Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde.
- 3) Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde.

Anwendungsbereich

Der SINAMICS V20 ist kompakt aufgebaut und kann individuell den Anforderungen der Anwendung sowie den Ansprüchen des Anwenders angepasst werden:

Typische Applikationen	Vorteile
Pumpen, Lüften, Verdichten  • Kreispumpen • Radial-/Axiallüfter • Kompressoren	• Hohe Verfügbarkeit durch automatischen Wiederanlauf und fliegenden Neustart nach Spannungsausfall • Bandrisserkennung durch Überwachung des Lastmoments • Pumpenschutz gegen Kavitation • Puls-Zusatzmoment und Pumpen-Freispülfunktion für verstopfte Pumpen • PID-Regler für Prozesswerte (z. B. Temperatur, Druck, Pegel, Durchfluss) • PID-Auto-Tuning zur Optimierung der Regelparameter • Schlafmodus schaltet bei geringem Bedarf den Motor ab • Motor-Kaskadierung erweitert den Durchflussbereich durch Hinzufügen zweier Festdrehzahltriebe (Kaskade) • Frost- und Kondensationsschutz verhindern Feuchtigkeit im Motor unter extremen Umweltbedingungen
Bewegen  • Förderbänder • Rollenförderer • Kettenförderer • Laufbänder • Becherförderer	• Weiche, stoßfreie Beschleunigung vermindert die Belastung von Getrieben, Lagern, Trommeln und Rollen • Hochlauf-Zusatzmoment für Förderbänder mit hohem Losbrechmoment • Dynamisches Verhalten durch Einsatz eines Bremswiderstands oder einer Gleichstrombremsung • Direkte Steuerung mechanischer Haltebremsen • Bandrisserkennung durch Überwachung des Lastmoments • Mit Quick Stop (Abschaltpositionierung) exakt stoppen – unabhängig vom Steuerungszyklus
Verarbeiten  • Einzelantriebe in der Prozessindustrie, wie Mühlen, Mischer, Knetter, Brecher, Rührwerke, Zentrifugen • Einzelantriebe in gewerblichen Anwendungen, wie Öfen, Mischer, Gewebewaschmaschinen • Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen, wie Spinnereimaschinen, Flechtmaschinen für Textilien, Seile und Drähte	• Frost- und Kondensationsschutz verhindern Feuchtigkeit im Motor unter extremen Umweltbedingungen • Höhere Produktivität mit ununterbrochener Produktion durch Keep Running Mode • Austausch von generatorischer Energie über den DC-Zwischenkreis • Hochlauf-Zusatzmoment für Maschinen mit hohem Losbrechmoment

Antriebstechnik**Basiumrichter SINAMICS V20****Einführung****Aufbau**

SINAMICS V20 Umrichter und Zubehör

Zubehör		
1	SINAMICS V20 Smart Access	Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose mit Mobilgerät oder Laptop mittels Webserver Module
2	SINAMICS V20 BOP	• Gleiche Funktion wie das integrierte BOP (Basic Operator Panel) • Auch für getrennten Aufbau einsetzbar • Werte und Sollwerte werden mit einem Drehknopf geändert • Zur dezentralen Montage mit Gehäuseschutzart IP54 und UL Typ 1
3	SINAMICS V20 BOP Interface	• Anschluss zwischen Umrichter und BOP • RJ45-Schnittstelle ist mit Standard-Netzwerkleitung kompatibel
4	Standard-Netzwerkleitung	• Leitung ist nicht im Lieferumfang enthalten • Es kann eine beliebige Standard-Netzwerkleitung mit Standard-RJ45-Stecker verwendet werden
5	SINAMICS V20 Parameter Loader	• Es können bis zu 100 Parametersätze aus der Speicherkarte auf den Umrichter geladen oder vom Umrichter auf die Speicherkarte gesichert werden • Der Umrichter muss nicht an das Netz angeschlossen sein
6	SINAMICS SD-Card	• Speicherkarte 512 Mbyte • Es werden Standard-SD-Karten bis 32 Gbyte unterstützt
7	Netzfilter	• Verbesserte EMV-Eigenschaften • Längere Motorleitung für Baugrößen FSAA, FSAB, FSA
8	Netzdrossel	• Reduziert Oberschwingungsströme • Verbessert den Leistungsfaktor • Empfohlen, wenn der Eingangsstrom (Effektivwert) höher als der Nennstrom des Umrichters ist
9	SINAMICS V20 Braking Module	• Verkürzt die Rücklaufzeit • Geeignet für 1 AC 230 V und 3 AC 400 V • Einstellbarer Lastzyklus von 5 % bis 100 % • Für Baugrößen FSAA, FSAB, FSA, FSB und FSC • Die Baugrößen FSD und FSE haben bereits eine integrierte Bremsseinheit
10	Bremswiderstand	• Führt regenerative Energie als Wärme ab • Werkseinstellung 5 % Lastzyklus
11	Ausgangsdrossel	Für längere Motorleitung: • 1 AC 230 V: 200 m (geschirmt und ungeschirmt) • 3 AC 400 V: - für Baugrößen FSA bis FSD: 150 m (geschirmt und ungeschirmt) - für Baugröße FSE: 200/300 m (geschirmt/ungeschirmt)
12	Schirmanschlusssatz	• Schirmanschluss • Zugentlastung
13	Standardsicherung	Empfohlene Sicherung gemäß IEC-/UL-Norm
14	Leistungsschalter	Empfohlener Leistungsschalter gemäß IEC-/UL-Norm

Weitere Info

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein **Getting Started** als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Detaillierte Informationen zu SINAMICS V20, aktuelle technische Dokumentationen (Broschüren, Maßbilder, Zertifikate, Gerätehandbücher und Betriebsanleitungen) erhalten Sie im Internet unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20>

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:

<http://www.siemens.de/dt-konfigurator>

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:

<http://www.siemens.de/sinamics-selector>

Antriebstechnik**Basiumrichter SINAMICS V20****SINAMICS V20 – 1 AC 230 V ohne Filter****Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangsstrom I_H ²⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
kW	hp	A	mm			pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU									
SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter									
1 AC 200 V ... 240 V ± 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ³⁾									
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter 142 x 68 x 107,8	6SL3210-5BB11-2UV1	133,57	350	1	1 ST
	0,25	0,33	1,7		6SL3210-5BB12-5UV1	141,85	350	1	1 ST
	0,37	0,5	2,3		6SL3210-5BB13-7UV1	151,17	350	1	1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter 142 x 68 x 127,8	6SL3210-5BB15-5UV1	164,63	350	1	1 ST
	0,75	1,0	4,2		6SL3210-5BB17-5UV1	178,09	350	1	1 ST
	1,1	1,5	6,0	FSB mit einem Lüfter 160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BB21-1UV0	199,84	350	1	1 ST
	1,5	2,0	7,8		6SL3210-5BB21-5UV0	226,76	350	1	1 ST
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter 182 x 184 x 169	6SL3210-5BB22-2UV0	275,42	350	1	1 ST
	3,0	4,0	13,6		6SL3210-5BB23-0UV0	319,95	350	1	1 ST

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

²⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

³⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter:
<http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260>

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangsstrom <i>I</i> _H ²⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
kW	hp	A	mm		pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU								
SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C1 ³⁾								
1 AC 200 V ... 240 V ± 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ⁴⁾								
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter	6SL3210-5BB11-2BV1	147,03	350	1 1 ST
	0,25	0,33	1,7	142 x 68 x 107,8	6SL3210-5BB12-5BV1	155,31	350	1 1 ST
	0,37	0,5	2,3		6SL3210-5BB13-7BV1	164,63	350	1 1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter	6SL3210-5BB15-5BV1	178,09	350	1 1 ST
	0,75	1,0	4,2	142 x 68 x 127,8	6SL3210-5BB17-5BV1	191,56	350	1 1 ST
SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 ⁵⁾								
1 AC 200 V ... 240 V ± 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ⁴⁾								
	1,1	1,5	6,0	FSB mit einem Lüfter	6SL3210-5BB21-1AV0	217,43	350	1 1 ST
	1,5	2,0	7,8	160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BB21-5AV0	244,36	350	1 1 ST
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter	6SL3210-5BB22-2AV0	298,19	350	1 1 ST
	3,0	4,0	13,6	182 x 184 x 169	6SL3210-5BB23-0AV0	346,86	350	1 1 ST

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

²⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

³⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA und FSAB mit oder ohne externen Netzfilter.

⁴⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter: <http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260>

⁵⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSB und FSC.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Antriebstechnik**Basisumrichter SINAMICS V20****SINAMICS V20 – 3 AC 400 V ohne Filter****Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangsstrom I_L ²⁾	Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H ³⁾		Ausgangsstrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Bei 400 V/480 V					Bei 400 V/480 V			pro PE				
kW	hp	A	kW	hp	A	mm						
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU												
SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter												
3 AC 380 V ... 480 V ± 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasig												
	0,37	0,5	1,3/1,3	0,37	0,5	1,3/1,3	FSA ohne Lüfter 150 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE13-7UV0	257,82	350	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7/1,7	0,55	0,75	1,7/1,7		6SL3210-5BE15-5UV0	271,28	350	1	1 ST
	0,75	1,0	2,2/2,2	0,75	1,0	2,2/2,2		6SL3210-5BE17-5UV0	279,56	350	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1/3,1	1,1	1,5	3,1/3,1	FSA mit einem Lüfter 166 x 90 x 145,5	6SL3210-5BE21-1UV0	302,33	350	1	1 ST
	1,5	2,0	4,1/4,1	1,5	2,0	4,1/4,1		6SL3210-5BE21-5UV0	333,40	350	1	1 ST
	2,2	3,0	5,6/4,8	2,2	3,0	5,6/4,8		6SL3210-5BE22-2UV0	386,21	350	1	1 ST
	3,0	4,0	7,3/7,3	3,0	4,0	7,3/7,3	FSB mit einem Lüfter 160 x 140 x 164,5	6SL3210-5BE23-0UV0	440,05	350	1	1 ST
	4,0	5,0	8,8/8,24	4,0	5,0	8,8/8,24		6SL3210-5BE24-0UV0	492,85	350	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5/11	5,5	7,5	12,5/11	FSC mit einem Lüfter 182 x 184 x 169	6SL3210-5BE25-5UV0	604,68	350	1	1 ST
	7,5	10	16,5/16,5	7,5	10	16,5/16,5	FSD mit zwei Lüftern 206,5 x 240 x 172,5	6SL3210-5BE27-5UV0	764,13	350	1	1 ST
	11,0	15	25/21	11,0	15	25/21		6SL3210-5BE31-1UV0	982,60	350	1	1 ST
	15,0	20	31/31	15,0	20	31/31		6SL3210-5BE31-5UV0	1 195,89	350	1	1 ST
	22	30	45/40	18,5	25	38/34	FSE mit zwei Lüftern 264,5 x 245 x 209	6SL3210-5BE31-8UV0	1 424,72	350	1	1 ST
	30	40	60/52	22	30	45/40		6SL3210-5BE32-2UV0	1 633,87	350	1	1 ST

¹⁾ Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

²⁾ Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

³⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Auswahl- und Bestelldaten

								Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangsstrom I_L ²⁾	Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H ³⁾		Ausgangsstrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)						
Bei 400 V/480 V					Bei 400 V/480 V							
kW	hp	A	kW	hp	A	mm			pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU												
SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C3 ⁴⁾												
3 AC 380 V ... 480 V ± 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasig												
	0,37	0,5	1,3/1,3	0,37	0,5	1,3/1,3	FSA ohne Lüfter 150 × 90 × 145,5	6SL3210-5BE13-7CV0	279,56	350	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7/1,7	0,55	0,75	1,7/1,7		6SL3210-5BE15-5CV0	293,02	350	1	1 ST
	0,75	1,0	2,2/2,2	0,75	1,0	2,2/2,2		6SL3210-5BE17-5CV0	302,33	350	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1/3,1	1,1	1,5	3,1/3,1	FSA mit einem Lüfter 166 × 90 × 145,5	6SL3210-5BE21-1CV0	324,09	350	1	1 ST
	1,5	2,0	4,1/4,1	1,5	2,0	4,1/4,1		6SL3210-5BE21-5CV0	360,32	350	1	1 ST
	2,2	3,0	5,6/4,8	2,2	3,0	5,6/4,8		6SL3210-5BE22-2CV0	417,27	350	1	1 ST
	3,0	4,0	7,3/7,3	3,0	4,0	7,3/7,3	FSB mit einem Lüfter 160 × 140 × 164,5	6SL3210-5BE23-0CV0	475,26	350	1	1 ST
	4,0	5,0	8,8/8,24	4,0	5,0	8,8/8,24		6SL3210-5BE24-0CV0	533,24	350	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5/11	5,5	7,5	12,5/11	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	6SL3210-5BE25-5CV0	653,34	350	1	1 ST
	7,5	10	16,5/16,5	7,5	10	16,5/16,5	FSD mit zwei Lüftern 206,5 × 240 × 172,5	6SL3210-5BE27-5CV0	826,25	350	1	1 ST
	11,0	15	25/21	11,0	15	25/21		6SL3210-5BE31-1CV0	1 062,32	350	1	1 ST
	15,0	20	31/31	15,0	20	31/31		6SL3210-5BE31-5CV0	1 293,22	350	1	1 ST
	22	30	45/40	18,5	25	38/34	FSE mit zwei Lüftern 264,5 × 245 × 209	6SL3210-5BE31-8CV0	1 539,64	350	1	1 ST
	30	40	60/52	22	30	45/40		6SL3210-5BE32-2CV0	1 766,40	350	1	1 ST

- ¹⁾ Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ²⁾ Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ³⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ⁴⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden.

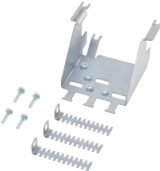
Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Antriebstechnik**Basisumrichter SINAMICS V20****SINAMICS V20 – Leistungskomponenten****Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsleistung kW	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Netzseitige Leistungskomponenten						
<i>Netzfilter</i>						
<i>Netzfilter Klasse B für Kategorie C1, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 5 m</i>						
1 AC 200 ... 240 V						
0,12 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SL3203-0BB21-8VA0	76,51	DMS	1	1 ST
<i>Netzfilter Klasse B für Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m</i>						
1 AC 200 ... 240 V						
1,1 ... 2,2	FSB/FSC	6SE6400-2FL02-6BB0	183,78	343	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V						
0,37 ... 2,2	FSA	6SL3203-0BE17-7BA0	223,97	325	1	1 ST
3 ... 5,5	FSB/FSC	6SL3203-0BE21-8BA0	391,98	325	1	1 ST
7,5 ... 22	FSD/FSE	6SL3203-0BE23-8BA0	503,96	325	1	1 ST
30	FSE	6SL3203-0BE27-5BA0	671,93	325	1	1 ST
<i>Netzdrossel</i>						
1 AC 200 ... 240 V						
0,12 ... 0,25	FSAA	6SE6400-3CC00-4AB3	80,80	343	1	1 ST
0,37 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SE6400-3CC01-0AB3	80,80	343	1	1 ST
1,1 ... 2,2	FSB/FSC	6SE6400-3CC02-6BB3	116,53	343	1	1 ST
3,0	FSC	6SE6400-3CC03-5CB3	115,40	343	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V						
0,37 ... 1,1	FSA	6SL3203-0CE13-2AA0	67,87	325	1	1 ST
1,5 ... 4	FSA/FSB	6SL3203-0CE21-0AA0	90,50	325	1	1 ST
5,5 ... 7,5	FSC	6SL3203-0CE21-8AA0	124,42	325	1	1 ST
11 ... 15	FSD	6SL3203-0CE23-8AA0	164,01	325	1	1 ST
22	FSE	6SL3203-0CJ24-5AA0	300,59	325	1	1 ST
30	FSE	6SL3203-0CD25-3AA0	300,59	325	1	1 ST
Zwischenkreis-Komponenten						
<i>Bremswiderstand</i>						
1 AC 200 ... 240 V						
0,12 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SE6400-4BC05-0AA0	140,07	343	1	1 ST
1,1 ... 2,2	FSC/FSB	6SE6400-4BC11-2BA0	207,69	325	1	1 ST
3	FSC	6SE6400-4BC12-5CA0	236,53	325	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V						
0,37 ... 1,5	FSA	6SL3201-0BE14-3AA0	96,15	325	1	1 ST
2,2 ... 4	FSA/FSB	6SL3201-0BE21-0AA0	135,72	325	1	1 ST
5,5 ... 7,5	FSC/FSD	6SL3201-0BE21-8AA0	192,29	325	1	1 ST
11 ... 15	FSD	6SL3201-0BE23-8AA0	260,15	325	1	1 ST
22 ... 30	FSE	6SE6400-4BD21-2DA0	421,32	343	1	1 ST
Ausgangsseitige Komponenten						
<i>Ausgangsdrossel</i>						
1 AC 200 ... 240 V						
0,12 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SE6400-3TC00-4AD3	135,53	325	1	1 ST
1,1 ... 2,2	FSB/FSC	6SE6400-3TC01-0BD3	176,62	325	1	1 ST
3	FSC	6SE6400-3TC03-2CD3	160,57	325	1	1 ST
3 AC 380 ... 480 V						
0,37 ... 1,5	FSA	6SL3202-0AE16-1CA0	133,06	325	1	1 ST
2,2 ... 3	FSA/FSB	6SL3202-0AE18-8CA0	155,23	325	1	1 ST
4 ... 5,5	FSB/FSC	6SL3202-0AE21-8CA0	210,67	325	1	1 ST
7,5 ... 15	FSD	6SL3202-0AE23-8CA0	288,29	325	1	1 ST
22 ... 30	FSE	6SE6400-3TC05-4DD0	417,44	343	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponenten für SINAMICS V20					
 SINAMICS V20 Parameter Loader Zum Hoch- bzw. Herunterladen von Parametersätzen zwischen dem Umrichter und einer SD-Karte.	6SL3255-0VE00-0UA1	71,41	350	1	1 ST
 Externes SINAMICS V20 BOP (Basic Operator Panel) Zur Fernsteuerung des Umrichters Zum Anschluss des externen SINAMICS V20 BOP muss das SINAMICS V20 BOP Interface und eine beliebige Standard-Netzwerkleitung mit Standard-RJ45-Stecker bestellt werden. Die Leitung ist nicht im Lieferumfang enthalten.	6SL3255-0VA00-4BA1	25,50	350	1	1 ST
 SINAMICS V20 BOP Interface Das SINAMICS V20 BOP Interface verbindet das externe SINAMICS V20 BOP mit dem Umrichter. Einschl. Steckverbinder für den Anschluss an den Umrichter	6SL3255-0VA00-2AA1	15,30	350	1	1 ST
 SINAMICS V20 Smart Access Webserver Module NEW Zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop	6SL3255-0VA00-5AA0	136,35	350	1	1 ST
Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte	6SL3054-4AG00-2AA0	53,88	753	1	1 ST
 SINAMICS V20 Braking Module Ein SINAMICS V20 Braking Module und der zugeordnete externe Bremswiderstand werden benötigt, um bei Netzausfall Antriebe gezielt stillsetzen zu können. Das SINAMICS V20 Braking Module ist nur für die Baugrößen FSAA bis FSC einsetzbar; FSD und FSE verfügen bereits über einen integrierten Brems-Chopper.	6SL3201-2AD20-8VA0	110,80	350	1	1 ST
 SINAMICS V20 Schirmanschlusssätze - Für Baugrößen FSAA und FSAB - Für Baugröße FSA - Für Baugröße FSB - Für Baugröße FSC - Für Baugröße FSD - Für Baugröße FSE	6SL3266-1AR00-0VA0 6SL3266-1AA00-0VA0 6SL3266-1AB00-0VA0 6SL3266-1AC00-0VA0 6SL3266-1AD00-0VA0 6SL3266-1AE00-0VA0	4,08 9,32 19,67 19,67 19,67 19,67	350 350 350 350 350 350	1 1 1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST 1 ST
RS485-Abschlusswiderstand Inhalt: 50 Stück	6SL3255-0VC00-0HA0	31,06	350	1	50 ST
DIN-Hutschienenmontagesatz - Für Baugrößen FSAA/FSAB/FSA Für die Montage von FSAA/FSAB ist zusätzlich der Migrations-Montagesatz erforderlich. - Für Baugröße FSB - Migrations-Montagesatz Für die Montage von FSAA/FSAB, zusätzlich erforderlich zum DIN-Hutschienenmontagesatz	6SL3261-1BA00-0AA0 6SL3261-1BB00-0AA0 6SL3266-1ER00-0VA0	11,08 20,93 3,58	335 335 350	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST

Antriebstechnik

Kompaktumrichter SINAMICS G120C

Einführung

Übersicht



Der Kompaktumrichter SINAMICS G120C stellt eine ausgewogene Mischung an Features für den breiten Einsatz dar. Er ist ein kompakter, robuster und leicht zu bedienender Umrichter und kann wahlweise mit einer einfachen oder einer komfortablen Bedieneinheit versehen werden.

Funktionsumfang:

- Betriebstemperatur -10 °C bis +40 °C (max. +50 °C mit Derating)
- Schutzart IP20
- Aufsteckbare optionale Bedieneinheit BOP-2 oder IOP-2
- 6 Digitaleingänge, potenzialfrei
- 1 Digitalausgang (Relais); 1 Digitalausgang (Transistor)
- 1 Analogeingang (-10 ... +10 V bzw. 0/4 ... 20 mA)
- 1 Analogausgang (0 ... 10 V bzw. 0/4 ... 20 mA)
- Integrierte Kommunikations-Schnittstellen
 - Baugrößen FSAA bis FSC: PROFIBUS DP (inkl. PROFIdrive und PROFIsafe), PROFINET/EtherNet/IP (inkl. PROFIdrive, PROFIsafe und PROFIenergy), USS/Modbus RTU
 - Baugrößen FSD bis FSF: PROFINET/EtherNet/IP (inkl. PROFIdrive, PROFIsafe und PROFIenergy)
- Integrierte Schnittstelle RS485/USS bzw. USB zum Anschluss PC-Umrichter-Verbindungssatz-2
- PTC/KTY/Pt1000-Schnittstelle
- Regelungen:
 - U/f-Kennlinie linear/quadratisch/parametrierbar
 - U/f mit Flusststromregelung (FCC)
 - U/f ECO linear/quadratisch
 - Vector-Regelung, geberlos
- Technologieregler (PID)
- Mit integriertem Netzfilter Klasse A Kategorie C2 gemäß EN 61800-3
- Ausgangsfrequenzbereich 0 Hz bis 550 Hz (U/f-Regelung)
- Bremsmethoden:
 - Gleichstrombremsung, Compound-Bremsung
 - Widerstandsbremsen mit integriertem Chopper
- Diverse integrierte Schutzfunktionen: Schutz gegen Unter- bzw. Überspannung, Überlast, Erdschluss, Kurzschluss, Kippschutz, Motorblockierschutz, Motor- und Umrichterüber Temperatur

Nutzen

- Kompakter Aufbau
- Dicht-an-dicht-Bauweise
- Hohe Leistungsdichte, geringes Volumen
- Einfache Montage auf engstem Raum
- Geringer Platzbedarf
- Einsatz in kleinen Schaltschränken, maschinennah
- Steckbare Klemmen
- Schnelle mechanische Installation

- Optimiertes Parameter-Set
- Optimierter Inbetriebnahmevorgang
- Getting Started Dokument
- Verwendbarkeit des IOP-2: Einfache IBS von Standardapplikationen über Assistenten; keine Kenntnisse der Parameterstruktur notwendig
- Einfache und schnelle Software-Parametrierung
- Einfache Bedienbarkeit während der Inbetriebnahme und im laufenden Betrieb
- Intuitive Serieninbetriebnahme
- Cloning-Funktion durch BOP-2, IOP-2 oder Speicherkarte
- Minimierter Trainingsaufwand, Nutzung von bereits vorhandenem SINAMICS Know-how
- Hohe Servicefreundlichkeit, einfache Wartung
- Betriebsstundenzähler für „Antrieb an“ und „Motor an“
- Energieeffiziente, geberlose Vector-Regelung
- Energieeinsparung durch automatische Flussabsenkung mit U/f ECO
- Integrierter Energiesparrechner
- Safety Integrated STO (Safe Torque Off) gemäß IEC 61508 SIL 2 und EN ISO 13849-1 PL d und Kategorie 3
- Lackierte Baugruppen
- Weltweit zertifiziert nach CE, UL, cUL, RCM

Das **Inbetriebnahme-Tool STARTER** erleichtert die Inbetriebnahme und die Wartung von SINAMICS G120C. Es bietet eine Bedienerführung zur einfachen und schnellen Inbetriebnahme, kombiniert mit anwenderfreundlichen und umfassenden Funktionen für die Antriebslösung.

Ausführliche Beschreibung des SINAMICS G120C sowie aller Optionen **siehe Katalog D 31.1**.

Technische Informationen erhalten Sie im Internet unter

<http://www.siemens.com/sinamics-g120c>

und zusätzlich über den **Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator)** im Internet. Unter folgender Adresse ist der **DT-Konfigurator** in der Industry Mall von Siemens zu finden:

<http://www.siemens.de/dt-konfigurator>

Des Weiteren steht mit der **SINAMICS SELECTOR App** ein praktisches Tool zur Verfügung, mit dem Artikel-Nummern für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P und SINAMICS G120 Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammengestellt werden können.

Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:

<http://www.siemens.de/sinamics-selector>

Anwendungsbereich

SINAMICS G120C ist prädestiniert für den Maschinenbau und erfüllt die Anforderungen vieler Applikationen:

- Förderbänder
- Mixer
- Extruder
- Pumpen
- Lüfter
- Kompressoren
- Einfache Handlingsmaschinen

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU										
<i>SINAMICS G120C ohne Filter</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8UB2	410,72	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UB2	432,05	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UB2	448,04	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UB2	485,39	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8UB2	538,71	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5UB1	634,73	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UB1	714,74	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3UB1	805,42	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UB1	1 002,77	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6UB1	1 312,13	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UB1	1 712,16	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UB1	2 085,54	340	1	1 ST
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP										
<i>SINAMICS G120C ohne Filter</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8UP2	464,04	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UP2	485,39	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UP2	501,38	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UP2	538,71	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8UP2	592,06	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5UP1	688,07	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UP1	768,07	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3UP1	858,75	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UP1	1 056,11	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6UP1	1 365,48	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UP1	1 765,52	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UP1	2 138,89	340	1	1 ST

Antriebstechnik

Kompaktumrichter SINAMICS G120C

SINAMICS G120C – ohne Filter

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom $I_L^{(2)}$	Grundlaststrom $I_H^{(3)}$	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C ohne Filter										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 x 73 x 177,4	6SL3210-1KE11-8UF2	464,04	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UF2	485,39	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UF2	501,38	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UF2	538,71	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8UF2	592,06	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 225,4	6SL3210-1KE17-5UF1	688,07	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UF1	768,07	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 225,4	6SL3210-1KE21-3UF1	858,75	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UF1	1 056,11	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 225,4	6SL3210-1KE22-6UF1	1 365,48	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UF1	1 765,52	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UF1	2 138,89	340	1	1 ST
	22	25	43	37	FSD NEW 472 x 200 x 237	6SL3210-1KE24-4UF1	2 484,96	340	1	1 ST
	30	30	58	43		6SL3210-1KE26-0UF1	3 081,72	340	1	1 ST
	37	40	68	58		6SL3210-1KE27-0UF1	3 710,10	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		6SL3210-1KE28-4UF1	4 493,54	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE NEW 551 x 275 x 237	6SL3210-1KE31-1UF1	5 172,93	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF NEW 708 x 305 x 357	6SL3210-1KE31-4UF1	6 218,53	340	1	1 ST
	90	100	164	136		6SL3210-1KE31-7UF1	7 263,11	340	1	1 ST
	110	125	201	164		6SL3210-1KE32-1UF1	8 357,68	340	1	1 ST
	132	150	237	201		6SL3210-1KE32-4UF1	9 298,21	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Für SINAMICS G120C ist jeweils ein Getting Started als Papier version im Lieferumfang enthalten.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
<http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation>

Definition Überlastfähigkeit:

- Geringe Überlast (low overload LO)
 - 150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
- Hohe Überlast (high overload HO)
 - 200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung ¹⁾						Grundlaststrom I _L ²⁾		Grundlaststrom I _H ³⁾		Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
kW		hp		A		A		mm								
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU																
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A																
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz																
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA	6SL3210-1KE11-8AB2	458,72	340	1	1 ST						
	0,75	1	2,2	1,7	173 x 73 x 155	6SL3210-1KE12-3AB2	480,05	340	1	1 ST						
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AB2	501,38	340	1	1 ST						
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AB2	549,39	340	1	1 ST						
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8AB2	608,06	340	1	1 ST						
	3,0	4	7,3	5,6	FSA	6SL3210-1KE17-5AB1	720,08	340	1	1 ST						
	4,0	5	8,8	7,3	196 x 73 x 203	6SL3210-1KE18-8AB1	821,41	340	1	1 ST						
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB	6SL3210-1KE21-3AB1	933,43	340	1	1 ST						
	7,5	10	16,5	12,5	196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-7AB1	1 157,46	340	1	1 ST						
	11	15	25	16,5	FSC	6SL3210-1KE22-6AB1	1 498,81	340	1	1 ST						
	15	20	31	25	295 x 140 x 203	6SL3210-1KE23-2AB1	1 925,53	340	1	1 ST						
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AB1	2 298,90	340	1	1 ST						
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP																
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A																
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz																
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA	6SL3210-1KE11-8AP2	512,06	340	1	1 ST						
	0,75	1	2,2	1,7	173 x 73 x 155	6SL3210-1KE12-3AP2	533,39	340	1	1 ST						
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AP2	554,72	340	1	1 ST						
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AP2	602,73	340	1	1 ST						
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8AP2	661,39	340	1	1 ST						
	3,0	4	7,3	5,6	FSA	6SL3210-1KE17-5AP1	773,41	340	1	1 ST						
	4,0	5	8,8	7,3	196 x 73 x 203	6SL3210-1KE18-8AP1	874,75	340	1	1 ST						
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB	6SL3210-1KE21-3AP1	986,77	340	1	1 ST						
	7,5	10	16,5	12,5	196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-7AP1	1 210,79	340	1	1 ST						
	11	15	25	16,5	FSC	6SL3210-1KE22-6AP1	1 552,17	340	1	1 ST						
	15	20	31	25	295 x 140 x 203	6SL3210-1KE23-2AP1	1 978,87	340	1	1 ST						
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AP1	2 352,24	340	1	1 ST						

Antriebstechnik

Kompaktumrichter SINAMICS G120C

SINAMICS G120C – mit Filter

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A			mm			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 x 73 x 177,4	6SL3210-1KE11-8AF2	512,06	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3AF2	533,39	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AF2	554,72	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AF2	602,73	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8AF2	661,39	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 225,4	6SL3210-1KE17-5AF1	773,41	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8AF1	874,75	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 225,4	6SL3210-1KE21-3AF1	986,77	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7AF1	1 210,79	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 225,4	6SL3210-1KE22-6AF1	1 552,17	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2AF1	1 978,87	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AF1	2 352,24	340	1	1 ST
	22	25	43	37	FSD NEW 472 x 200 x 237	6SL3210-1KE24-4AF1	2 696,12	340	1	1 ST
	30	30	58	43		6SL3210-1KE26-0AF1	3 343,89	340	1	1 ST
	37	40	68	58		6SL3210-1KE27-0AF1	4 101,82	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		6SL3210-1KE28-4AF1	4 963,81	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE NEW 551 x 275 x 237	6SL3210-1KE31-1AF1	5 696,24	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF NEW 708 x 305 x 357	6SL3210-1KE31-4AF1	6 845,89	340	1	1 ST
	90	100	164	136		6SL3210-1KE31-7AF1	7 995,54	340	1	1 ST
	110	125	201	164		6SL3210-1KE32-1AF1	9 180,90	340	1	1 ST
	132	150	237	201		6SL3210-1KE32-4AF1	10 168,36	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:
<http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation>

Definition Überlastfähigkeit:

• Geringe Überlast (low overload LO)	150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
kW			pro PE			
Netzseitige Leistungskomponenten						
Netzdrossel						
	0,55 ... 1,1	FSAA	6SL3203-0CE13-2AA0	67,87	325	1 1 ST
	1,5 ... 2,2	FSAA	6SL3203-0CE21-0AA0	90,50	325	1 1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3203-0CE21-0AA0	90,50	325	1 1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3203-0CE21-8AA0	124,42	325	1 1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3203-0CE23-8AA0	164,01	325	1 1 ST
	22 ... 132	FSD/FSE/FSF	Bei den Baugrößen FSD bis FSF ist eine Zwischenkreisdrossel integriert und daher keine Netzdrossel erforderlich.			
Ausgangsseitige Komponenten						
Ausgangsdrossel						
	0,55 ... 2,2	FSAA	6SL3202-0AE16-1CA0	133,06	325	1 1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3202-0AE18-8CA0	155,23	325	1 1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3202-0AE21-8CA0	210,67	325	1 1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3202-0AE23-8CA0	288,29	325	1 1 ST
	22 ... 37	FSD	6SE6400-3TC07-5ED0	611,76	343	1 1 ST
	45	FSD	6SE6400-3TC14-5FD0	651,34	343	1 1 ST
	55	FSE	6SE6400-3TC14-5FD0	651,34	343	1 1 ST
	75 ... 90	FSF	6SE6400-3TC14-5FD0	651,34	343	1 1 ST
	110	FSF	6SL3000-2BE32-1AA0	1 389,27	751	1 1 ST
	132	FSF	6SL3000-2BE32-6AA0	1 653,91	751	1 1 ST
Zwischenkreis-Komponenten						
Bremswiderstand						
	0,55 ... 1,5	FSAA	6SL3201-0BE14-3AA0	96,15	325	1 1 ST
	2,2	FSAA	6SL3201-0BE21-0AA0	135,72	325	1 1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3201-0BE21-0AA0	135,72	325	1 1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3201-0BE21-8AA0	192,29	325	1 1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3201-0BE23-8AA0	260,15	325	1 1 ST
	22	FSD	JJY:023422620001	384,24	325	1 1 ST
	30 ... 37	FSD	JJY:023424020001	548,91	325	1 1 ST
	45	FSD	JJY:023434020001	823,37	325	1 1 ST
	55	FSE	JJY:023434020001	823,37	325	1 1 ST
	75 ... 90	FSF	JJY:023454020001	1 250,87	325	1 1 ST
	110 ... 132	FSF	JJY:023464020001	1 690,—	325	1 1 ST

Antriebstechnik

Kompaktumrichter SINAMICS G120C

SINAMICS G120C – Ergänzende Systemkomponenten

Auswahl- und Bestelldaten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Systemkomponenten für alle Umrichter SINAMICS G120C					
 Bedienfeld BOP-2 (Basic Operator Panel)	6SL3255-0AA00-4CA1	40,81	343	1	1 ST
 Bedieneinheit IOP-2 (Intelligent Operator Panel) NEW Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	6SL3255-0AA00-4JA2	161,62	343	1	1 ST
IOP/BOP-2 Türmontagesatz	6SL3256-0AP00-0JA0	32,64	343	1	1 ST
Speicherkarte SINAMICS SD-Card 512 Mbyte ¹⁾	6SL3054-4AG00-2AA0	53,88	753	1	1 ST
PC-Umrichter-Verbindungssatz-2 Zur Steuerung und Inbetriebnahme eines Umrichters direkt von einem PC aus, wenn auf diesem das Inbetriebnahme-Tool STARTER ²⁾ installiert ist. Einschließlich USB-Kabel (3 m).	6SL3255-0AA00-2CA0	38,08	343	1	1 ST

¹⁾ Weitere Informationen zu optionalen Firmware-Speicherkarten und Firmware Upgrade/Downgrade siehe im Internet unter <https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/67364620>

²⁾ Das Inbetriebnahme-Tool STARTER ist im Internet verfügbar unter <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/13437/dl>

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen



Zugehörige Kataloge



LV 10 Ausgabe 10/2017 gültig für
Deutschland und Österreich
E86060-K8280-A101-A6

4/2	Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL
4/2	Unterputzverteiler/Hohlwandverteiler
4/3	Haubenverteiler
4/3	Metalltür für Haubenverteiler
4/4	Klemmleisten und Zubehör
4/5	Multimediaverteiler NEW
4/6	Zubehör/Zwischenrahmen
4/6	Aufputzverteiler
4/7	Reihenklemmen ALPHA FIX
4/7	Übersicht
	Ergänzung siehe Katalog LV10
	Ausgabe 10/2017

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Unterputzverteiler/Hohlwandverteiler

Übersicht

- nach DIN VDE 0603
- Schutzart IP30
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- großzügig dimensionierter Verdrahtungsraum
- plombierbare Feldabdeckungen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Außenmaße H x B mm	Nischenmaße H x B x T mm	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
------------	--------------------------	--------------------------------	------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

SIMBOX XL

Unterputzverteiler komplett mit Tür



1-reihig	400 x 365	393 x 359 x 88	1 x 12	8GB5012-1KM	81,90	12V	1	1 ST
2-reihig	525 x 365	518 x 359 x 88	2 x 12	8GB5024-1KM	114,—	12V	1	1 ST
3-reihig	650 x 365	643 x 359 x 88	3 x 12	8GB5036-1KM	130,—	12V	1	1 ST
4-reihig	775 x 365	768 x 359 x 88	4 x 12	8GB5048-1KM	181,—	12V	1	1 ST

Hohlwandverteiler komplett mit Tür, Ausschnittmaß



1-reihig	400 x 365	355 x 323 x 88	1 x 12	8GB5012-4KM	100,—	12V	1	1 ST
2-reihig	525 x 365	480 x 323 x 88	2 x 12	8GB5024-4KM	132,—	12V	1	1 ST
3-reihig	650 x 365	605 x 323 x 88	3 x 12	8GB5036-4KM	150,—	12V	1	1 ST
4-reihig	775 x 365	730 x 323 x 88	4 x 12	8GB5048-4KM	202,—	12V	1	1 ST

Ausführung	Nischenmaße H x B x T mm	Reihe x TE	Varianten	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
------------	--------------------------------	------------	-----------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

Projektlieferung

Unterputzverteiler



1-reihig	393 x 359 x 88	1 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5212-1KM01	7,64	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5212-3KM01	49,20	12V	1	12 ST
2-reihig	518 x 359 x 88	2 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5224-1KM01	9,80	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5224-3KM01	65,40	12V	1	12 ST
3-reihig	643 x 359 x 88	3 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5236-1KM01	12,—	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5236-3KM01	76,40	12V	1	12 ST
4-reihig	768 x 359 x 88	4 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5248-1KM01	14,20	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5248-3KM01	116,—	12V	1	12 ST

Hohlwandverteiler, Ausschnittmaß



inkl. Zubehör für Hohlwandmontage
 • Zubehör für Hohlwandmontage enthalten
 • 850 °C Glühdrahtbeständigkeit

1-reihig	355 x 323 x 88	1 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5212-2KM01	22,90	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5212-4KM01	49,20	12V	1	12 ST
2-reihig	480 x 323 x 88	2 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5224-2KM01	24,—	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5224-4KM01	65,40	12V	1	12 ST
3-reihig	605 x 323 x 88	3 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5236-2KM01	26,20	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5236-4KM01	76,40	12V	1	12 ST
4-reihig	730 x 323 x 88	4 x 12	① Mauereinputzkasten	8GB5248-2KM01	30,50	12V	1	12 ST
			② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5248-4KM01	116,—	12V	1	12 ST

¹⁾ Bestehend aus Hutschiene, Tür und Rahmen.

Hinweis:

Die Preise gelten pro Stück, eine Packung enthält 12 Stück.

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

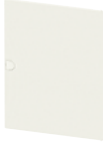
Haubenverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Außenmaße H x B x T	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMBOX XL							
Haubenverteiler							
	1-reihig	250 x 305 x 99	1 x 12	8GB5012-0KM 46,40	12V	1	1 ST
	2-reihig	375 x 305 x 99	2 x 12	8GB5024-0KM 65,40	12V	1	1 ST
	3-reihig	515 x 305 x 99	3 x 12	8GB5036-0KM 85,80	12V	1	1 ST
	4-reihig	640 x 305 x 99	4 x 12	8GB5048-0KM 109,—	12V	1	1 ST

Metalltür für Haubenverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*	
		pro PE				
Metalltür für Haubenverteiler						
	• 1-reihig, Metalltür, weiß	8GB5001-5KM	27,80	12V	1	1 ST
	• 2-reihig, Metalltür, weiß	8GB5002-5KM	35,20	12V	1	1 ST
	• 3-reihig, Metalltür, weiß	8GB5003-5KM	42,60	12V	1	1 ST
	• 4-reihig, Metalltür, weiß	8GB5004-5KM	60,80	12V	1	1 ST

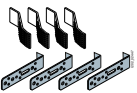
Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Klemmleisten und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Klemmleisten und Zubehör					
 FI-Klemme N = 3 x 16 mm ² und 2 x 10 mm ²	8GB5005-5KM	10,50	12V	1	1 ST
 Türschlossbausatz passend für Auf- und Unterputzverteiler	8GB5006-5KM	25,60	12V	1	1 ST
 Unterputzmontageset Bestehend aus: Mauerkrallen und Maueranker	8GB5013-5KM	13,50	12V	1	1 SZ
 N-PE-Klemmleiste, Schraubtechnik N = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ² , PE = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ²	8GB5008-5KM	23,40	12V	1	1 ST
 N-Klemmleiste, Schraubtechnik N = 6 x 16 mm ² und 28 x 10 mm ²	8GB5010-5KM	21,20	12V	1	1 ST
 PE-Klemmleiste, Schraubtechnik PE = 6 x 16 mm ² und 28 x 10 mm ²	8GB5011-5KM	21,20	12V	1	1 ST
 N-N-Klemmleiste, Schraubtechnik N1 = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ² , N2 = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ²	8GB5015-5KM	23,40	12V	1	1 ST
 N-PE-Klemmleiste, Stecktechnik N = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ² , PE = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ²	8GB5016-5KM	29,70	12V	1	1 ST
 N-N-Klemmleiste, Stecktechnik N1 = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ² , N2 = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ²	8GB5017-5KM	29,70	12V	1	1 ST
Klemmleisten und Zubehör					
 N-Klemmleiste, Stecktechnik N = 6 x 25 mm ² und 28 x 4 mm ²	8GB5020-5KM	26,50	12V	1	1 ST
 PE-Klemmleiste, Stecktechnik PE = 6 x 25 mm ² und 28 x 4 mm ²	8GB5021-5KM	26,50	12V	1	1 ST

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

NEW Multimediateilverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Typ	Ausschnittmaß L x B x T in mm	Varianten					
SIMBOX XL Multimediateilerverteiler							
 im Lieferumfang enthalten:							
• Montageplatte aus Kunststoff • Steckdose • Tür und Rahmen							
• 3-reihig	605 x 323 x 88	Aufputz	8GB5036-3KM00	216,—	12V	1	1 ST
		Hohlwand/Unterputz	8GB5036-3KM01	228,—	12V	1	1 ST
• 4-reihig	730 x 323 x 88	Aufputz	8GB5048-3KM00	231,—	12V	1	1 ST
		Hohlwand/Unterputz	8GB5048-3KM01	246,—	12V	1	1 ST
Zubehör							
Verbindungslasche			8GB5025-5KM	5,90	12V	1	2 ST
Die Verbindungslasche dient zum Anreihen mehrerer Verteiler, vertikal oder horizontal							

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Zubehör/Zwischenrahmen

Auswahl- und Bestelldaten

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			

Zubehör für ALPHA Kleinverteiler

	Blindabdeckstreifen				
	Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, RAL 9010 reinweiss	8GB4683	3,36	12V	1 10 ST
	Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, grau	8GB4671	3,36	12V	1 10 ST

Zwischenrahmen für 55 mm UP-Verteiler zum Einbau von 70 mm REG

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			

SIMBOX 63 Zwischenrahmen für 70 mm Geräte in N-Verteiler (55 mm Geräte)

	Zwischenrahmen 1-reihig für 8GB563(4)1	8GB4561	34,10	12V	1 1 ST
	Zwischenrahmen 2-reihig für 8GB563(4)2	8GB4562	47,90	12V	1 1 ST
	Zwischenrahmen 3-reihig für 8GB563(4)3	8GB4563	59,40	12V	1 1 ST
	Zwischenrahmen 4-reihig für 8GB563(4)4	8GB4564	64,—	12V	1 1 ST

4

Aufputzverteiler

Übersicht

- nach IEC 60439-3
- Schutzart IP65
- im Außenbereich einsetzbar (-20 °C bis +60 °C)
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- UV-beständig
- Hutschienenabstand 150 mm, Hutschienen 35 mm x 7,5 mm nach DIN EN 60715
- Klarsichttüren
- Farbe lichtgrau RAL 7035

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
Typ Außenmaße Reihe x TE H x B x T in mm		pro PE			

Aufputzverteiler



- ohne N/PE-Klemmenleiste
- für Geräte-Einbautiefe bis 70 mm

1-reihig	210 x 143 x 100	1 x 4	8GB1371-0	26,50	12V	1	1 ST
	210 x 215 x 100	1 x 8	8GB1371-1	33,60	12V	1	1 ST
	260 x 298 x 140	1 x 12	8GB1371-2	60,20	12V	1	1 ST
	285 x 410 x 140	1 x 18	8GB1371-3	78,—	12V	1	1 ST
2-reihig	420 x 298 x 140	2 x 12	8GB1372-2	96,40	12V	1	1 ST
	463 x 410 x 140	2 x 18	8GB1372-3	137,—	12V	1	1 ST
3-reihig	655 x 410 x 140	3 x 18	8GB1373-3	240,—	12V	1	1 ST
4-reihig	878 x 410 x 160	4 x 18	8GB1374-3	313,—	12V	1	1 ST

Zubehör

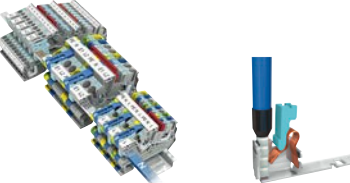
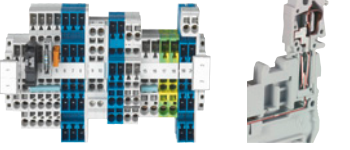
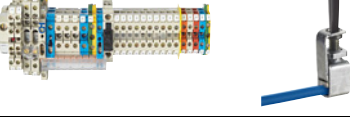
	Nullleiter- und Erdungsklemmenleisten (N-/PE-Klemmenleisten)				
	Isoliert, TE				
	• 8	8GB2052-0	12,10	12V	1 10 ST
	• 12	8GB2052-1	20,40	12V	1 10 ST
	• 18	8GB2052-2	30,20	12V	1 10 ST

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Reihenklemmen 8WH und 8WA

Allgemeine Daten

Übersicht

	Anschluss technik	Besondere Merkmale
Reihenklemmen 8WH		
	iPo-Steckklemme 8WH6 (iPo: in-Push-out)	Die iPo-Anschluss technik vereint die Vorteile der Federzug- und Stecktechnik – der starre oder flexible Leiter kann ohne zusätzliches Werkzeug gesteckt werden. Es ist nur eine geringe Steckkraft für die schnelle Montage notwendig – dies jedoch bei hoher Kontaktsicherheit.
	iPo-Installationsklemme 8WH6	Die iPo-Anschluss technik vereint die Vorteile der Federzug- und Stecktechnik – der starre oder flexible Leiter kann ohne zusätzliches Werkzeug gesteckt werden. Es ist nur eine geringe Steckkraft für die schnelle Montage notwendig – dies jedoch bei hoher Kontaktsicherheit. Die Demontage erfolgt leicht durch Drücken eines Entriegelungsknopfes.
	Federzugklemme 8WH2	Bei der Federzugtechnik wirkt die Zugfeder immer mit konstantem Druck auf den Leiter, was zu einer ausgeprägten Kontaktsicherheit führt – auch bei vibrationsempfindlichen Applikationen. Die Demontage erfolgt leicht durch Drücken eines Entriegelungsknopfes.
	Combi-Stecker-Klemme 8WH5	Die Kombi-Stecker-Klemme wird da eingesetzt, wo hohe Verfügbarkeit im Fehlerfall gefordert ist. Das Kontaktsystem hält selbst extremen Vibrationsbelastungen stand und ist sowohl in der Klemme als auch im Stecker fingerberührungssicher.
	Schneidklemme 8WH3	Durch den Einsatz der Schneidklemme ist kein Abisolieren des Leiters notwendig. Somit wird ein sicherer Kontakt zwischen dem Leiter und dem Verbindungsleiter der Klemme hergestellt.
	Schraubanschlussklemme 8WH1	Der Schraubanschluss überzeugt durch die kompakte Bauform und eine optimale Handhabung. Die elastische Verformbarkeit des Klemmkörpers verhindert das Fließen des geklemmten Leiters. Es sind Applikationen bis 1000 V DC möglich.
	Zubehör für 8WH	Das Zubehör zu 8WH ergänzt das Produktspektrum 8WH mit Teilen, die zusätzlich zur Installation benötigt werden.
Reihenklemmen 8WA		
	Schraubanschlussklemme 8WA1	Der bewährte Schraubanschluss ist doppelt isoliert und beidseitig geschlossen. Diese Klemmen sind besonders stabil sowie stark mechanisch und thermisch belastbar.
	Federzugklemme 8WA2 • Initiator-Aktor-Klemme 8WA2	Schneller und preiswerter Anschluss von Signalgebern
	Zubehör für 8WA	Das Zubehör zu den Reihenklemmen 8WA ergänzt das Produktspektrum 8WA mit Teilen, die zusätzlich zur Installation benötigt werden.

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Notizen

DELTA Schalter und Steckdosen



Zugehörige Kataloge

ET D1
EMLP-C10089-00-00DEET D1 Preisliste
EMLP-C10123-00-00OES

5/2	Schalten/Tasten/Dimmen
5/2	DELTA Geräteeinsätze
5/4	DELTA Leuchteinsätze
5/4	DELTA Dimmer
5/7	DELTA i-system
5/7	Wippen für Geräteeinsätze
5/9	Abdeckungen für Geräteeinsätze
5/10	Jalousiesteuerung
5/12	Raumtemperaturregler
5/14	Bewegungsmelder
5/15	Kommunikation TV / RF / SAT / USB / HDMI / VGA
5/19	Steckdosen
5/20	Dichtungssätze für Schutzart IP44
5/21	DELTA line
5/21	Rahmen
5/23	Steckdosen
5/24	Aufputzgehäuse
5/25	DELTA miro
5/25	Rahmen
5/29	Unterputz-Radio
5/30	DELTA style
5/30	Wippen für Geräteeinsätze
5/32	Jalousiesteuerung
5/32	Bewegungsmelder
5/33	Raumtemperaturregler
5/34	Ergänzungsgeräte
5/35	Kommunikation TV/RF/SAT
5/36	Steckdosen
5/37	Rahmen
5/38	Weitere Programmlinien
5/38	DELTA profil
5/39	DELTA fläche Aufputz IP44
5/39	Schalter und Taster/Feuchtraum
5/42	DELTA Bewegungsmelder
5/42	Decken-Bewegungsmelder
5/43	DELTA reflex
5/43	Rauchmelder

DELTA Schalter und Steckdosen

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Geräteinsätze

Übersicht

- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei nach DIN 49200
- AC 250 V, 10 A
- Geräteinsätze für **alle** Schalterprogramme passend:
DELTA i-system mit den Rahmen von DELTA line,
DELTA style und DELTA miro

Weitere Geräte und Ausführungen **siehe Katalog ET D1**.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteinsätze für Schalter					
	Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung				
	• mit Krallen	5TA2156	6,69	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2156-0KK	6,69	19A	1 10 ST
	Kreuzschalter				
	• mit Krallen	5TA2117	13,80	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2117-0KK	13,80	19C	1 10 ST
	Ausschalter				
	• 1-polig mit Krallen	5TA2151	6,39	19B	1 1 ST
	• 1-polig ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2151-0KK	6,39	19C	1 10 ST
	• 2-polig, 10 AX mit Krallen	5TA2112	13,80	19B	1 1 ST
	• 2-polig ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2112-0KK	13,80	19C	1 10 ST
	Kontrollschalter für Ausschaltung mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	• mit Krallen	5TA2150	16,40	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2150-0KK	16,40	19C	1 10 ST
	Kontrollschalter für Wechselschaltung mit Glühlampe 5TG7332 (mittlere Helligkeit)				
	• mit Krallen	5TA2108	16,60	19B	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2108-0KK	16,60	19C	1 10 ST
	Doppel-Wechselschalter				
	• mit Krallen	5TA2118	17,70	19C	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2118-0KK	17,70	19C	1 10 ST
	Serienschalter				
	• mit Krallen	5TA2155	10,10	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2155-0KK	10,10	19C	1 10 ST
	Jalousieschalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung				
	• mit Krallen	5TA2154	18,—	19B	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2154-0KK	18,—	19C	1 10 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Geräteinsätze

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteinsatz für Taster					
 1 Schließer - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage 1 Schließer mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage Öffner - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage 1 W mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage mit getrennter Rückmeldung - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage Doppeltaster, 2 Schließer - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage Jalousietaster, 10 A 250 V, mit elektrischer Verriegelung - mit Krallen - ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TD2120	7,55	19A	1	1 ST
	5TD2120-0KK	7,55	19A	1	10 ST
	5TD2116	8,62	19C	1	1 ST
	5TD2116-0KK	8,62	19C	1	10 ST
	5TD2123	7,64	19C	1	1 ST
	5TD2123-0KK	7,64	19C	1	10 ST
	5TD2117	14,—	19C	1	1 ST
	5TD2117-0KK	14,—	19C	1	10 ST
	5TD2114	9,80	19C	1	1 ST
	5TD2114-0KK	9,80	19C	1	10 ST
	5TD2111	11,70	19C	1	1 ST
	5TD2111-0KK	11,70	19C	1	10 ST
	5TA2114	18,—	19B	1	1 ST
	5TA2114-0KK	18,—	19C	1	10 ST
Geräteinsätze					
 Jalousiesteuerung Einsatz sys - zur Ansteuerung eines Jalousie- und Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern - Unterputzgerät - die Bedienung erfolgt über die <i>Taste sys Jalousie</i> und <i>Taste wave Jalousie UP 211</i> - zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von 1 s - Gruppen- und Zentralsteuerungen durch Kombination mehrerer Jalousiesteuerungs-Einsätze sys - über Nebstelleneingang AUF ist die Sicherheitsfunktion "Windalarm" realisierbar - Mehrphasenbetrieb (d.h. unterschiedliche Phasen an Haupt- und Nebenstelle) ist möglich - Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen kleiner 0,2 s - konventionelle Jalousie-Taster (5TA2114) bzw. -Schalter (5TA2154) über Nebstelleneingänge anschließbar - Nebstellenanzahl: unbegrenzt - Nennspannung: 230 V~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) - Anschlussleistung: max. 1 Motor 1000 VA	5TC1231	90,90	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

Schalten/Tasten/Dimmen

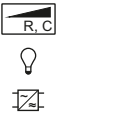
DELTA Leuchteinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme mA	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
LED-Leuchteinsätze							
für Kontroll-Funktion							
Hinweis: Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen.							
	rot	230 V AC	1	5TG7353	5,41	19C	1 1 ST
	weiss	230 V AC	1,1	5TG7354	6,44	19C	1 1 ST
	blau	230 V AC	1,1	5TG7355	6,44	19C	1 1 ST
	orange						
	• normal	230 V AC	0,9	5TG7333	4,45	19A	1 1 ST
	• stark	230 V AC	1,0	5TG7343	6,06	19C	1 1 ST

DELTA Dimmer

Auswahl- und Bestelldaten

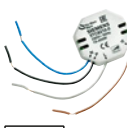
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DELTA Dimmer					
    	Universaldimmer Einsatz sys, Unterputzmontage¹⁾ • UP-Geräteinsatz zum Schalten und Dimmen unterschiedlicher elektronischer Lasten • für Krallen- und Schraubbefestigung • Schraubklemmen • 2-Leiter-Anschluss-technik • automatische Lasterkennung • lampenschonender Soft-Start • Speichern und Einschalten auf einen Helligkeitswert • Memory-Wert bleibt nach Netzausfall erhalten • elektronischer Kurzschlusschutz und Übertemperaturschutz • nach Beheben des Kurzschlusses bzw. Abkühlung automatische Rückkehr in den Normalbetrieb • Nebenstellenbedienung über konventionelle Taster • Nebenstellenanzahl: unbegrenzt • Nennspannung: ~230 V, 50 Hz nur Mischlasten zulässig zwischen Glühlampenlasten und elektronischen Trafos	5TC1230	149,—	19N	1 1 ST
   	NV-Dimmer für magnetische Trafos mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8283	73,50	19O	1 1 ST
   	NV-Dimmer elektronische Trafos mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8284	101,—	19O	1 1 ST

¹⁾ Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmitteln müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

DELTA Schalter und Steckdosen

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Dimmer

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* VPE	
		pro PE				
  	Glühlampendimmer, 50 bis 400 W • Phasenanschnitttechnik • ~230 V, 50/60 Hz • Mit Dreh-Ausschalter und Dreh-Bedienung • Für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • Für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 50 ... 400 W • Feinsicherung T 1, 6 H 250 V mit Ersatzsicherung am Sicherungshalter • Artikelnummer für Ersatzsicherung: 5TG8302 • VDE- u. KEMA-Approbation	5TC8256	23,40	19N	1	1 ST
 	Glühlampendimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8257	59,60	19N	1	1 ST
  	NV-Dimmer elektronische Trafos mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8258	133,—	19O	1	1 ST
 	NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 20 bis 315 W • Bemessungsspannung ~230 V, 50 Hz • 2-Leiter-Anschlusstechnik • mit Druck-Aus-/Wechselschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- und Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest • mit Temperatursicherung, selbststrückstellend • Trimpotentiometer zur Lastanpassung • Drehpotentiometer mit Softrastung • VDE-Approbation	5TC8262	77,10	19O	1	1 ST
  	NV-Drehdimmer für LED Lampen 60 W und RL 6 ... 120 W NEW • Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Der NV-Drehdimmer ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2 • VDE-Approbation • Bemessungslast bis 35°C • Umgebungstemperatur: - Glühlampen: 6 ... 120 W - Hochvolthalogenlampen: 6 ... 120 W - NV-Halogenlampen magn.: 25 ... 100 VA - Dimmbare LED-Lampen 60 W	5TC8263	66,90	19O	1	1 ST
  	VAC LED-Lampendimmer / PKG 1 NEW • AC 230 V ~ 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 2 VA • geeignete Lampentypen dimmbare LED Lampen: - AC 230 V, LED Lampen 4 ... 100 W - 12 V, LED Lampen (mit elektronischem Transformator), 1 Lampe je Trafo /max. 6 Trafos 50 W. Max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet) • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... + 40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234 gemäß der Norm DIN EN 60669-2-1	5TC8211-0	40,50	19O	1	1 ST
  	Universaldimmer / PKG 1 NEW • AC 230 V ~ 50 Hz • Leistungsaufnahme 3 VA • Geeignete Lampentypen Glüh- und Halogenlampen: - für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 15 ... 400 W - Konventionelle Transform. für NV-Halogenlampen 20 W ~ 250 W - Elektronische Transform. für NV-Halogenlampen 15 W ~ 400 W. • Max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet). • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C. • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C. • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß der Norm DIN EN 60669-2-1	5TC8210-0	32,90	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Dimmer

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
  	VDC LED-Reglerdimmer / PKG 1 <i>NEW</i> • DC 12 ... 48 V • Leistungsaufnahme: <12 mA. Maximallast 8 A. • Minimale Helligkeitseinstellung: 1 ... 60%. • Dauer der Helligkeitseinstellung: 3 ... 10 Sek. • Steuerung: Drucktaste auf Masse geschaltet oder isolierte Drucktaste auf AC 230 V geschaltet. • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart: IP20 nach DIN EN 20324, gemäß DIN EN 60669-2-1	5TC8212-0	41,40	19O	1	1 ST
  	Dimmbarer Kompaktleuchtstofflampendimmer <i>NEW</i> • AC 230 V, 50 Hz • Leistungsaufnahme: 3 VA • Geeignete Lampentypen: Dimmbare Energiesparlampen 20 ... 200 W. • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C. • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C. • Schutzart IP20 nach EN 60529, gemäß DIN EN 60669-2-1.	5TC8213-0	38,20	19O	1	1 ST
	Zeitschalter einstellbar <i>NEW</i> • 230 V, ~ 50 Hz. • Leistungsaufnahme: 5 VA • Geeignet für Glühlampen, Halogenleuchten und Beleuchtungskörper in Dunstabzügen. • Glüh- und Halogenlampen bei 230 V: 40 ... 400 W • Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 50 ... 320 W • Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 40 ... 400 W • Motoren: 36 ... 100 W • Konfiguration über: Moduswähler • Geeignet für bis zu 3 beleuchtete Drucktasten und eine unbegrenzte Anzahl unbeleuchteter Drucktasten • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzgrad (Gehäuse): IP20 nach DIN EN 20324, gemäß DIN EN 60669-2-1 und DIN EN 60669-2-3	5TG2400	21,90	19O	1	1 ST

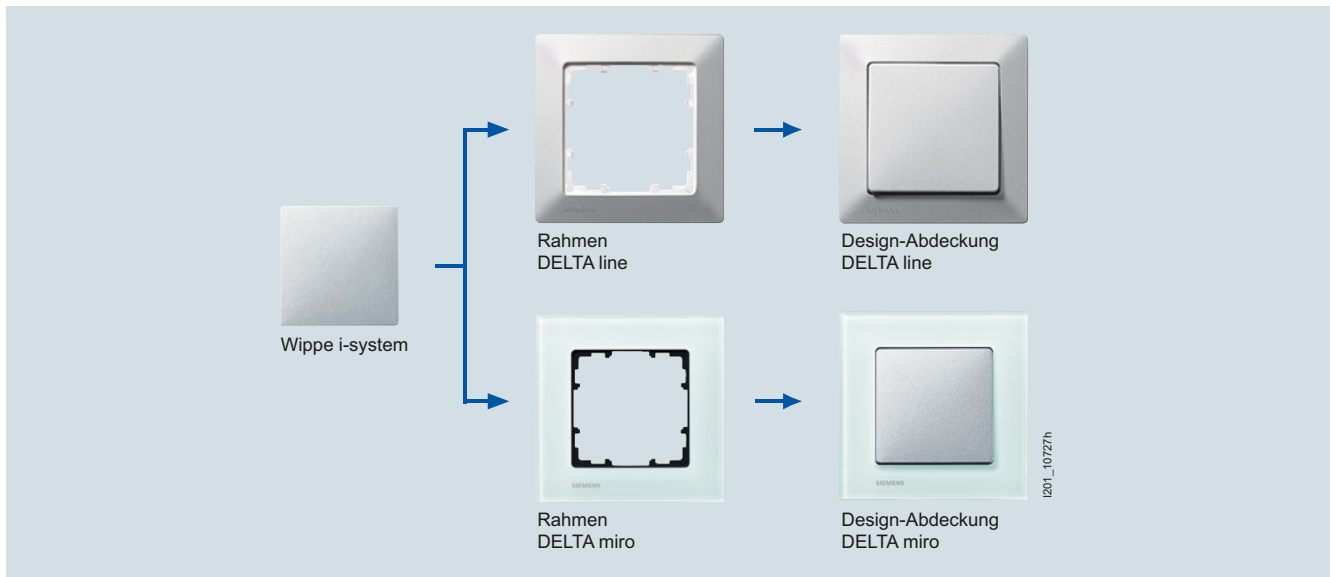
Übersicht

Alle Komponenten des Programms DELTA i-system können

- mit den Rahmen des Programmes DELTA line,
- und mit den Rahmen des Programmes DELTA miro kombiniert werden.

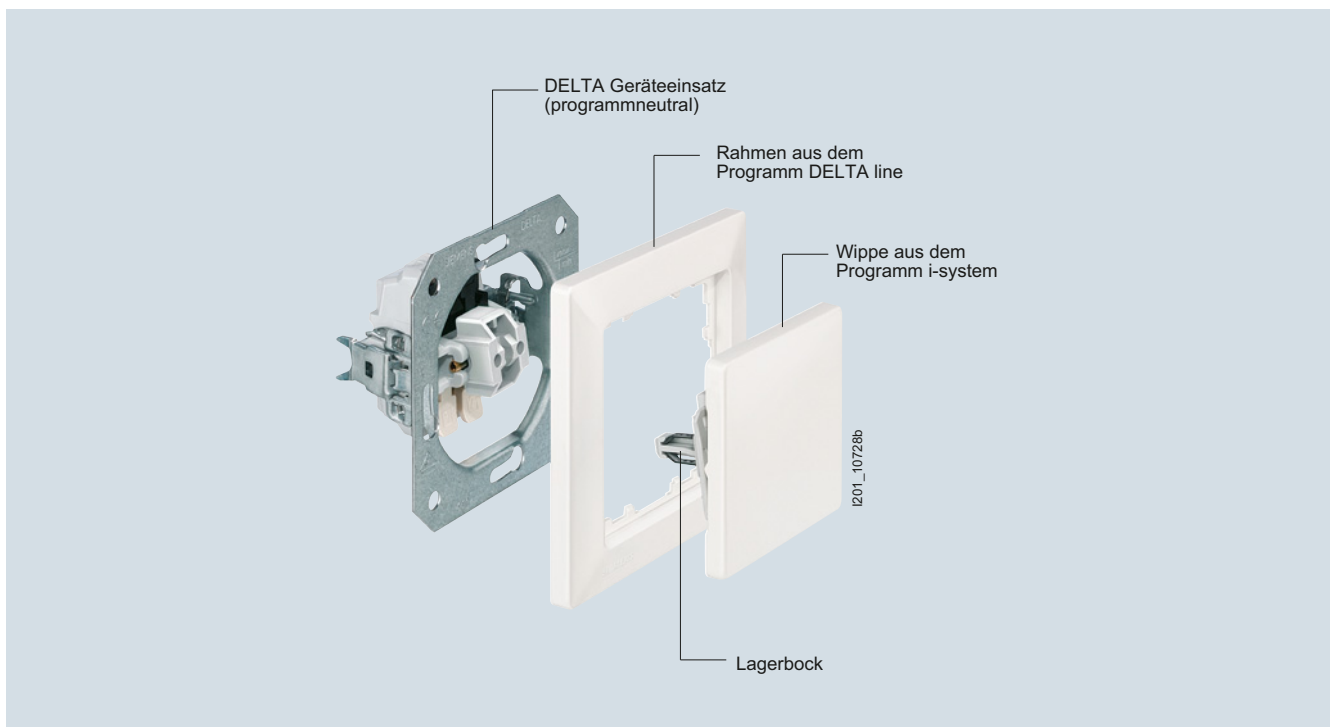
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Wippen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 324 erreicht werden
- Größe der Wippen: 55 mm x 55 mm

Zusammenspiel von i-system mit DELTA line und DELTA miro



Technischer Aufbau des Programms DELTA line

Hinweis: Die Rahmen des Programms DELTA line lassen sich mit allen Zentraleinsätzen und Abdeckplatten des Programms i-system kombinieren.



Zusammenspiel von i-system und DELTA line

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Wippen für Geräteeinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen					
neutral					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6201	2,71	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6271	2,71	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6241	6,78	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6221	6,78	19E	1 1 ST
mit Fenster					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6200	3,61	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6270	3,61	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6240	7,69	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6220	7,69	19E	1 1 ST
mit Beschriftungsfeld					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6210	5,19	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6280	5,19	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6250	9,27	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6230	9,27	19E	1 1 ST
Wippen 2-fach					
neutral					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6205	4,93	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6275	4,93	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6245	9,35	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6225	9,35	19E	1 1 ST
mit Fenster					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6204	7,91	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6274	7,91	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6244	12,30	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6224	12,30	19E	1 1 ST
mit Beschriftungsfeld					
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6212	9,60	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6282	9,60	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG6252	14,10	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG6232	14,10	19E	1 1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Abdeckungen für Geräteeinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

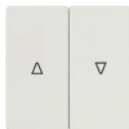
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-System					
 Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer mit Drehknopf - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - elektroweiß (RAL 1013) - aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) - carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TC8900	5,34	19B	1	1 ST
	5TC8901	5,34	19C	1	1 ST
	5TC8902	13,60	19O	1	1 ST
	5TC8903	13,60	19O	1	1 ST
Tast-Dimmer für Geräteeinsatz sys 5TC1230					
 Taste sys titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1301	20,40	19O	1	1 ST
Taste sys Jalousie					
 Taste sys Jalousie titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1321	57,10	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
		pro PE				
Wippen für Jalousieschalter und Jalousietaster						
	Wippe für Geräteeinsatz 5TA2					
	mit Jalousiesymbolen für Jalousietaster					
	• titanweiß	5TG6214	6,79	19B	1	1 ST
	• carbonmetallic	5TG6234	11,30	19E	1	1 ST
	• aluminiummetallic	5TG6254	11,30	19E	1	1 ST
• elektroweiß	5TG6284	6,79	19C	1	1 ST	
UP Jalousie-Knebelschalter						
	1-polig, beidseitig Tast-/Raststellung, Nullstellung, 10 A 250 V					
	• titanweiß	5TA7660	24,30	19C	1	1 ST
• elektroweiß	5TA7671	24,30	19C	1	1 ST	
Schlüsselschalter für zentrale Schließanlagen						
	• mit Symbolen Auf/AB					
	• titanweiß					
	• 10 A, 250 V					
	Taststellung nach beiden Seiten					
	• 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung)	5TA7666	59,50	19C	1	1 ST
	• 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung)	5TA7667	67,70	19C	1	1 ST
	Raststellung nach beiden Seiten					
	• 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung)	5TA7668	73,20	19C	1	1 ST
	• 2-polig (Wechsler-Kontakte ohne Nullstellung)	5TA7670	79,10	19C	1	1 ST
	Tast- und Raststellung nach beiden Seiten					
• 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung)	5TA7664	59,50	19C	1	1 ST	
• 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung)	5TA7665	67,70	19C	1	1 ST	
Profil-Halbzylinder für "Jalousie-Schlüsselschalter"						
	• Fabrikat CES	5TG4225	33,20	19O	1	1 ST
	• mit drei Schlüsseln					
• gleichschliessend						

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Jalousiesteuerung

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* VPE	
		pro PE				
UP-Trennrelais						
• Relais zur Steuerung mehrerer Jalousien und Rollläden • das Trennrelais ist zur Gewährleistung einer ausreichenden Schutzart in eine AP- oder UP-Dose einzubauen • Verriegelung gegen gleichzeitiges Betätigen von Zentral- und Einzelsteuerung • Vorrangschaltung des Zentralbefehls • die Umschaltzeit zwischen AUF- und AB-Befehl muss mindestens 0,5 s betragen • nur für phasengleichen Betrieb • 230 V/50 Hz						
	UP-Trennrelais					
• 2-fach, mit Einzelsteuerung • pro Trennrelais sind zwei Motoren ansteuerbar, auch wenn weitere Trennrelais nachgeschaltet werden • es besteht die Möglichkeit der Einzelsteuerung der angeschlossenen Motoren über Jalousie-Taster (z.B. 5TA2114) • Abmessungen: 58 x 59 x 22 mm	5TC1270	66,10	19O	1	1 ST	
	UP-Trennrelais kompakt					
• pro Trennrelais sind maximal zwei Motoren anschließbar, wobei der an den gekennzeichneten Motorklemmen angeschlossene Antrieb zusätzlich über einen Jalousie-Taster einzeln angesteuert werden kann • bei Kaskadierung kann an jedes Trennrelais ein Motor angeschlossen werden, welcher über Jalousie-Taster auch einzeln ansteuerbar ist • Abmessungen: 50 x 53 x 22 mm	5TC1271	50,30	19O	1	1 ST	
Jalousiesteuerung						
• Unterputzgerät ohne Nebenstelleneingang • ~230 V, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) • für Schraub- und Krallenbefestigung • Anschlussart: Schraubklemmen • zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von ca. 1 s • Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen < 0,2 s • Anschlussleistung: max. ein Motor bis 1000 W • Ganggenauigkeit: ± 1 min pro Monat • werkseitig voreingestellte Schaltzeiten zur schnellen Inbetriebnahme • Reset zum Rücksetzen auf Werkseinstellung möglich • manuelle Betätigung jederzeit möglich						
	Jalousiesteuerung					
• zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern • die Bedienung erfolgt über vier Bedientasten • Impulsdauer: ca. 2 min • Gangreserve: > 6 h • Schaltzeiten: max. 4 (in zwei Blöcken: Mo ... Fr / Sa ... So)						
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1520	138,—	19O	1	1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TC1532	138,—	19C	1	1 ST
	• aluminiummetallic(ähnlich RAL 9006)	5TC1522	134,—	19O	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TC1524	134,—	19O	1	1 ST
	Jalousiesteuerung Komfort					
• zur Ansteuerung eines Jalousie- oder Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern und umfangreicher Funktionalität • menügeführte Bedienung über vier Bedientasten • Impulsdauer: 2 min Werkseinstellung, durch Programmierung bis auf 12 min veränderbar • Gangreserve: ca. 24 h • Schaltzeiten: max. 18 (in drei Speicher aufteilbar) • Zufallsgenerator ± 15 min • Astroprogramm (verschiebbar um ± 1 h 59 min) • einfache Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit • Dämmerungs- und Sonnenschutzfunktion mit optionalem Sonnensensor möglich • Zufalls- und Astrofunktion kombinierbar						
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1521	229,—	19O	1	1 ST
	• aluminiummetallic(ähnlich RAL 9006)	5TC1523	215,—	19O	1	1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TC1525	215,—	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

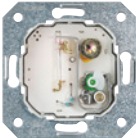
DELTA i-system

Jalousiesteuerung

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Sonnensensor - mit 2 m Anschlussleitung (auf 10 m verlängerbar mit J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm) - der Sonnensensor ermöglicht zusammen mit der <i>Jalousiesteuerung Komfort</i> die Funktionen Sonnenschutz und Dämmerung	5TC1526	41,80	19O	1	1 ST

Raumtemperaturregler

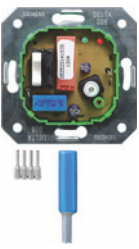
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteinsätze					
 Allgemeine Angaben - für Schraubbefestigung - mit schraubenlosen Anschlussklemmen Raumtemperaturregler, ein Öffner 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) - Normalausführung mit Nachtabenkung - für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung - der Temperaturregler arbeitet als Zweipunktregler mit thermischer Rückführung - bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab - sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein - der Temperaturbereich wird bei Ansteuerung der Temperaturabsenkung um ca. 5 K nach unten verschoben	5TC9200	71,10	19O	1	1 ST
 Raumtemperaturregler, ein Wechsler 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) - Normalausführung - für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung - der Temperaturregler arbeitet als Zweipunktregler mit thermischer Rückführung - bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab und der Schließkontakt (Kühlkontakt) schließt - sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein	5TC9201	79,60	19O	1	1 ST
 Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) - mit 3-Stellungsschalter: Zeit-Automatik, immer Tagtemperatur, immer Nachtabenkung - für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung - mit dem Schalter S1 kann die Temperaturabsenkung zwischen Uhr/Tag u. Nacht vorgewählt werden - der Temperaturregler arbeitet als Zweipunktregler mit thermischer Rückführung - bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab - sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein - der Temperaturbereich wird bei Ansteuerung der Temperaturabsenkung um ca. 5 K nach unten verschoben	5TC9202	84,30	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Raumtemperaturregler

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumtemperaturregler, Fußbodendirektheizung • mit Fernfühler • 1 N ~230 V, 50 Hz, Schaltleistung 2,3 kW, 10 A (4 A) • Schaltkontakt Schließer • für die Regelung von Fußbodenspeicherheizungen und elektrischen Fußbodenheizungen mit Heizmatten • der Regler-Grundtyp besteht aus zwei Teilen: Steuergerät (zur Einstellung der gewünschten Fußbodentemperatur) und Fernfühler (im Fußboden zur Überwachung der eingestellten Temperatur) • mit dem Drehknopf wird die gewünschte Fußbodentemperatur eingestellt • bei Unterschreitung der Temperatur fordert das Steuergerät Wärme an, dies wird auch optisch durch eine rote LED angezeigt • über den Anschluss (Zeitschaltuhr) kann eine Nachtabsenkung aktiviert werden, dies wird durch eine grüne LED angezeigt • die Temperaturabsenkung beträgt ca. 5 °C	5TC9203	184,—	19O	1	1 ST
Abdeckplatten					
Allgemeine Angaben • für Einzelgeräte und Kombinationen • für Schraubbefestigung • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm					
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Hinweis: Passende Raumtemperaturregler 5TC9200 und 5TC9201.	5TC9221	8,76	19O	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter mögliche Stellungen: • Zeit-Automatik • immer Tagtemperatur • immer Nachtabsenkung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Hinweis: Passender Raumtemperaturregler 5TC9202.	5TC9223	33,10	19O	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, Fußbodendirektheizung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Hinweis: Passender Raumtemperaturregler 5TC9203.	5TC9225	36,20	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Bewegungsmelder

Übersicht

- Schutzart: IP20
- Designoberflächen im Delta i-system sind auch in den Farben elektroweiß, silbermetallic und carbonmetallic lieferbar
- Komfortausführung
- Größe: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

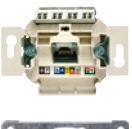
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder-Aufsatz					
 • der Bewegungsmelder-Aufsatz Standard oder Komfort reagiert auf Wärmebewegung und löst einen Schaltvorgang aus • er wird in Kombination mit einem Bewegungsmelder-Einsatz betrieben, welcher je nach technischer Anforderung (Relais, Triac- oder Nebstelleneinsatz) separat bestellt werden muss • in Kombination mit dem Bewegungsmelder-Nebstellen-Einsatz lässt sich der Erfassungsbereich erweitern • nach dem Baukastenprinzip sind Aufsätze und Einsätze kombinierbar • der Erfassungsbereich einer Hauptstelle kann durch Anschluss von max. 10 Bewegungsmelder-Nebstellen vergrößert werden • die Anzahl anschließbarer passiver Nebstellen (z. B. Taster, ein Schließer, 5TD2 120) ist unbegrenzt • die Empfindlichkeit ist zwischen 20 und 100 % stufenlos einstellbar					
	Standardausführung				
	Die Beleuchtung bleibt eingeschaltet, solange der Bewegungsmelder-Aufsatz Bewegungen erkennt, anderenfalls wird nach Ablauf der festen Nachlaufzeit von ca. 2 min abgeschaltet. Erneutes Einschalten der Beleuchtung erfolgt erst nach Ablauf einer Verriegelungszeit von 3 s.				
	<u>Montagehöhe 1,10 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
	5TC1503	71,80	19N	1	1 ST
	<u>Montagehöhe 2,20 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
	5TC1504	71,80	19O	1	1 ST
 • der Bewegungsmelder-Aufsatz Komfort kann auch auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden; damit ist es z. B. möglich, akustische Signalgeber (Klingel) zur Überwachung einer Eingangstür anzusteuern • die Betriebsart (Dauer-AUS / Automatik / Dauer-EIN) ist von außen über einen Schiebeschalter einstellbar, welcher auch in der Stellung Automatik arretiert werden kann • die Nachlaufzeit kann stufenlos zwischen 10 s und 30 min eingestellt werden					
	Komfortausführung				
	wie Bewegungsmelder-Aufsatz, darüber hinaus:				
	<u>Montagehöhe 1,10 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
	5TC1505	114,—	19N	1	1 ST
	<u>Montagehöhe 2,20 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
	5TC1506	114,—	19O	1	1 ST
 • Bewegungsmelder-Relais-Einsatz • Bewegungsmelder-Triac-Einsatz • Bewegungsmelder-Nebstellen-Einsatz					
	Geräteeinsätze				
	5TC1500	93,50	19N	1	1 ST
	5TC1501	69,70	19O	1	1 ST
	5TC1502	42,80	19O	1	1 ST

Übersicht

Abdeckplatten

- Schutzart: IP20
- Größe: 55 mm x 55 mm
- Designoberflächen im Delta i-system sind auch in den Farben elektroweiß, silbermetallic und carbonmetallic lieferbar.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckplatten					
	für TDO-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2563-2	4,04	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2593-2	4,04	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG1256-2	10,—	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG1226-2	10,—	19E	1 1 ST
	Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2545	4,04	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2543	4,04	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG1257	10,—	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG1227	10,—	19E	1 1 ST
<u>Geräteinsätze</u>					
	UAE-Anschlussdose, real Cat.6e, geschirmt, Rutenbeck				
	• 1 x 8-polig	5TG2026-1	26,—	19C	1 1 ST
	• 2 x 8-polig (8/8)	5TG2026-2	31,20	19C	1 1 ST
	UAE-Anschlussdose, real Cat.6a, ungeschirmt, Rutenbeck				
	• 1 x 8-polig	5TG2027-1	21,—	19O	1 1 ST
	• 2 x 8-polig (8/8)	5TG2027-2	25,10	19O	1 1 ST
	Tragplatte Modular Jack				
	Tragplatte mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu zwei Modular-Jack-Steckverbindern				
	• rot	5TG2078	4,92	19C	1 1 ST
	• schwarz	5TG2080	4,92	19C	1 1 ST
	• gelb	5TG2081	4,92	19C	1 1 ST
	• orange	5TG2082	4,92	19C	1 1 ST
	• blau	5TG2083	4,92	19C	1 1 ST
	• braun	5TG2084	4,92	19C	1 1 ST
	• grün	5TG2058	4,92	19C	1 1 ST
	• transparenter Einsatz	5TG2058-1	5,49	19C	1 1 ST
	• weißer Einsatz	5TG2058-2	8,68	19C	1 1 ST
	• grauer Einsatz	5TG2058-3	5,49	19C	1 1 ST
	• silberner Einsatz	5TG2058-4	5,49	19C	1 1 ST
	• beige	5TG2098	4,92	19C	1 1 ST
	Abdeckplatte für Tragplatte Modular Jack				
	Abdeckplatte mit Verschlusschieber				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2056	7,15	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2057	7,15	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG2124	14,90	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG2125	14,90	19E	1 1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Kommunikation TV / RF / SAT / USB / HDMI / VGA

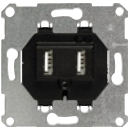
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Blind-Abdeckplatte					
inklusive Tragrahmen					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2558	7,36	19A	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2588	7,36	19C	1	1 ST
• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1250	14,10	19E	1	1 ST
• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1220	14,10	19E	1	1 ST
Auslass-Platte					
inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2566	8,71	19C	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2596	8,71	19C	1	1 ST
• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1251	16,70	19E	1	1 ST
• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1221	16,70	19E	1	1 ST
Zeitschaltuhr					
250 V/16 A					
2-polig abschaltbar					
für Schraubbefestigung					
Laufzeit: 15 min					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TT1011	86,50	19C	1	1 ST
Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss					
2-Loch-Ausführung					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2561	4,04	19A	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2591	4,04	19C	1	1 ST
• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1253	10,—	19E	1	1 ST
• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1223	10,—	19E	1	1 ST
3-Loch-Ausführung					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2548-2	4,67	19A	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2528-2	4,67	19C	1	1 ST
• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1252-2	10,80	19E	1	1 ST
• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1222-2	10,80	19E	1	1 ST
4-Loch-Ausführung symetrisch					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2565	6,25	19C	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2595	6,25	19C	1	1 ST
4-Loch-Ausführung unsymetrisch					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2565-1	3,40	19C	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2595-1	3,40	19C	1	1 ST
Geräteeeinsätze für Multimedia					
HDMI-Anschlussdose¹⁾ NEW					
• Zur Übertragung hochauflösender digitaler Audio- und Video-Daten, von z.B. einem SAT-Receiver oder DVD-/ Blue-Ray-Player auf einen Plasma-, LCD- oder LED-TV/ -Bildschirm.					
• HDMI-Buchsentyp Typ A, 3D-fähig					
• Full HD-fähig 1920 x 1080 Pixel					
• Anschluss 20-adrige HDMI Kabel					
• für Schraubbefestigung					
• HDMI-Anschlussdose, Schraubklemmen, weiß	5TG2020-0	52,—	19O	1	1 ST
• HDMI-Anschlussdose, Schraubklemmen, grau	5TG2020-1	52,50	19O	1	1 ST

¹⁾ Dazugehörige Abdeckung siehe Seite 5/15.

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Kommunikation TV / RF / SAT / USB / HDMI / VGA

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
VGA-Anschlussdose¹⁾ NEW					
 - Zur Übertragung analoger Video-Daten zwischen PCs und Laptops und Anzeigegeräten, wie z. B. Monitoren oder Beamern. - VGA-Buchsentyp D-Sub, 15-polig - Full HD-fähig 1920 x 1080 Pixel - Anschluss 15-adrige VGA-Kabel					
• VGA-Anschlussdose, Schraubklemmen, weiß	5TG2021-0	48,10	19O	1	1 ST
• VGA-Anschlussdose, Schraubklemmen, grau	5TG2021-1	48,—	19O	1	1 ST
USB-Anschlussdose¹⁾ NEW					
 - Zum Anschluss mobiler Endgeräte, wie z.B. Computerzubehör (Drucker, Scanner, USB-Sticks etc.) oder Digitalkameras. - USB-Buchsentyp Typ A - USB 2.0 fähig - Anschluss 5-adrige USB-Kabel					
• USB-Anschlussdose, Schraubklemmen und Zugentlastung, weiß	5TG2022-0	39,70	19O	1	1 ST
• USB-Anschlussdose, Schraubklemmen und Zugentlastung, grau	5TG2022-1	38,90	19O	1	1 ST
Geräteinsätze für Spannungsversorgung					
 USB-Spannungsversorgung 2F¹⁾ NEW - Eingangsspannung 100 V~ - 230 V~ ± 10% 50 / 60 Hz - Ausgänge 2 x USB Typ A - Ausgangsspannung 5 V DC ± 5% - Ausgangsstrom (eine Buchse belegt) 1,4 A - Ausgangsstrom (beide Buchsen belegt) 0,7 A	5TG2025-0	69,50	19O	1	1 ST
Geräteinsätze mit Abdeckplatte					
 Lautsprecheranschlussdose, 1fach¹⁾ - Lautsprecher-Anschlussdose mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen) - Polung farblich gekennzeichnet - auch als Anschlussdose für Schutz-Kleinspannung geeignet	5TG2467-2	18,80	19C	1	1 ST
 Lautsprecheranschlussdose, 2fach¹⁾ - Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen) - Polung farblich gekennzeichnet - auch als Anschlussdose für Schutz-Kleinspannung geeignet	5TG2468-2	20,40	19C	1	1 ST
Hotelcard-Schalter, mit Beleuchtung und Beschriftungsfeld					
 - Abdeckplatte 62 mm x 62 mm - für Karten bis 54 x 85 mm, 0,7 bis 1,0 mm dick - durch Einstecken einer Karte wird ein mechanischer Kontakt betätigt - mit Geräteinsatz Taster, ein Wechsler, mit separater N-Klemme (5TD2117) - inklusive Glimmlampe (5TG7332)					
• titanweiß (RAL 9010)	5TG4820	49,80	19C	1	1 ST
• elektroweiß (RAL 1013)	5TG4824	49,80	19C	1	1 ST
• aluminiummetallisch (ähnlich RAL 9006)	5TG4821	53,90	19E	1	1 ST
LED-Lichtsignal					
 - Versorgungsspannung 90 ... 240 V AC, 50/60 Hz - Leistungsaufnahme: 1 W - horizontal und vertikal einsetzbar - opak-weiß					
• weiß leuchtend	5TG9880-3	30,10	19C	1	1 ST
• blau leuchtend	5TG9880-4	30,10	19C	1	1 ST
• rot leuchtend	5TG9880-5	30,10	19C	1	1 ST
• grün leuchtend	5TG9880-6	30,10	19C	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Kommunikation TV / RF / SAT / USB / HDMI / VGA

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Summer					
 • 230 V, 50/60 Hz, 80 dB(A) • Lautstärke einstellbar • 100 % ED • Schraubklemmen • nur verwendbar mit Modulträger 1M oder 2M	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG9875-8TW	10,90	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic/silber (ähnlich RAL 9006)	5TG9875-8AM	13,30	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic/anthrazit (ähnlich RAL 7016)	5TG9875-8CM	13,30	19E	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG9875-8PM	16,10	19C	1 1 ST

1) Dazugehörige Abdeckung [siehe Seite 5/15](#).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Modulträger für DELTA line und DELTA miro					
 Modulträger, 1M • zur Aufnahme von einem m-system Modul • für Schraubbefestigung	• titanweiß (RAL 9010)	5TG2008	4,98	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG2094	6,50	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG2096	6,50	19E	1 1 ST
 Modulträger, 2M • zur Aufnahme von zwei m-system Modulen • für Schraubbefestigung	• titanweiß (RAL 9010)	5TG2010	4,98	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG2095	6,50	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG2097	6,50	19E	1 1 ST

Übersicht

- Für Schraub- und Krallenbefestigung
- AC 250 V, 16 A; DC 250 V, 10 A
- Spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt
- Selbsttätig rückführende Krallen
- Die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm²
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 318 erreicht werden.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCHUKO-Steckdosen					
	mit Krallen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1511	4,65	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5UB1551	4,65	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1931	8,98	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1921	8,98	19E	1 1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018) (SV) ¹⁾	5UB1512	9,60	19C	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004) (ZSV) ²⁾	5UB1513	9,60	19C	1 1 ST
	ohne Krallen für Hohlwandmontage				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1511-0KK	4,65	19A	1 10 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5UB1551-0KK	4,65	19C	1 10 ST
	mit Klappdeckel				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1917	9,90	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1907	9,90	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1937	14,80	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1927	14,80	19E	1 1 ST
	mit erhöhtem Berührungsschutz mit Krallen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1518	6,81	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1558	6,81	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1934	11,20	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1924	11,20	19E	1 1 ST
	• bernstein (ähnlich RAL 1036)	5UB1924-0	21,30	19I	1 1 ST
	• pianoschwarz (ähnlich RAL 9005)	5UB1924-1	13,80	19I	1 1 ST
	• chilly (ähnlich RAL 3020)	5UB1924-2	13,80	19I	1 1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018)	5UB1520	11,70	19C	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004)	5UB1521	11,70	19C	1 1 ST
	• rot (ähnlich RAL 3003)	5UB1522	11,70	19C	1 1 ST
	mit erhöhtem Berührungsschutz ohne Krallen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1518-0KK	6,81	19A	1 10 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1558-0KK	6,81	19C	1 10 ST
	mit Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1515	7,16	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1555	7,16	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1933	11,50	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1923	11,50	19E	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004)	5UB1538	12,—	19C	1 1 ST
	• rot (ähnlich RAL 3003)	5UB1536	12,—	19B	1 1 ST
	mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1523	9,32	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1552	9,32	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1940	13,90	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1943	13,90	19I	1 1 ST
	mit Bedruckung „SV“				
	grün (ähnlich RAL 6018), mit erhöhtem Berührungsschutz	5UB1900	12,80	19C	1 1 ST
	mit Bedruckung „ZVS“				
	orange (ähnlich RAL 2004), mit erhöhtem Berührungsschutz	5UB1901	12,80	19C	1 1 ST

¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)

²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA i-system

Dichtungssätze für Schutzart IP44

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Wippen					
 Dichtungssatz IP44 für 1- oder 2-fach Wippen (DELTA i-system, DELTA style)	5TG4324	5,40	19A	1	1 SZ
für Steckdosen					
 Dichtungssatz IP44 für SCHUKO-Steckdose mit Klappendeckel (DELTA i-system, DELTA style)	5TG4318	2,76	19A	1	1 SZ
Steckdose					
 Steckdose SCHUKO®, mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss • mit Unterputzdose • tropfwassergeschützt IP41 • Unterteil aus Duroplast mit zwei Leitungseinführungen M20 • 95 mm x 95 mm x 56 mm • lichtgrau (RAL 7035)	5UB4650	58,30	19C	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA line

Rahmen

Übersicht

Alle Komponenten des Programmes DELTA i-system können mit den Rahmen des Programmes DELTA line kombiniert werden.

- Für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

- Die Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel werden mit den Dichtungssätzen 5TG43 . . erreicht.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen					
80-mm-Maß					
 titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-0	2,04	19A	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-0	3,48	19A	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-0	5,77	19A	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-0	10,—	19C	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-0	16,60	19C	1	1 ST
 elektroweiß					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2581-0	2,04	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2582-0	3,48	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2583-0	5,77	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2584-0	10,—	19C	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2585-0	16,60	19C	1	1 ST
 aluminiummetallik					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-3	5,04	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-3	8,10	19E	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-3	13,90	19E	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-3	20,90	19E	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-3	30,40	19E	1	1 ST
 carbonmetallik					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-6	5,04	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-6	8,10	19E	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-6	13,90	19E	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-6	20,90	19E	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-6	30,40	19E	1	1 ST
80-mm-Maß, mit Beschriftungsfeld					
 titanweiß (ähnlich RAL 9010)					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-1	4,53	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2552-1	8,43	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2552-2	8,43	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2553-1	13,40	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2553-2	13,40	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2554-1	20,10	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2554-2	20,10	19C	1	1 ST
 elektroweiß					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2581-1	4,53	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2582-1	8,43	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2582-2	8,43	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2583-1	13,40	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2583-2	13,40	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2584-1	20,10	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2584-2	20,10	19C	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA line

Rahmen

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
<u>aluminiummetallic</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-4	7,55	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2552-4	13,30	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2552-5	13,30	19E	1	1 ST
<u>carbonmetallic</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-7	7,55	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2552-7	13,30	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2552-8	13,30	19E	1	1 ST
 Zwischenrahmen zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm nach DIN 49075					
• titanweiß	5TG2557	2,16	19C	1	1 ST
• elektroweiß	5TG2587	2,16	19C	1	1 ST
• aluminiummetallic	5TG1160	5,96	19C	1	1 ST
• carbonmetallic	5TG1150	5,96	19C	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steckdose SCHUKO					
 80 mm x 80 mm Kompletgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1580	5,09	19A	1	1 ST
80 mm x 80 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz Kompletgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1582	7,23	19A	1	1 ST
Doppelsteckdose SCHUKO					
 111 mm x 79 mm x 43 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • für Gerätedosen 60 mm Ø • Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen • mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2211-3	10,10	19B	1	1 ST
• ohne selbsttätige Krallenrückführung	5UB2211-3KK	10,80	19B	1	1 ST
Miro Doppelsteckdose SCHUKO					
 125 mm x 81 mm x 41 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • für Gerätedosen 60 mm Ø • Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen • Einsatz und Rahmen mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2213-3	16,40	19B	1	1 ST
• Einsatz und Rahmen ohne selbsttätige Krallenrückführung	5UB2213-3KK	15,60	19B	1	1 ST
 91 mm x 50 mm x 43 mm, Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz Schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen • titanweiß (ähnlich RAL 9010) - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2212-3	11,80	19C	1	1 ST
- Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung	5UB2212-3KK	11,60	19C	1	1 ST
• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2212-4	19,10	19E	1	1 ST
- Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung	5UB2212-4KK	18,60	19E	1	1 ST
• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016) - Einsatz mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2212-5	19,10	19E	1	1 ST
- Einsatz ohne selbsttätige Krallenrückführung	5UB2212-5KK	18,60	19E	1	1 ST
Miro Rahmen für Doppelsteckdosen					
 125 mm x 81 mm, Echtmaterial Glas • glas, weiß • glas, schwarz	5TG1206-1	53,70	19I	1	1 ST
	5TG1206-2	53,70	19I	1	1 ST
 125 mm x 81 mm, Kunststoff • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG1116-0	6,89	19C	1	1 ST
• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5TG1116-1	9,70	19E	1	1 ST
• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5TG1116-2	9,70	19E	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA line

Aufputzgehäuse**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufputzgehäuse					
 Flammwidrige Bodenplatte titanweiß (ähnlich RAL 9010) • 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm • 2-fach, 155 mm x 155 mm x 42,5 mm • 3-fach, 226 mm x 226 mm x 42,5 mm	5TG2901	8,79	19B	1	1 ST
	5TG2902	15,10	19B	1	1 ST
	5TG2903	24,90	19B	1	1 ST
Potential-Ausgleichsdose					
 Steckdose, für Potential-Ausgleich, 2fach • Größe der Abdeckplatte: 55 mm x 55 mm • für Schraubbefestigung nach DIN 42801 • für Leitungen 1 x 6 mm² und 4 x 2,5 mm² • Schraubanschluss					
	5TG2564	25,30	19C	1	1 ST
	5TG2594	25,30	19C	1	1 ST

Übersicht

Delta miro

- für waagrechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20
- alle Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle Komponenten des Programms DELTA i-system verwendet werden.

- Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz IP44

Zur Konfiguration der Rahmen und Wippen steht Ihnen unser Schaltermanager auf <http://www.siemens.de/meinzuhause> zur Verfügung.

Farben und Formen des Programms DELTA miro

DELTA miro Glas Echtmaterial Glas					
	kristallgrün/aluminium-metallic	weiß/titanweiß	schwarz/aluminium-metallic	orient/carbonmetallic	arena/elektroweiß
DELTA miro Aluminium Echtmaterial Aluminium					
	natur/aluminiummetallic	oxidgelb/elektroweiß			
DELTA miro Holz Echtholzmaterial					
	ahornrot/aluminium-metallic	ahorn/titanweiß	buche ¹⁾ /carbonmetallic	kirschbaum ¹⁾ /aluminiummetallic	wenge ¹⁾ /aluminiummetallic
DELTA miro Color Kunststoff					
	titanweiß/titanweiß	elektroweiß/elektroweiß	aluminiummetallic/aluminiummetallic	carbonmetallic/carbonmetallic	

¹⁾ Farbton durch Beizung.

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA miro

Rahmen**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
miro Kunststoff					
	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff <u>titanweiß (ähnlich RAL9010)</u>				
1-fach , 90 mm x 90	5TG1111-0	3,96	19B	1	1 ST
2-fach , 161 mm x 90	5TG1112-0	6,69	19B	1	1 ST
3-fach , 232 mm x 90	5TG1113-0	10,70	19B	1	1 ST
4-fach , 303 mm x 90	5TG1114-0	17,30	19I	1	1 ST
5-fach , 303 mm x 90	5TG1115-0	24,70	19I	1	1 ST
	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff <u>elektroweiß (ähnlich RAL1013)</u>				
1-fach , 90 mm x 90	5TG1111-3	3,96	19I	1	1 ST
2-fach , 161 mm x 90	5TG1112-3	6,69	19I	1	1 ST
3-fach , 232 mm x 90	5TG1113-3	10,70	19I	1	1 ST
4-fach , 303 mm x 90	5TG1114-3	17,30	19I	1	1 ST
5-fach , 303 mm x 90	5TG1115-3	24,70	19I	1	1 ST
	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff <u>aluminiummetallik (ähnlich RAL9006)</u>				
1-fach , 90 mm x 90	5TG1111-1	5,56	19I	1	1 ST
2-fach , 161 mm x 90	5TG1112-1	8,86	19I	1	1 ST
3-fach , 232 mm x 90	5TG1113-1	15,60	19I	1	1 ST
4-fach , 303 mm x 90	5TG1114-1	22,80	19I	1	1 ST
5-fach , 303 mm x 90	5TG1115-1	33,50	19I	1	1 ST
	Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff <u>carbonmetallik (ähnlich RAL7016)</u>				
1-fach , 90 mm x 90	5TG1111-2	5,56	19I	1	1 ST
2-fach , 161 mm x 90	5TG1112-2	8,86	19I	1	1 ST
3-fach , 232 mm x 90	5TG1113-2	15,60	19I	1	1 ST
4-fach , 303 mm x 90	5TG1114-2	22,80	19I	1	1 ST
5-fach , 303 mm x 90	5TG1115-2	33,50	19I	1	1 ST

5

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA miro

Rahmen

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
		pro PE				
miro alu						
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Aluminium					
	natur					
	1-fach, 90 mm x 90	5TG1121-0	29,40	19I	1	1 ST
	2-fach, 161 mm x 90	5TG1122-0	50,10	19I	1	1 ST
	3-fach, 232 mm x 90	5TG1123-0	83,50	19I	1	1 ST
	4-fach, 303 mm x 90	5TG1124-0	115,—	19I	1	1 ST
	5-fach, 303 mm x 90	5TG1125-0	173,—	19I	1	1 ST
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Aluminium					
	oxidgelb					
	1-fach, 90 mm x 90	5TG1121-3	29,40	19I	1	1 ST
	2-fach, 161 mm x 90	5TG1122-3	50,10	19I	1	1 ST
	3-fach, 232 mm x 90	5TG1123-3	83,50	19I	1	1 ST
	4-fach, 303 mm x 90	5TG1124-3	115,—	19I	1	1 ST
	5-fach, 303 mm x 90	5TG1125-3	173,—	19I	1	1 ST
miro glas						
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Glas					
	kristallgrün					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201	29,40	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202	50,10	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203	83,50	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204	115,—	19I	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205	173,—	19I	1	1 ST
	weiß					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-1	31,10	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-1	53,20	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-1	88,50	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-1	122,—	19I	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-1	183,—	19I	1	1 ST
	schwarz					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-2	31,10	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-2	53,20	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-2	88,50	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-2	122,—	19I	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-2	183,—	19I	1	1 ST
	orient					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-3	31,10	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-3	53,20	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-3	88,50	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-3	122,—	19I	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-3	183,—	19I	1	1 ST
	arena					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-4	31,10	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-4	53,20	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-4	88,50	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-4	122,—	19I	1	1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-4	183,—	19I	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA miro

Rahmen

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
Holz-Rahmen						
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Holz						
	<u>ahorn</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-3	22,40	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-3	35,70	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-3	60,30	19I	1	1 ST
	<u>ahornrot</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-2	22,40	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-2	35,70	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-2	60,30	19I	1	1 ST
	<u>buche (Farbton durch Beizung)</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-4	22,40	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-4	35,70	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-4	60,30	19I	1	1 ST
	<u>kirschbaum (Farbton durch Beizung)</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-1	22,40	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-1	35,70	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-1	60,30	19I	1	1 ST
	<u>wenge</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-0	26,10	19I	1	1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-0	41,90	19I	1	1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-0	70,70	19I	1	1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-0	96,70	19I	1	1 ST
<u>Hinweis:</u>						
Farbunterschiede bei Holz sind charakteristisch für dieses Naturprodukt.						

Übersicht

- Montage wahlweise waagrecht oder senkrecht durch drehbares Display-Modul
- sechs frei programmierbare Senderspeicher
- beleuchtetes Display (für EIN-/AUS-Betrieb getrennt einstellbar)
- Anzeige der Sendernamen durch RDS-Signal
- Anzeige der Uhrzeit
- Radiowecker mit Anzeige der Weckzeit, sofern aktiviert
- Sleep-Timer (automatisches Abschalten nach ausgewählter Zeit)
- gute Klangqualität durch hochwertigen Lautsprecher
- Nebenstellbetrieb über Bewegungsmelder möglich
- Nebenstellenbetrieb über Taster oder Schalter möglich
-

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Unterputz-Radio					
 für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 230 V / 50 Hz Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm² nicht in Mehrfachrahmen (3-fach bis 5-fach) kombinierbar zum Einbau in eine 2-fach-UP-Dose (z. B. anstelle einer ursprünglichen 2-fach-Steckdose) • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)					
	5TC1060	156,—	19O	1	1 ST
	5TC1061	156,—	19O	1	1 ST
	5TC1062	156,—	19O	1	1 ST

Download der Bedien- und Montageanleitung unter:

<http://www.siemens.de/techinfos>

DELTA Schalter und Steckdosen

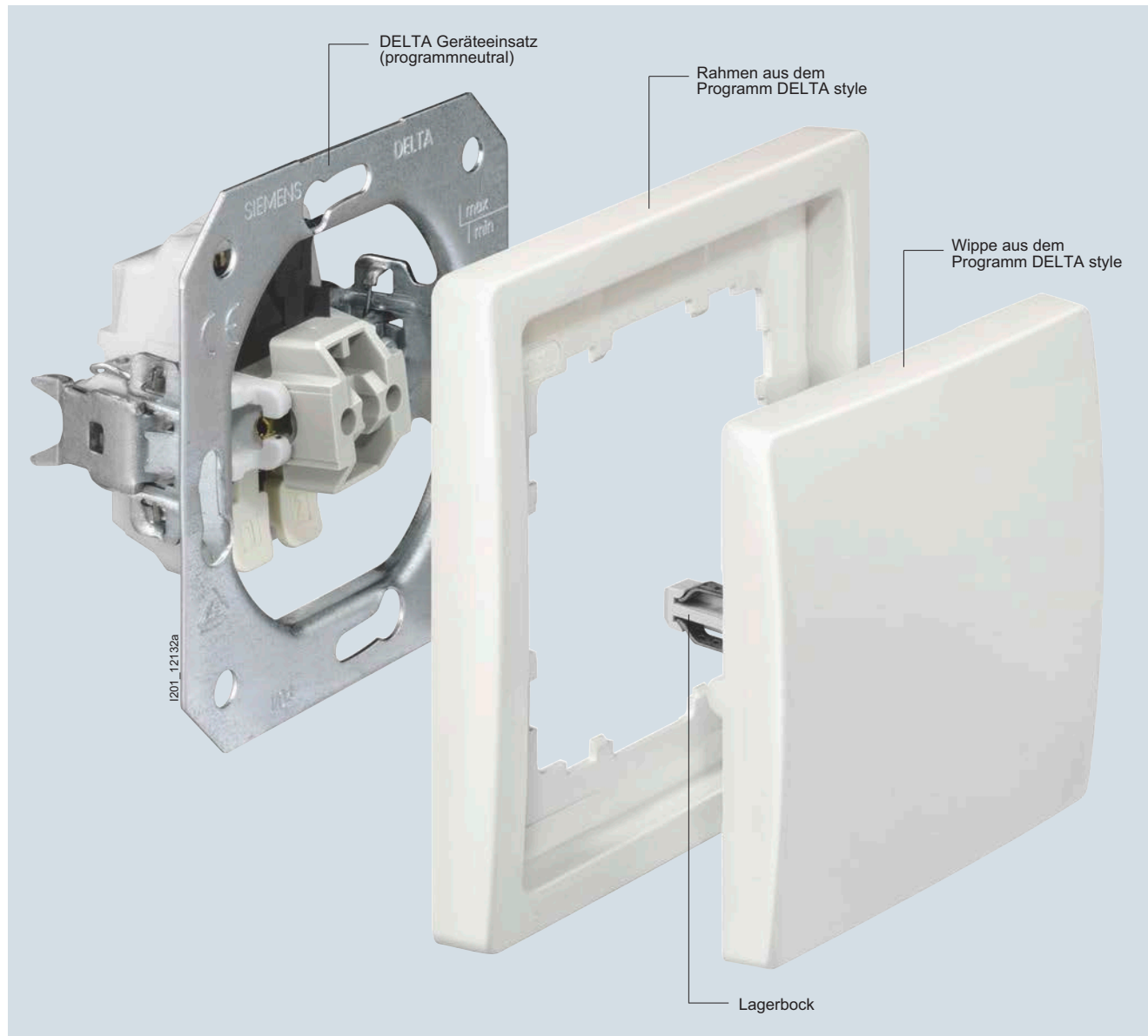
DELTA style

Wippen für Geräteeinsätze

Übersicht

- Wippengröße: 68 mm x 68 mm
- Schutzart: IP20
- DELTA style platinmetallic mit Anti-Fingerprint

Technischer Aufbau des Programms DELTA style



Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen					
 Wippe, neutral - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG7141	4,99	19F	1	1 ST
	5TG7141-1	7,15	19G	1	1 ST
 Wippe, 2-fach, neutral - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG7145	7,09	19F	1	1 ST
	5TG7145-1	9,41	19G	1	1 ST
 Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG7155	10,10	19F	1	1 ST
	5TG7155-1	11,—	19G	1	1 ST
 Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG7157	20,20	19F	1	1 ST
	5TG7157-1	24,90	19G	1	1 ST
Drehdimmer					
 Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TC8912	9,90	19O	1	1 ST
	5TC8912-1	15,90	19O	1	1 ST
Taste sys					
 Taste sys Jalousie titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1337	62,90	19O	1	1 ST
 Tastdimmer titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1317	26,40	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA style

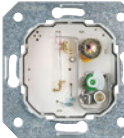
Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousiesteuerung					
 Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG7143	8,96	19F	1	1 ST
	5TG7143-1	11,30	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG1360	10,40	19F	1	1 ST
	5TG1360-1	17,—	19G	1	1 ST

Bewegungsmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder					
 Bewegungsmelder-Aufsatz-Komfort wie Bewegungsmelder-Aufsatz, darüber hinaus: - der Bewegungsmelder-Aufsatz Komfort kann auch auf Kurzzeitbetrieb eingestellt werden - damit ist es z. B. möglich, akustische Signalgeber (Klingel) zur Überwachung einer Eingangstür anzusteuern - die Betriebsart (Dauer-AUS / Automatik / Dauer-EIN) ist von außen über einen Schiebeschalter einstellbar, welcher auch in der Stellung Automatik arretiert werden kann - die Nachlaufzeit kann stufenlos zwischen 10 s und 30 min eingestellt werden					
Geräteeinsätze - Bewegungsmelder-Relais-Einsatz - Bewegungsmelder-Triac-Einsatz - Bewegungsmelder-Nebenstellen-Einsatz	5TC1546	114,—	19O	1	1 ST
	5TC1500	93,50	19N	1	1 ST
	5TC1501	69,70	19O	1	1 ST
	5TC1502	42,80	19O	1	1 ST
 Raumtemperaturregler, ein Öffner 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) - Normalausführung mit Nachtabenkung - für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung - der Temperaturregler arbeitet als Zweipunktreger mit thermischer Rückführung - bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab - sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein - der Temperaturbereich wird bei Ansteuerung der Temperaturabsenkung um ca. 5 K nach unten verschoben	5TC9200	71,10	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA style

Raumtemperaturregler

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumtemperaturregler, ein Wechsler • 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) • Normalausführung • für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung • der Temperaturregler arbeitet als Zweipunkregler mit thermischer Rückführung • bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab und der Schließkontakt (Kühlkontakt) schließt • sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein	5TC9201	79,60	190	1	1 ST
 Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter • 1/N ~230 V/240 V, 50 Hz, 10 A (4 A) • mit 3-Stellungsschalter: Zeit-Automatik, immer Tagtemperatur, immer Nachtabsenkung • für Elektro- und Warmwasserkonvektoren, Pumpen- und Kesselsteuerung • mit dem Schalter S1 kann die Temperaturabsenkung zwischen Uhr/Tag u. Nacht vorgewählt werden • der Temperaturregler arbeitet als Zweipunkregler mit thermischer Rückführung • bei steigender Temperatur am Bimetall und Erreichen des Sollwertes schaltet der Öffnerkontakt (Heizkontakt) ab • sinkt die Temperatur am Bimetall unter den eingestellten Sollwert minus der Hysterese, so schaltet der Öffnerkontakt wieder ein • der Temperaturbereich wird bei Ansteuerung der Temperaturabsenkung um ca. 5 K nach unten verschoben	5TC9202	84,30	190	1	1 ST
Abdeckplatten					
Allgemeine Angaben • für Schraubbefestigung • Schutzart: IP20 • Größe der Abdeckplatten: 65 mm x 65 mm, mit beigelegten Zwischenrahmen: 68 mm x 68 mm					
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Hinweis: Passende Raumtemperaturregler 5TC9200 und 5TC9201.	5TC9256	8,93	190	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter mögliche Stellungen: Zeit-Automatik, immer Tagtemperatur, immer Nachtabsenkung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Hinweis: Passender Raumtemperaturregler 5TC9202.	5TC9258	35,—	190	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA style

Ergänzungsgeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder					
 Allgemeine Angaben - Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm - für Schraub- und Krallenbefestigung Blind-Abdeckplatte - titanweiß - platinmetallic	5TG1330	10,70	19F	1	1 ST
	5TG1330-1	11,—	19G	1	1 ST
 Auslass-Platte mit Zugenlastung - titanweiß - platinmetallic	5TG1335	12,70	19F	1	1 ST
	5TG1335-1	14,50	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Einbaubefehlsgeräte - für Schraubbefestigung - inklusive Zwischenrahmen - für 22,5 mm Ø (DIN 43696) - titanweiß - platinmetallic	5TG1335	12,70	19F	1	1 ST
	5TG1335-1	14,50	19G	1	1 ST
 Lautstärkereglер 3 W, 27 Ω, mono - titanweiß - platinmetallic	5TG4812	43,90	19F	1	1 ST
	5TG4812-1	51,—	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Zeitschaltuhr - Laufzeit 15 min - bedruckt - titanweiß - platinmetallic	5TC8932	9,80	19O	1	1 ST
	5TC8932-1	15,90	19O	1	1 ST
 Zeitschaltuhr - für Schraubbefestigung 16 A, 250 V AC - Laufzeit 15 min - abschaltbar 2-polig	5TC1250	57,60	19O	1	1 ST

5

Übersicht

- Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckplatten					
 für TDO-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose und Multimedia-Anschlüsse • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1342	7,43	19F	1	1 ST
	5TG1342-1	9,70	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45° für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8 • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1394	7,46	19F	1	1 ST
	5TG1394-1	9,70	19G	1	1 ST
Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss					
 2- und 3-Loch-Ausführung • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1338	7,43	19F	1	1 ST
	5TG1338-1	8,39	19G	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA style

Steckdosen

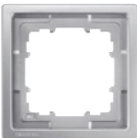
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steckdosen					
 SCHUKO-Steckdose mit Krallen - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007) - grün (ähnlich RAL 6018) - orange (ähnlich RAL 2004) - rot (ähnlich RAL 3003)	5UB1853	7,09	19F	1	1 ST
	5UB1853-1	10,60	19G	1	1 ST
	5UB1851	10,—	19F	1	1 ST
	5UB1850	10,—	19F	1	1 ST
	5UB1828	9,60	19F	1	1 ST
 SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1853-0KK	7,09	19F	1	10 ST
 SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz mit Krallen - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1852	12,80	19F	1	1 ST
	5UB1852-1	18,50	19G	1	1 ST
 SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld mit Krallen - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1855	9,26	19F	1	1 ST
	5UB1855-1	12,80	19G	1	1 ST
 SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld ohne Krallen titanweiß (ähnlich RAL 9010) für Hohlwandmontage	5UB1855-0KK	9,26	19F	1	10 ST
 SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld mit Krallen - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1857	13,80	19F	1	1 ST
	5UB1857-1	15,40	19G	1	1 ST

Übersicht

- für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen					
 Rahmen, 82-mm-Maß <u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u> • 1-fach, 82 mm x 82 mm • 2-fach, 153 mm x 82 mm • 3-fach, 224 mm x 82 mm • 4-fach, 295 mm x 82 mm • 5-fach, 366 mm x 82 mm	5TG1321	3,74	19F	1	1 ST
	5TG1322	5,96	19F	1	1 ST
	5TG1323	10,—	19F	1	1 ST
	5TG1324	15,10	19F	1	1 ST
	5TG1325	22,40	19F	1	1 ST
 <u>platinmetallic (ähnlich RAL 9007)</u> • 1fach, 90 mm x 90 mm • 2fach, 161 mm x 90 mm • 3fach, 232 mm x 90 mm • 4fach, 303 mm x 90 mm • 5fach, 374 mm x 90 mm	5TG1321-1	6,70	19G	1	1 ST
	5TG1322-1	10,80	19G	1	1 ST
	5TG1323-1	18,20	19G	1	1 ST
	5TG1324-1	27,60	19G	1	1 ST
	5TG1325-1	40,20	19G	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

Weitere Programmlinien

DELTA profil

Übersicht

Farben und Formen des Programms DELTA profil



titanweiß



silber

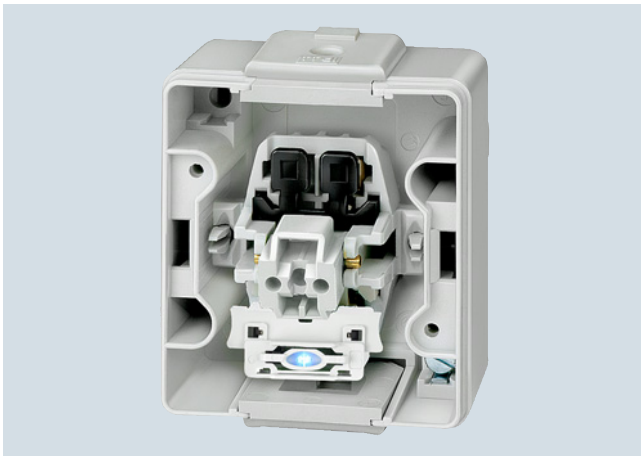
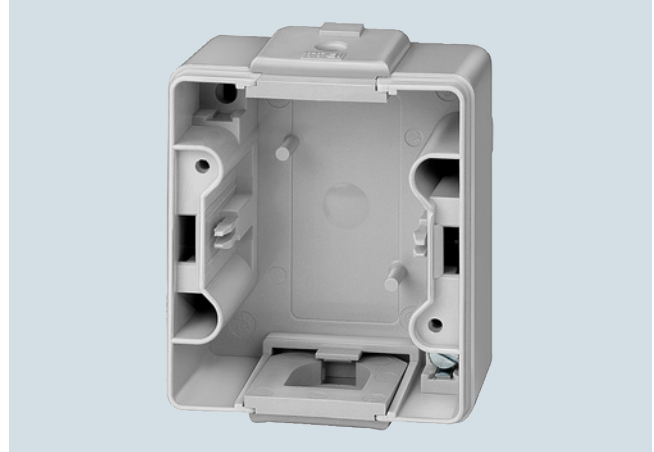
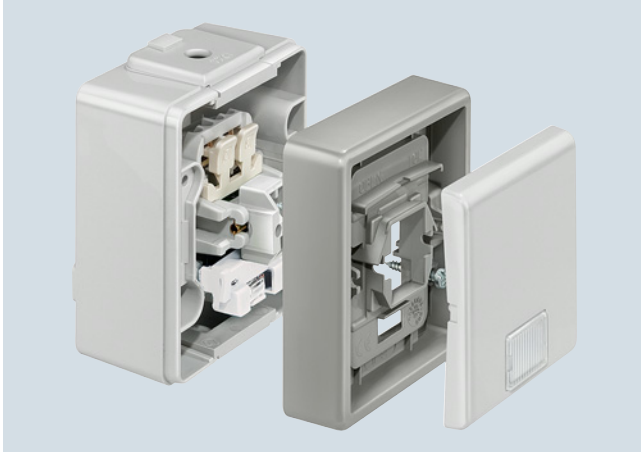
DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA fläche IP44

Schalter und Taster/Feuchtraum

Übersicht

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A
- Geräte nach DIN 49200
- Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff
- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei
- Kappenmaß: 66 mm x 75 mm x 54 mm
- Befestigungsbohrungen: Ø 4,5 mm
- Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von Ø 8 mm bis 13,5 mm



Einfache Installation

Das DELTA-Flächenprogramm ist bis ins letzte durchdacht: Die Oberteile der Steckdosen SCHUKO® und die Schalter und Taster werden mit zwei nicht rostenden Schrauben auf das Unterteil aufgeschraubt. Die Schalter, Taster und Steckdosen haben auf der Rückseite zwei diagonal angeordnete Bohrungen von 4,5 mm Durchmesser zur Schlitzbefestigung. Schiebenippel erleichtern die Leitungseinführung. Alle Schalter und Taster können mit Glühlampen in drei Helligkeitsstufen ausgerüstet werden. Die Mehrfach-Kombinationen der Steckdosen SCHUKO® werden komplett verdrahtet geliefert. Weiterhin gibt es Kombinations-Geräteeinheiten von Schaltern und Steckdosen SCHUKO®.

Es wird ein komplettes Programm von Wechselschaltern, Kontrollschaltern, Tastern, Lichtsignalen, Steckdosen SCHUKO® und Kombinations-Geräteeinheiten 2- und 3-fach angeboten.

DIN VDE- und DIN-gerechte Technik

Die Schalter und Taster des spritzwassergeschützten DELTA-Flächenprogramms sind nach DIN VDE 0632 und DIN 49200, die Steckdosen nach DIN VDE 0620 und DIN 49440 gebaut und haben das VDE-Zeichen. Die Geräte haben die Schutzart IP44, spritzwassergeschützt. Die Schalter und Taster sind bis 10 A und 250 V Wechselspannung einsetzbar, die Steckdosen SCHUKO® für 16 A, 250 V Wechselspannung und 10 A, 250 V Gleichspannung.

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA fläche IP44

Schalter und Taster/Feuchtraum

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schalter					
 Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung	5TA4706	11,30	19K	1	1 ST
 Kreuzschalter	5TA4707	18,—	19L	1	1 ST
 Ausschalter	5TA4701	11,30	19L	1	1 ST
• 1-polig	5TA4702	18,—	19L	1	1 ST
• 2-polig, mit Symbolen I/O					
 Kontrollschalter nach Arbeitsstättenverordnung mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glühlampe 5TG7332	5TA4711	16,70	19L	1	1 ST
• für Ausschaltung	5TA4716	16,70	19L	1	1 ST
• für Wechselschaltung	5TA4726	21,30	19L	1	1 ST
 Wechselschalter, mit Fenster und Beschriftungsfeld mit Orientierungslampe					
 Serienschalter	5TA4705	18,30	19L	1	1 ST
 Doppel-Wechselschalter, 2-fach	5TA4708	21,50	19L	1	1 ST
 Kontrollschalter, mit Fenster mit Kontrolllampe	5TA4700	21,30	19L	1	1 ST
• für Ausschaltung	5TA4710	21,30	19K	1	1 ST
• für Wechselschaltung					
 Heizungsnotschalter mit Kontrolllampe nach DIN VDE 0116/3.79	5TA4741	21,90	19L	1	1 ST
• 1-polig, mit Fenster	5TA4742	28,60	19L	1	1 ST
• 2-polig, mit Fenster					
 Kombination Serienschalter und Steckdose SCHUKO® 10 A, 250 V	5TA4815	31,30	19L	1	1 ST
 Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO®	5TA4816	23,90	19K	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA fläche IP44

Schalter und Taster/Feuchtraum

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Taster					
	Lichtsignal mit Glühlampe	5TD4780	23,70	19L	1 1 ST
 	Taster, ein Schließer, mit weißem Fenster mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen „Licht“, „Glocke“ und „Türöffner“ und einem neutralen Fenster) ohne Glühlampe	5TD4701	13,30	19K	1 1 ST
	Taster, nach Arbeitsstättenverordnung mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glühlampe 5TG7 332	5TD4705	18,20	19L	1 1 ST
	Taster, ein Wechsler (auch als Öffner einsetzbar)	5TD4707	12,20	19L	1 1 ST
	Kombination Taster und Steckdose SCHUKO®	5TD4811	25,40	19K	1 1 ST
Steckdosen					
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach	5UB4711	8,98	19K	1 1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach mit Beschriftungsfeld	5UB4713	10,70	19L	1 1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach abschließbar	5UB4714	42,30	19L	1 1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach waagrecht	5UB4722	21,60	19K	1 1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach senkrecht	5UB4723	21,60	19K	1 1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 3-fach waagrecht	5UB4731	38,90	19K	1 1 ST
	Steckdose SCHUKO®, abschließbar • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (sortiert)	5UB4714	42,30	19L	1 1 ST
	• unterschiedlich schließend mit max. 180 unterschiedlichen Schlössern	5UB4715	42,30	19L	1 1 ST
	Steckdose SCHUKO®, abschließbar, mit erhöhtem Berührungsschutz • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm • mit zwei Schlüsseln • gleichschließend (sortiert)	5UB4705	44,50	19L	1 1 ST
	Steckdose SCHUKO®, abschließbar, Doppelpack • zwei abschließbare Steckdosen SCHUKO® • mit zwei gleichen Sicherheitsschlössern • je zwei Schlüssel • paarweise bis zu 180 unterschiedliche Schließungen (nicht sortiert) • Anwendung z. B. für Waschmaschine und Trockner • Kappenmaß: 75 mm x 66 mm x 66 mm	5UB4716	84,50	19L	1 1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA-Bewegungsmelder

Decken-Bewegungsmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Decken-Bewegungsmelder <i>NEW</i> • 230 V WS 50 Hz • Leistungsaufnahme <1 W • Kontaktkapazität: 16 A cos φ =1 • Glühlampen oder Halogenlampen 230 V: 3.000 W • Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 3.000 W • Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 2.400 W • Leuchtstofflampen: 1.300 W (130 μF) • Kompaktleuchtstofflampen: 18 x 7 W, 12 x 11 W, 10 x 15 W, 10 x 20 W, 10 x 23 W. • Wahrnehmungswinkel: 360° Kreis • Wahrnehmungsbereich: ca. 7 m² bei 2,5 m Installationshöhe • Konfiguration: per Regulierungsschalter • Beleuchtungsstärke: 5 ... 1.200 Lux • Zeiteinstellung: Von 6 Sekunden bis zu 12 Minuten • Abmessungen (in montiertem Zustand): 118,5 mm x 45 mm. • Schutzart: IP40 / Klasse II. Zulässige Betriebstemperatur: Von -10° bis zu +45°.					
 • Unterputz Decken-Bewegungsmelder	5TC7220-0	53,10	19N	1	1 ST
 • Aufputz Decken-Bewegungsmelder	5TC7220-1	55,70	19N	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

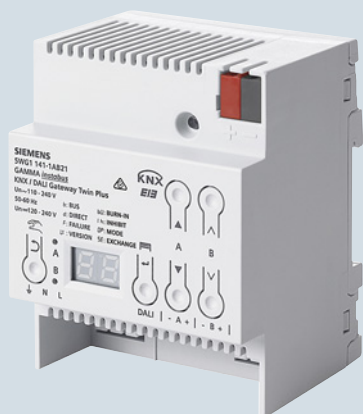
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			
Rauchmelder					
 Rauchmelder SD230N • 230-V-betriebener Rauchmelder inkl. 9 V Pufferbatterie mit VdS-Anerkennung (vernetzbar) • Batteriewechselanzeige für 30 Tage und Batteriefachkontrolle • Testknopf zum Funktionstest • Spannungsversorgung: 230 V AC und 9 V Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten) • Signalisierung: akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB (A) • optische Anzeige: rote Leuchtdiode • Temperaturbereich: 0 ... +50 °C • Abmessungen (Ø x H): 110 mm x 60 mm, Aufputzmontage • Schutzart IP30 • titanweiß (ähnlich RAL 9010)¹⁾	5TC1296	37,20	19O	1	1 ST
 Anschlussdose, für "DELTA reflex Rauchmelder SD230N" • Aufputz-Anschlussdose für Rauchmelder SD230N • Abmessungen: 93 mm x 27 mm • die Anschlussdose ist erforderlich, wenn keine UP-Dose zur Aufnahme des 230-V-Anschlusssteckers vorgesehen wurde • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1297	5,02	19O	1	1 ST
Bewegungsmelder AP					
 DELTA reflex Bewegungsmelder, IP55 • Montagehöhe: 2 ... 4 m, ideal 2,50 m • Wand- oder Deckenmontage • Reichweite - 120° ca. 10 m - 290° ca. 16 m • Schutzart IP55 • Bauart Aufputz mit Schraubklemmen, Melder wird nach komfortabler Verdrahtung im Anschlusskasten einfach aufgesteckt • komfortable Zwei-Tasten-Bedienung: - Abspeichern eines beliebigen Helligkeitswertes - Abspeichern einer beliebigen Nachlaufzeit zwischen 5 s und 30 min - Testbetrieb zur Inbetriebnahme - Wechseln in den helligkeitsunabhängigen und den Impulsbetrieb - Reset des Melders auf 7 Lux und 2 min Nachlaufzeit • Rückfeldüberwachung (nur 290°-Typen) • automatische Reichweitenstabilisierung (nur 290°-Typen) • automatische Fehlschaltungsunterdrückung • Urlaubsfunktion bei 290° IR • Fremdlichtunterdrückung (Blendschutz) • Steuerung über Öffnertaster • Nennspannung 230 V AC, 50/60 Hz • Ausgang: ein Schließer, potentialgebunden • Schaltleistung 120° - Glühlampen und HV-Halogenlampen: 1000 W 5 AX - Leuchtstofflampen: 8 x 58 W - Energiesparlampen: max. vier Stück • Schaltleistung 290° und 290° IR - Glühlampen und HV-Halogenlampen: 2500 W 10 AX - Leuchtstofflampen: 20 x 58 W - Energiesparlampen: max. acht Stück • Temperaturbereich: -25 °C bis 55 °C • Maße (H X B X T): 80 mm x 82 mm x 182 mm • 120° - titanweiß (ähnlich RAL 9010)¹⁾ • 290° - titanweiß (ähnlich RAL 9010)¹⁾ - anthrazit • 290° IR /inkl. IR Fernbedienung 5TC7902) - titanweiß (ähnlich RAL 9010)¹⁾	5TC7210	93,—	19O	1	1 ST
	5TC7212	140,—	19O	1	1 ST
	5TC7213	140,—	19O	1	1 ST
	5TC7214	183,—	19O	1	1 ST
 Spezialsockel, für "DELTA reflex Bewegungsmelder, IP55" • für Außeneck- oder Inneneck-Montage • Leitungseinführung Aufputz oder Unterputz • Maße (H X B X T): 64 mm x 88 mm x 105 mm • titanweiß (ähnlich RAL 9010)¹⁾	5TC7900	9,60	19O	1	1 ST

DELTA Schalter und Steckdosen

DELTA reflex

Notizen

GAMMA Gebäudesystemtechnik

**6/2 Anzeige- und Bediengeräte**

6/2 Taster
6/6 Multifunktionsgeräte
6/8 Touch-Panels
6/9 Fernbedienungen
6/10 Visualisierung, Server

6/12 Ausgabegeräte

6/12 Binärausgabegeräte

6/16 Eingabegeräte

6/16 Binäreingabegeräte

6/17 Beleuchtung

6/17 Dimmer
6/18 Schalt-/Dimmaktoren

6/21 Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

6/21 Blend-/Sonnenschutzaktoren
6/24 Wetter-/Sonnenschutzzentralen

6/25 Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

6/25 Raumtemperaturregler
6/26 Anzeige- und Bediengeräte für HKLK
6/34 Ventilstellantriebe für HKLK
6/35 Thermoantriebsaktor für HLK
6/36 Steuerzentralen für HLK
6/37 Kommunikative Regler - Synco 700
6/39 Aktoren für HLK

6/41 Lastmanagement

6/41 Lastmanagement

6/42 Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

6/42 Raumautomation

6/45 Gateways, Schnittstellen-Umsetzer

6/45 KNX/USB
6/45 KNX/Ethernet

6/47 Physikalische Sensoren

6/47 Bewegung/Präsenz
6/50 Temperatur
6/51 Raumtemperaturregler
6/52 Front- und Basismodule

6/53 Steuer- und Automationsgeräte

6/53 Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein

6/54 Systemprodukte

6/54 Busankoppler und Zubehör
6/55 Spannungsversorgungen
6/56 Linienkoppler
6/57 Zubehör

6/58 Funksystem – EnOcean

6/58 Wandsender

6/60 Zähler

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Taster

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-system					
 Taster UP 221/2 1-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1221-2DB12	69,20	CN	1	1 ST
	5WG1221-2DB32	74,90	CN	1	1 ST
 Taster UP 221/3 1-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1221-2DB13	80,70	CN	1	1 ST
	5WG1221-2DB33	86,90	CN	1	1 ST
 Taster UP 222/2 2-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1222-2DB12	86,30	CN	1	1 ST
	5WG1222-2DB32	92,80	CN	1	1 ST
 Taster UP 222/3 2-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1222-2DB13	92,—	CN	1	1 ST
	5WG1222-2DB33	98,80	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/2 3-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB12	92,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB32	98,80	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/3 3-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB13	110,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB33	117,—	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/4 (Auslauf) 3-fach, mit Status LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2AB14	126,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2AB34	135,—	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/5 3-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB15	150,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB35	160,—	CN	1	1 ST

Hinweis:

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen (5WG117-2AB12).

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA line und DELTA miro.

Auswahl- und Bestelldaten

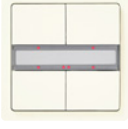
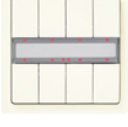
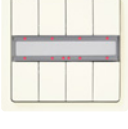
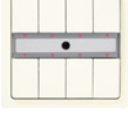
Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Taster Aufputz IP44						
	Taster AP 115/01 1-fach, Mittelstellung, Status-LED, IP44	5WG1115-3AB01	84,30	CN	1	1 ST
	Taster AP 115/21 1-fach, Tasterstellung, Status-LED, IP44	5WG1115-3AB21	76,90	CN	1	1 ST
	Taster AP 115/11 2-fach, Mittelstellung, IP44	5WG1115-3AB11	101,—	CN	1	1 ST
	Taster AP 115/31 2-fach, Tasterstellung, IP44	5WG1115-3AB31	84,80	CN	1	1 ST
Taster DELTA Busankoppler¹⁾						
	DELTA Busankoppler UP 116, 1-fach • Mittelstellung • Tasterstellung	5WG1116-2AB01	64,70	CN	1	1 ST
		5WG1116-2AB21	57,80	CN	1	1 ST
	DELTA Busankoppler UP 116, 2-fach • Mittelstellung • Tasterstellung	5WG1116-2AB11	73,70	CN	1	1 ST
		5WG1116-2AB31	62,70	CN	1	1 ST

¹⁾ Die erforderliche Einfach- oder Serienwippe (ohne oder mit Fenster) und der Rahmen im passenden DELTA-Design (siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA line, DELTA miro und DELTA style) ist getrennt zu bestellen.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Taster**Auswahl- und Bestelldaten**

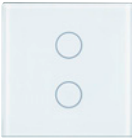
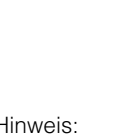
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DELTA style					
 UP 285/2 1-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1285-2DB12	84,—	CN	1	1 ST
	5WG1285-2DB42	90,40	CN	1	1 ST
 UP 285/3 1-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1285-2DB13	96,90	CN	1	1 ST
	5WG1285-2DB43	104,—	CN	1	1 ST
 UP 286/2 2-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1286-2DB12	103,—	CN	1	1 ST
	5WG1286-2DB42	111,—	CN	1	1 ST
 UP 286/3 2-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1286-2DB13	110,—	CN	1	1 ST
	5WG1286-2DB43	117,—	CN	1	1 ST
 UP 287/2 4-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB12	138,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB42	147,—	CN	1	1 ST
 UP 287/3 4-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB13	151,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB43	161,—	CN	1	1 ST
 UP 287/4 4-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2AB14	169,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2AB44	179,—	CN	1	1 ST
 UP 287/5 4-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB15	190,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB45	202,—	CN	1	1 ST

Hinweis:

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen (5WG117-2AB12).

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA style.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Glas NEW					
 UP 211 • Grundmodul, 1-fach • Abdeckung, 1-fach, weiß • Abdeckung, 1-fach, schwarz	5WG1211-2DB01	124,—	CN	1	1 ST
	5WG1211-8DB11	23,40	CN	1	1 ST
	5WG1211-8DB21	23,40	CN	1	1 ST
 UP 212 • Grundmodul, 2-fach • Abdeckung, 2-fach, weiß • Abdeckung, 2-fach, schwarz	5WG1212-2DB01	154,—	CN	1	1 ST
	5WG1212-8DB11	33,—	CN	1	1 ST
	5WG1212-8DB21	33,—	CN	1	1 ST
 UP 213 • Grundmodul, 4-fach • Abdeckung, 4-fach, weiß • Abdeckung, 4-fach, schwarz	5WG1213-2DB01	194,—	CN	1	1 ST
	5WG1213-8DB11	53,—	CN	1	1 ST
	5WG1213-8DB21	53,—	CN	1	1 ST

Hinweis:

Die Grundmodule sind mit den jeweiligen Abdeckungen zu komplettieren.

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen (5WG117-2AB12).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumbediengerät UP 227 • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96 x 128 Pixel • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 10 parametrisierbaren Raumbedienfunktionen: Schalten Um/Ein/Aus, Klingelfunktion Ein/Aus, Dimmen, Sonnenschutzsteuerung, 1 Byte/2 Byte Wert senden, 1 Bit/1 Byte/2 Byte Wert anzeigen, Zwangsführung, Textmeldungen anzeigen, Abrufen und Speichern von Szenen, Warn- und Alarmmeldungen • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung, über den KNX-Bus sperr- und freigebbar • Grün/rote LED als Orientierungslicht, als Statusanzeige, als Anzeige der Tastenbetätigung bzw. zur Signalisierung von Alarmmeldungen • Signalgeber zur akustischen Alarmmeldung bzw. als Rückmeldung der Touchbedienung • Integrierter Raumtemperaturfühler, Auswertung und Wichtung eines externen Innentemperaturfühlers • Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Schutzbetrieb • Lokale Anzeige: aktive Betriebsart bzw. Automatik- oder Handbetrieb, Innen- oder Außentemperatur, Heiz- bzw. Kühlbetrieb, Taupunktalarm, geöffnetes Fenster • Lokale Umschaltung zwischen: Automatik- oder Handbetrieb, Komfort-, Pre-Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • Zeitlich einstellbare Verlängerung des Komfortbetriebs • Einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb • Über KNX vorgebbare Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb • Außentemperaturbasierte Nachführung des Temperatur-Sollwertes im Kühlbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb mit zweistufigem Heizen oder Kühlen • Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl Ein/Aus oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 % • Lokale Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe • Einstellbare Lüfter-Drehzahlstufe bzw. automatische Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Regler • Wochenzeitschaltprogramm für die Reglerbetriebsarten, Automatikfunktion und mindestens 8 Raumbedienfunktionen • Mindestens 40 Zeitschaltaufträge • Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit • Veränderung von LCD-Hintergrundbeleuchtung und -Hintergrundfarbe durch den Nutzer • Anzeige der Systemeinstellungen und des Raumtemperaturreglers in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch oder Spanisch, Einstellung von mindestens 3 Bediensprachen durch den Nutzer • Busankoppler integriert, Busanschluss über Busklemme • Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø 60 mm, mit Federbefestigung im getrennt zu bestellenden Hängebügel AQR2500NF • Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 37,2 mm Raumbediengerät UP 227^{1) 2)} inkl. Busankoppler, titanweiß	5WG1227-2AB11	303,—	CN	1	1 ST
 Montageplatte AQR2500NF Abmessungen (B x H) 70,8 x 70,8 mm	S55720-S161	3,48	CF	1	1 ST

¹⁾ Der erforderliche Hängebügel ist getrennt zu bestellen. Weitere Hängebügel in unterschiedlichen Formaten sind auf Anfrage erhältlich.

²⁾ Der zugehörige i-system Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA line und DELTA miro.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Touch-Panels

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Touch-Panels					
Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23 - Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen - Über die Bedienoberfläche dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung - Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 210 Kommunikationsobjekten auf mindestens 20 Anzeigeseiten - Eine zusätzliche Seite zur Anzeige und Quittierung von mindestens 16 Alarmen - Zeitprogramm als Wochenprogramm für min. 110 Kommunikationsobjekte und min. 10 Schaltaufträgen pro Wochentag - Anwesenheitssimulation für min. 50 Kommunikationsobjekte - Ein Trendmodul zur grafischen Darstellung und Speicherung von Statuswerten 1-Bit- oder 8-Bit-Szenensteuerung für mindestens 64 Szenen - Mindestens 32 UND-/ODER-Verknüpfungen von jeweils mindestens 4 Kommunikationsobjekten - Mindestens 16 Vergleichsbedingungen zum Auslösen von jeweils einem Schaltauftrag - Individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite - Gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit - Eine Auswahl von mindestens 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche - Darstellung eines ladbaren Bildes als Startbildschirmseite oder Darstellung einer Diashow mit min. 100 ladbaren Bildern - USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole, USB-Kabel, 1 m lang und eine Transferrate von 480 MBit/sec. - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme - Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose mit den Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm					
	Touch-Panel UP 588/13^{1) 2)} Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz	5WG1588-2AB13	1470,—	CN	1 1 ST
	Touch-Panel UP 588/23^{1) 2)} Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V	5WG1588-2AB23	1470,—	CN	1 1 ST
Zubehör					
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23					
	Aluminium (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB12	90,50	CN	1 1 ST
	Edelstahl-Design (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB13	90,50	CN	1 1 ST
	Glas schwarz (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB14	120,—	CN	1 1 ST
	Glas weiß (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB15	120,—	CN	1 1 ST
	Einbau-/Hohlwanddose Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm	5WG1588-8EB01	61,80	CN	1 1 ST

¹⁾ Der erforderliche Designrahmen ist getrennt zu bestellen.

²⁾ Die Einbau-/Hohlwanddose ist getrennt zu bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

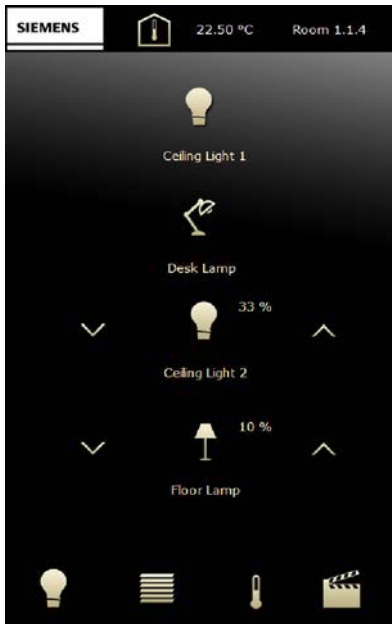
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Infrarot					
 IR Handsender S 425/72	5WG1425-7AB72	105,—	CN	1	1 ST
 IR Wandsender AP 420/3 1-fach, mit 2 gegenüberliegenden Tasterwippen	5WG1420-3AB13	94,10	CQ	1	1 ST
 IR Wandsender AP 421/3 2-fach, mit 4 gegenüberliegenden Tasterwippen	5WG1421-3AB13	103,—	CQ	1	1 ST
 IR Wandsender AP 422/3 2-fach, mit 8 gegenüberliegenden Tasterwippen	5WG1422-3AB13	116,—	CQ	1	1 ST
 IR Empfänger-Dekoder S 450 Zum Empfangen der von IR-Wandsendern oder IR-Handsendern abgestrahlten IR-Signale	5WG1450-7AB03	192,—	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Visualisierung, Server

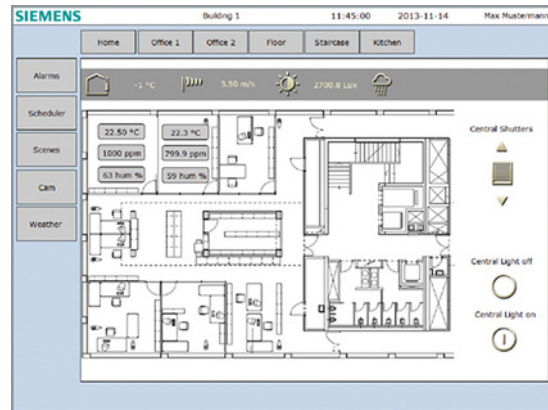
Übersicht



IP Control Center, N 152

Web-Visualisierung für KNX-Anlagen

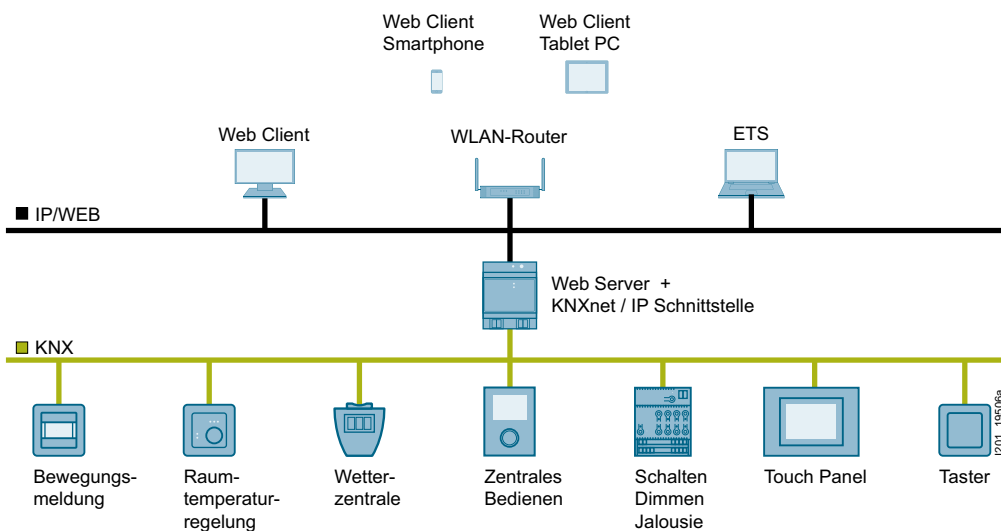
Das IP Control Center N 152 ermöglicht die komfortable Fernsteuerung von KNX-Anlagen wie Beleuchtung, Sonnenschutz oder Heizung/Lüftung/Klima mit webfähigen Bediengeräten. Mit dem kompakten Visualisierungscontroller können intuitive Bedien- und Anzeigebereiche für PCs, Notebooks, Tablets oder Smartphones individuell gestaltet werden. Für die verschiedenen Gebäude- und Raumfunktionen stehen bis zu 250 Werte und Zustände sowie leistungsfähige Applikationsmodule wie Jahreszeitschaltprogramm, Szenensteuerung, Logikfunktionen oder Alarmmeldungen mit Email Benachrichtigung zur Verfügung. Die Darstellung von beliebigen WEB Inhalten, wie



Nachrichten oder Wettervorhersagen ist möglich. IP Kameras können in die Darstellung eingebunden werden.

Die grafische Projektierung über den integrierten Web-Editor ist einfach und spart zusätzliche Software. Für die Gestaltung der Bedien- und Anzeigenelemente in sechs verschiedenen Styles gibt es eine umfangreiche Bibliothek. Gebäudeansichten, Grundrisse können als Hintergrundbilder dargestellt werden. Mit der integrierten KNX-Schnittstelle lassen sich KNX-Ablagen kostensparend in Betrieb nehmen und mit zusätzlichem Router ist eine effiziente Fernwartung der Anlage möglich. Für das IP Control Center steht ein anschauliches Musterprojekt zum Download zur Verfügung.

6



Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Visualisierung					
 IP Viewer N 151 • Schnittstellen-Umsetzer zwischen einem KNX- und einem IP-Netzwerk, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen: • Als Webserver zum Bedienen und Beobachten von bis zu 40 über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf bis zu 5 Bildseiten auf einem an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC unter Einsatz von Internet Explorer 6.0, 7.0, 8.0, Firefox 3.0 (weitere Browser siehe Dokumentation unter www.siemens.de/gamma-td) • Zur Parametrierung einer KNX-Anlage mit der ETS3.0f/ETS4 • Zur Kommunikation zwischen dem KNX-Netzwerk und einer Visualisierungs-Software ComBridge Studio • Spezielle WEB-Seite zum mehrsprachigen Anpassen der Darstellung auf einer Bildseite sowie eine spezielle WEB-Seite zum Firmware-Upgrade • Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls • RJ45-Buchse zum Anschluss an Ethernet 10 Mbit/s • 2 LEDs für Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Spannungsversorgung der Elektronik über externe Spannungsquelle für AC/DC 24 V, Anschluss der externen Spannungsquelle über eine Kleinspannungs-Klemme	5WG1151-1AB01	470,—	CQ	1	1 ST
 IP Control Center N 152 • Visualisierungscontroller für vollgrafische Visualisierungen auf webfähigen Endgeräten, wie PC's, Tablets und Smartphones mit einem Standard-Web-Browser. • Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PC's und, in Verbindung mit einem LAN-/WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation, zur Nutzung als Schnittstelle für die ETS 3/4/5 und als Schnittstelle zu einer Visualisierung, mit Verwendung des Protokolls KNX/IP, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen: • Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1250, über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf den an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC's, Tablets oder Smartphones, unter Einsatz eines Standard-Browsers • Spezielle Web-Seite zum Firmware-Upgrade • Grafischer Web-Editor zum Erstellen einer vollgrafischen Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles • Smart-Editor zum Erstellen einer, auf mobile Browser, Smartphones, Tablets abgestimmten, Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles und Layouts • Jahreszeitschaltuhr, mit Astronomischen Kalender, für 300 Zeitschaltpläne mit bis zu 30 Zeitschaltbefehlen pro Zeitschaltplan • Szenenmodul mit bis zu 5000 Szenen oder Ereignissen • Chart Modul zur Aufzeichnung und Darstellung von bis zu 10 Datenpunkten • Monitoring Modul zur Überwachung und Speicherung von bis zu 1000 Ereignissen in einem Ringspeicher • IP Interface zur Steuerung von bis zu 20 IP-Geräten über jeweils bis zu 20 TCP/UDP Befehle • Vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1000 Logik-Funktionen • Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarmer • E-Mail Funktion, mit bis zu 20 Kontakten, zur Versendung der Daten aus dem Chart Modul, aus dem Monitoring Modul, aus dem Alarm Modul • Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbits/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls • 2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/Kommunikation und für Fehlermeldungen • Integrierter Busankoppler, Bus-Anschluss über Busklemme • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V und min. 1,2 W, Anschluss über Kleinspannungs-Klemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1152-1AB01	1330,—	CQ	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Ausgabegeräte

Binärausgabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Modulare Schaltaktoren					
<i>Hauptmodule</i>					
 • 3 potentialfreie Relaiskontakte • 3-phaseses Schalten (3 Ausgänge gleichzeitig) möglich • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • LED zur Anzeige des Direktbetriebs • LED zur Anzeige des gewählten Gerätes • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Lüfter-Drehzahlsteuerung 1 ... 3-stufig • Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb, (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Pro Kanal: Status senden, Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung, Laststrom-Erfassung, Laststrom-Überwachung • Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination • Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, Busanschluss über Busklemme	Schaltaktor, Hauptmodul N 562/11	5WG1562-1AB11	256,—	CM	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check				
	Schaltaktor, Hauptmodul N 512/11	5WG1512-1AB11	272,—	CM	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check				
	Schaltaktor, Hauptmodul N 513/11	5WG1513-1AB11	332,—	CM	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check				
<i>Erweiterungsmodule</i>					
 • Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung • Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls	Schaltaktor, Erweiterung N 562/21	5WG1562-1AB21	133,—	CM	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check				
	Schaltaktor, Erweiterung N 512/21	5WG1512-1AB21	137,—	CP	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check				
	Schaltaktor, Erweiterung N 513/21	5WG1513-1AB21	166,—	CM	1 1 ST
	3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check				
Schaltaktoren					
<i>Binärausgabegeräte UP 562/31, Schaltaktor UP 511/10</i>					
 • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø 60 mm • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Eingänge max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht • Tasteingänge für Melde-Eingang (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat) • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal	Schaltaktor UP 562/31	5WG1562-2AB31	170,—	CM	1 1 ST
	2 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang				
	Schaltaktor UP 511/10	5WG1511-2AB10	141,—	CM	1 1 ST
	1 x AC 230 V, 16 A, 2 x Binäreingang				

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schaltaktoren/Reiheneinbaugeräte					
Schaltaktor N 53x/.. <i>NEW</i> • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz • Pro Schaltausgang mit mechanischer Schaltstellungsanzeige, die auch zur manuellen Betätigung des Schaltausgangs genutzt werden kann • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm² • Mindestens eine Phasenanschlussklemme pro Ausgang • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Rote LED zur Anzeige der Aktivierung des Adressiermoduls sowie der Betriebsbereitschaft • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 Pro Ausgang - Wählbare Betriebsart Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb/Blinken - Einstellbare Relais-Betriebsart Öffner/Schließer - Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung - Zwei wählbare logische Verknüpfungen (UND, ODER, NICHT-UND, NICHT-ODER, EXKLUSIV-ODER, FILTER, TRIGGER) - Einstellbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder bei Änderung - Einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungsausfall und Startwert des Schaltobjektes bei Busspannungswiederkehr - Hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs, d.h. der Beleuchtung, bei Nacht - Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und/oder Zeitschalterbetrieb - Hinzufügbares Objekt zur Einstellung der Zeitbegrenzung im Zeitschalterbetrieb - Wählbares Nachtriggern der Einschaltdauer (1 x, 2 x, 3 x, 4 x, 5 x) bei Zeitschalterbetrieb - Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb und/oder über ein optionales Vorwarnobjekt • Pro Ausgang wählbare Funktionen: Hand-Übersteuerung EIN, Dauer-AUS, Sperrbetrieb, Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten, Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung, Integrierte 8-bit Szenensteuerung mit bis zu 8 Szenenzuordnungen je Ausgang • Baustellenfunktion Schalten • Objekt zur Überwachung der Gerätefunktion • Objekt zum gezielten Abrufen von Statuswerten					
  	Schaltaktor 4 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB31	240,—	CP	1 1 ST
	Schaltaktor 8 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB51	378,—	CP	1 1 ST
	Schaltaktor 12 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB61	446,—	CP	1 1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Ausgabegeräte

Binärausgabegeräte

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Schaltaktor 4 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB31	276,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor 8 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB51	421,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor 12 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB61	516,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor 4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB31	365,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor 8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB51	490,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor 12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB61	595,—	CP	1	1 ST
Binärausgabegeräte UP 510/x3, Schaltaktor RL 512/23						
• Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschalverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal						
	Binärausgabegerät UP 510/03 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)	5WG1510-2AB03	157,—	CM	1	1 ST
• 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von -Busendgeräten mit BTI-Stecker						
	Binärausgabegerät UP 510/13 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)	5WG1510-2AB13	146,—	CM	1	1 ST
	Binärausgabegerät RS 510/23 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)	5WG1510-2AB23	122,—	CM	1	1 ST
• Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641						
	Schaltaktor RL 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX 20 A	5WG1512-4AB23	104,—	CM	1	1 ST
• Schaltspiel-, Betriebsstundenzähler • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641						
	Kombi-Schaltaktor N 502/02 8 x AC 230 V, 16 A, 8 x Binäreingang	5WG1502-1AB02	578,—	CP	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			

Schaltaktuator

Schaltaktoren N 567

- Ein potentialfreier Relaiskontakt pro Ausgang
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V
- Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb
- Gelbe LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs
- Je eine rote LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands
- Je ein Taster pro Ausgang zum Schalten des Ausgangs über eine UM-Funktion im Direktbetrieb
- Funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V (auch bei fehlender Busspannung und gestörter oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation)
- Auswahl, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind
- Pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb)
- Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung
- Wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr
- Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht
- Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb, mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken)
- Pro Ausgang hinzufügbares Objekt zur Statusmeldung, mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung
- Hinzufügbares Objekt zum Ansteuern der integrierten 8bit-Szenensteuerung, mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen
- Zwangsweises Umschalten aller Ausgänge auf AUS bei Netzausfall
- Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand nach Netzwiederkehr
- Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene, nur halbe Standard-Buslast
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715

**Schaltaktor N 567/22**

16 x AC 230 V, 10 A

**Schaltaktor N 511/02**

8 x AC 230 V, 16 A

5WG1567-1AB22 **586,—** CP 1 1 ST

5WG1511-1AB02 **484,—** CM 1 1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Eingabegeräte

Binäreingabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Binäreingabegeräte					
Binäreingabegeräte N 262E, N 262E11, N 263E, N 263E11, N 264E11 • Eingänge max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V • integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme • LED zur Statusanzeige pro Eingang • Funktionen Eingang: Telegrammratenbegrenzung, parametrierbare Entprellzeit, Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer) • Sendeparameter: zyklisches Senden einstellbar, Senden bei Änderung am Eingang einstellbar, Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar • Kurzer/langer Tastendruck auswertbar • Schalten EIN/AUS/UM • Wert senden 8 Bit, 16 Bit • Dimmen: 1-Tasten-Dimmen, 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegramm (4 Bit) • Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung • Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit • Impulzzählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit) • 1-Tasten-Gruppensteuerung					
	Binäreingabegerät N 262E 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1262-1EB01	306,—	CP	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 262E11 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1262-1EB11	460,—	CM	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 263E 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V	5WG1263-1EB01	306,—	CP	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 263E11 16 Eingänge für AC 12 ... 230 V, DC 12 ... 115 V	5WG1263-1EB11	460,—	CM	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 264E11 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V, 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1264-1EB11	460,—	CM	1 1 ST
I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220/31 • Zum Einlegen in UP-Gerätedosen mit Ø = 60 mm • Eingänge max. 10 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Funktionen Eingang: Sperren von Eingängen mittels Sperrobjekt, Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar, einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer) • Sendeparameter: zyklisches Senden einstellbar, Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar • Kurzer/langer Tastendruck auswertbar • Schalten EIN/AUS/UM • Wert senden 8 Bit, 16 Bit • 1-Tasten-Dimmen • 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegramm (4 Bit) • 2-Tasten-Dimmen mit zyklischem Senden (4 Bit) • 2-Tasten-Dimmen mit Wert setzen (8 Bit) • Jalousie: 1-Tasten-/ 2-Tasten-Jalousiesteuerung • Szene speichern und abrufen: 8 Bit, in Verbindung mit Szenenbaustein 1 Bit • Impulzzählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8/16/32 Bit) • 1-Tasten-Gruppensteuerung					
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21 2 Eingänge/Ausgänge	5WG1220-2AB21	64,60	CP	1 1 ST
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220/31 4 Eingänge/Ausgänge	5WG1220-2DB31	106,—	CP	1 1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Universaldimmer LED					
 Universaldimmer N 528D01 <i>NEW</i> 1 x AC 230 V, 2 x 300 VA Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren Leuchtmitteln • Steuert dimmbare Leuchtmittel inklusive LED • Leistungsausgang bis zu 2 x 300 VA oder 1 x 500 VA • Keine Mindestlast erforderlich • Phasenan- oder Phasenabschnittbetrieb • Automatische Lasterkennung für induktive Lasten • Kurzschluss, Überlast, Übertemperaturschutz mit Status LED Anzeige Funktion bei Konfiguration mit der ETS • Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden • Schaltspeilzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspeile • Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen	5WG1528-1DB01	307,—	CM	1	1 ST
Universaldimmer					
Universaldimmer UP 525/03, UP 525/13, RS 525/23, UP 525/31 • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr • Schalten EIN/AUS • parametrierbarer Einschaltwert • Sperrojekt pro Kanal • Dimmen HELLER/DUNKLER • Einstellbarer Dimmbereich, Minimaldimmwert (Grundhelligkeit) Maximaldimmwert • 8-Bit-Wert andimmen oder anspringen • 8-Bit-Szene, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Schalt- und Dimmstatus senden • Störmeldungen Überlast/Kurzschluss/Übertemperatur auf Bus					
 Universaldimmer UP 525/03 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA  • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker	5WG1525-2AB03	210,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer UP 525/13 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA 	5WG1525-2AB13	198,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer RS 525/23 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA  • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641¹⁾	5WG1525-2AB23	175,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer UP 525/31 50 ... 210 VA, 1 x AC 230 V, 2 x Binäreingang • Eingänge: max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht für Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung	5WG1525-2AB31	238,—	CM	1	1 ST

¹⁾ Die Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 ist getrennt zu bestellen.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Beleuchtung

Schalt-/Dimmaktoren

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerausgang DALI					
KNX/DALI Gateway Twin N 141/31 NEW • Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen • Zwei DALI-Ausgängen nach IEC 60929, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVGs und zusätzlich bis zu 10 DALI-Sensoren anschließbar sind • Integriertem Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC 110...240 V, 50/60 Hz oder DC 120...240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und der DALI-Ausgänge • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest • LC-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen • Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb • Eine LED pro DALI-Ausgang zur Schaltzustandsanzeige aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Ein Tasterpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Aufteilung der max. 128 DALI-EVGs auf max. 32 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise angesteuert werden können (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) und als Gruppe Status- und Leuchtmittelausfall melden • Konfigurierbares Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb) • Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb • Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer • Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei EVGs mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenem Helligkeitssensor • Einstufiger oder zweistufiger Zeitschalterbetrieb • Integrierter Szenensteuerung für bis zu 32 Szenen • 16 integrierte 2-Punkt-Regler zur Helligkeitsregelung • Zuordnung der DALI-EVGs zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der EVGs, Gruppen und Szenen mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway • Zuordnung der DALI-Sensoren und Testmöglichkeit der Sensoren mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway • Integrierter KNX-Busankoppler mit max. nur halber Standard-Buslast (5 mA) • KNX-Busanschluss über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715, max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1141-1AB31	647,—	CP	1	1 ST
KNX/DALKNX/DALI Gateway Twin N 141/31 Broadcast, 32 Gruppen, 32 Szenen, DALI-Sensoren					



GAMMA Gebäudesystemtechnik

Beleuchtung

Schalt-/Dimmaktoren

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerungsausgang DALI					
 Schalt-/Dimmaktor N 525E • 1 DALI-Ausgang (Linie) • Max. 64 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W) • LED zur Störungsanzeige (Leuchtmittelausfall, Störung) pro Ausgang • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Taster zur Vorortbedienung am Gerät • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • Spannungsversorgung der Elektronik und DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder Busklemme • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und Netzspannungsausfall-/wiederkehr • Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, Schalten EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich • Dimmen: Dimmen HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit, Helligkeitsbegrenzung min./max. Dimmwert einstellbar • 8-Bit-Wert setzen • Szenensteuerung: integrierte 8-Bit-Szenensteuerung, 16 einzubindende Szenen pro DALI-Ausgang • Status Ausgang: (EIN/AUS, Wert, Lampenfehler, EVG-Fehler) • Status: DALI Kurzschluss, DALI Stromversorgung • Zeitfunktionen: Ein-/Ausschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb 1-stufig (Treppenhausschaltung), Zeitschalterbetrieb 2-stufig, Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor Ausschalten	5WG1525-1EB01	503,—	CM	1	1 ST
Steuerungsausgang 1 ... 10 V					
 Schalt-/Dimmaktor N 526E02 8 x AC 230 V, 16 A, 1 ... 10 V • Steuerungsausgang: 8 x DC 1 ... 10 V, max. 60 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W) • Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert, EIN/AUS über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich • Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbare Dimmzeit • Helligkeitsbegrenzung min./max. Dimmwert einstellbar • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Zeitschalterbetrieb: 1-stufig (Treppenhausschaltung), 2-stufig • Warnen vor Ausschalten • Mechanische Vorortbedienung mit Schaltstellungsanzeige zur Statusanzeige pro Ausgang • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall-/wiederkehr und Netzspannungswiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung	5WG1526-1EB02	762,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Blend-/Sonnenschutzaktoren					
 Rollladenaktor N 523/03 4 x AC 230 V, 6 A - Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) - LED zur Statusanzeige pro Ausgang - Direktbetrieb (Vorortbedienung) - Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene 4 Kanäle (je ein AUF und ein AB) - Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) - Status: senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit - Integrierte 1-Bit-Szenensteuerung, 2 einzubindende Szenen pro Kanal - Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) - Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz - Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende - Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar - Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp	5WG1523-1AB03	288,—	CM	1	1 ST
Jalousieaktor N 523/04, N 523/11 - LED zur Statusanzeige pro Ausgang - Direktbetrieb (Vorortbedienung) - Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) - Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung Hand-, Standardbetrieb - Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt - Status: Senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit - Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) - Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende - Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar - Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp - Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung - Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert): Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) - Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V - Integrierter Busankoppler Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene					
 Jalousieaktor N 523/04 4 x AC 230 V, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung	5WG1523-1AB04	332,—	CP	1	1 ST
 Jalousieaktor N 523/11 8 x AC 230 V, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung - Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr - Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung 8 einzubindende Szenen pro Kanal	5WG1523-1AB11	541,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousieaktor N 522/03, Kombi-Jalousieaktor N 501 Jalousieaktor N524/01 • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • 4 Kanäle (je ein AUF und ein AB) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstop • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät. Anschlussspannung AC 230 V • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
 Jalousieaktor N 522/03 4 x AC 230 V, 8 A, mit Endlagenerkennung, zur Sonnennachlauf-Steuerung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr • Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt • Integrierte 1-Bit-, 8-Bit-Szenensteuerung • 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Fahrsperrung (zur Reinigung von Außenjalousie) • Aktorkanäle gemeinsam parametrierbar • Endlagenerkennung • Anpassung der Objekte und Funktionen an elektronische Endlagenschalter	5WG1522-1AB03	405,—	CM	1	1 ST
 Kombi-Jalousieaktor N 501 4 x AC 230 V, 6 A, 8 x Binäreingang zur Sonnennachlauf-Steuerung • Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdreht 100 m • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr • Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt • Fahrsperrung (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz • Aktorkanäle gemeinsam parametrierbar • Endlagenerkennung	5WG1501-1AB01	471,—	CP	1	1 ST
 Jalousieaktor N 524/01 4 x DC 6 ... 24 V, 1 A Sonnennachlauf-Steuerung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall • Je Kanal zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb für DC 24 V und elektromechanischen Endlagenschaltern • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Ansteuerung Sonnenschutz / Lamellen über Stellungsangabe	5WG1524-1AB01	358,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor UP 520/31 1 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdreht 5 m • Für 2 Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt) • Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Status senden pro Kanal • Fahrsperrung (zur Reinigung von Außenjalousie) • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme	5WG1520-2AB31	170,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousieaktor UP 520/03, UP 520/13, RS 520/23, RL 521/23 - Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) - Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr - Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung - Hand-, Standardbetrieb - Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit - Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung 8 einzubindende Szenen pro Kanal - Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) - Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz - Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende - Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar - Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstop - Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung - Endlagenerkennung - Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) - Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme					
 Jalousieaktor UP 520/03 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker - Befestigung mit Schraube 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB03	154,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor UP 520/13 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) - Anzahl Kanäle (je ein AUF und ein AB) 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB13	142,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor RS 520/23¹⁾ 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) - Inkl. Busverbindungsmodul - Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 6411 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB23	119,—	CM	1	1 ST
 Jalousie-Aktor RL 521/23¹⁾ 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) - Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 2 Kanäle (je ein AUF und ein AB)	5WG1521-4AB23	162,—	CM	1	1 ST

¹⁾ Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe "Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox".

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Wetter-/Sonnenschutzzentralen**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wetter-/Sonnenschutzzentralen					
Wetterstation AP 257/51, Wetterzentrale GPS AP 257/61 NEW • Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 m/s • Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messbereich 1-100000 Lux • Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern • Außentemperaturfühler, Messbereich -30 ... +60 °C • Senden aller Messwerte über den Bus • Überwachen aller Messwerte • Ein Sicherheitsalarm zum Deaktivieren des Sonnenschutzes, ausgelöst durch ein externes Sicherheitsobjekt oder durch logische UND-/ ODER-Verknüpfung der erfassten Wetterdaten • 4 von den Wetterdaten unabhängige Schwellwertschalter mit jeweils 2 Ausgangsobjekten • 6 von den Wetterdaten unabhängige logische UND-, ODER oder XODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten und jeweils 2 Ausgangsobjekten • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mastbefestigung für Durchmesser 48 ... 60 mm					
	Wetterstation AP 257/51	5WG1257-3AB51	420,—	CQ	1 1 ST
	• Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 3 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint				
	Wetterzentrale GPS AP 257/61	5WG1257-3AB61	985,—	CQ	1 1 ST
	• Beheizter Niederschlagssensor • Senden von Datum und Uhrzeit über den Bus • Senden von GPS-Position über den Bus • Eingabe der geographischen Lage des Montageortes über die Angabe von Längen- und Breitengrad oder automatischer Bestimmung über GPS • Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung • Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 8 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint • Sonnennachlauf-Steuerung der Lamellenstellung bei Sonnen-/Blendschutz, damit kein direkter Sonnenschein, aber möglichst viel diffuses Tageslicht in den Raum gelangt • Externe Spannungsversorgung der Heizung für den Niederschlagssensor über 24 V DC, 210 mA • Zuführung der zusätzlichen Versorgungsspannung über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung				
	Windsensor AP 257/42¹⁾	5WG1257-3AB42	420,—	CQ	1 1 ST
	• Messbereich 0 ... 35 m/s • Erfassen, Abfragen und Rücksetzen der maximalen Windgeschwindigkeit • Mastbefestigung • Grenzwertüberwachung (3 Grenzwerte) • Melden der Sensor-Werte auf den Bus • Logische Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER) • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle¹⁾ • Integrierter Busankoppler • Busanschluss über Busklemme • Aufputzmontage • Abmessungen (H x B x T): 77 x 96 x 118 mm				

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Raumtemperaturregler					
Raumtemperaturregler UP 237K, UP 254K					
• Integrierter Raumtemperaturfühler • Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über den KNX umschaltbare Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb • Präsenztaster zum lokalen Umschalten zwischen Komfort- und Pre-Komfortbetrieb bzw. zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb sowie zur Verlängerung des Komfortbetriebs nach Aktivierung des Energiesparbetriebs oder Schutzbetriebs • Taster zum lokalen Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb • Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler (+/-) sowie über den KNX einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb • Über den KNX vorgebbare Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb • Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler einstellbarer Sollwert in °C für Komfortbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb • Zweistufiges Heizen oder Kühlen • Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl EIN/AUS oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 % • 5 LEDs zur Anzeige Handbetrieb und der aktuellen Betriebsarten • 4 LEDs zur Anzeige Heiz- bzw. Kühlventil geöffnet, Taupunktalarm und geöffnetes Fenster • Aufstecken auf einen Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM)					
i-system					
Raumtemperaturregler UP 237K					
	• titanweiß	5WG1237-2KB11	180,—	CN	1 1 ST
	• aluminiummetallic	5WG1237-2KB31	190,—	CN	1 1 ST
DELTA style					
Raumtemperaturregler UP 254K					
	• titanweiß/metallicsilber	5WG1254-2KB13	217,—	CN	1 1 ST
	• platinmetallic	5WG1254-2KB43	228,—	CN	1 1 ST

Hinweis:

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen (5WG117-2AB12).

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fühler und Raumbediengerät QMX3..					
Fühler und Raumbediengeräte - Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage - Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb - Über KNX oder Display umschaltbare Betriebsarten: - Komfortbetrieb - Pre-Komfort - Energiespar- und Schutzbetrieb 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂) - Ausgang für 1- 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂) - Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration - Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell - Temperaturmessbereich: 0...50 °C - Erfassung der Raumtemperatur - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme - Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast <15 mA - Wartungsfrei - Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab - Schutzart: IP30 - Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm - Farbe: RAL9003, signalweiß					
Varianten					
 Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34 - Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung - Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung - Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität - Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte - Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität - Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten - Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität - Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste	S55624-H105	143,—	CN	1	1 ST
 Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74 - Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung - Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung - Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität - Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte - Verstellen von Sollwerte für Temperatur, Feuchte und Luftqualität - Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten - Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität - Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste - Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität - Messbereich relative Feuchte: 10...95% - Messbereich Luftqualität (CO₂): 400 ... 2000 ppm	S55624-H106	453,—	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Varianten					
 Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02 • 8 berührungssensitive Tasterpaaren, mit horizontaler Bedienung • Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät • Pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5...5.0 sec) ausgeführt • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen • Pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle • Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1...64) pro Szenenkanal • Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen • Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LEDs • Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein	S55624-H107	130,—	CN	1	1 ST
 Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37 • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display • 16 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung • Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung • Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität • Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte • Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten • Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste • Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät • Pro Taste wählbare Funktion Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert • Pro Tastenpaar wählbare Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbare weitere Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0,5...5,0 sec) ausgeführt • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle • Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1...64) pro Szenenkanal • Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen • Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LEDs • Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein	S55624-H108	216,—	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG100KN Ventilatorkonvektor und Universalapplikationen für Heizen/Kühlen • Betriebsarten: Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • Ein/Aus, 3-Punkt oder PWM Steuerausgänge • Ventilatorumdrehzahl automatisch oder manuell für 1- oder 3-stufigen Ventilator • 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt Ein/Aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Überwachungseingang • Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-Rohr-Systeme und Heizkörper/Fußbodenheizung - 4-Rohr-Systeme - 4-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-Rohr, 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme • Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 8 VA • Regelalgorithmus: 2P/PI • Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Messbereich Temperatur: 0...49 °C • Schaltdifferenz: Heizen: 0,5...6 K, Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode) • Busstrom 20 mA • Integrierter Busankoppler • Inbetriebnahme via Tool (ETS, ACS) oder direkt am Gerät • Analog-Eingänge Signal: NTC 3k, Schalter • Digital-Eingang: 1 • Relais-Ausgänge: Ventilator: 1- oder 3-stufig • Relais-Ausgänge: 3 x AC 230 V, 5 (4) A • Triac-Ausgänge: Ventil, el. Heizer, Ein/Aus, PWM, 3-Punkt • Anzahl Triac-Ausgänge: 3 x AC 230 V, max. 1 A • Wandmontage, mittels Schrauben • Schutzart: IP30	S55770-T163	224,—	CE	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG160KN Ventilator-konvektor, Universalapplikationen für Heizen/Kühlen und Wärmepumpenapplikationen • Betriebsarten: Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • Für Applikationen mit DC 0...10 V und Ein/Aus Steuerausgängen und DC Ventilatoren • Für Applikationen mit DC 0...10 V Steuerausgängen und DC / 3-/1-stufigen Ventilatoren • Ventilator-drehzahl automatisch oder manuell • 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt Ein/Aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Überwachungseingang, Zuluftfühler • Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Zulufttemperatur-Begrenzung • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 2-Rohr-Systeme und Heizkörper/Fußbodenheizung - 4-Rohr-Systeme - 2-Rohr, 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme • Betriebsspannung: AC 24 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 2 VA • Regelalgorithmus: 2P/PI • Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Messbereich Temperatur: 0...49 °C • Schaltdifferenz: Heizen: 0,5...6 K, Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode) • Busstrom 20 mA • Integrierter Busankoppler • Inbetriebnahme via Tool (ETS, ACS) oder direkt am Gerät • Analog-Eingänge Signal: NTC 3k, Schalter • Digital-Eingang: 1 • Relais-Ausgänge: Ventilator: 1- oder 3-stufig, 2x Ventil, elektrischer Heizer • Relais-Ausgänge: 3x AC 24...230 V, 5 (4) A • Analog-Ausgänge: 2 x Ventil, 1 x Ventilator, • 3 x DC 0...10 V, max. +/- 1 mA • Wandmontage, mittels Schrauben • Schutzart: IP30	S55770-T297	240,—	CE	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG165KN eingebautes Feuchtesensor und Feuchteregelung, AC 24 V, Ventilatorkonvektor und Universalapplikationen, Wärmepumpe, Ventilator (1-/ 3-stufig, DC), Antrieb (2-Punkt, DC) • KNX-Kommunikation • 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/ Rücklauffühler (QAH11.1, QAA32), • Heizen/ Kühlen Umschaltung, Präsenzmelder, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Zulufttemperaturbegrenzung • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb • Für Applikationen mit DC-Steuerausgängen und DC- oder 3-Stufen-Ventilatorausgang • Für Applikationen mit 2-Punkt-Steuerausgang mit DC-Ventilatorausgang • Ventilatordrehzahl automatisch oder manuell für 1-stufigen, 3-stufigen oder DC Ventilator • Automatische oder manuelle Heiz- / Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Eingebauter Feuchtesensor und Feuchteregelung • Applikation wählbar: • 2-Rohr-Systeme • 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung • 2-Rohr-Systeme und Heizkörper / Fußbodenheizung • 4-Rohr-Systeme • 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme • Betriebsspannung: AC 24 V • Schaltdifferenz Heizen: 0,5...6 K • Kühlen: 0,5...6 K • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Analog-Eingänge Anzahl: 2 • Digital-Eingänge Anzahl: 1 • Relais-Ausgänge Anzahl: 3 • Relais-Ausgänge: Verdichter, Antrieb oder elektr. Heizung: 2 Ausgänge, 2-Punkt • Ventilator: 1- oder 3-stufig • Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 24...230 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom: 5 (4) A • Analog-Ausgänge Anzahl 3 • Analog-Ausgänge: Ventil, el. Heizer: 2 • Ventilator: 1 (ECM) • Analog-Ausgänge Signal: DC 0...10 V • Kommunikation: Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Befestigungsart: Wandmontage mit Schrauben • Schutzart: IP30 • Abmessungen (B x H x T): 93 x 128 x 30.8 mm	S55770-T347	287,—	CE	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat für Unterputzmontage mit KNX Kommunikation und Touchscreen RDF800KN Ventilatorkonvektor, Universalapplikationen für Heizen/Kühlen und Wärmepumpenapplikationen • Betriebsarten: Komfort, Energiesparen und Schutzfunktion • Für Heiz- und/oder Kühlanwendungen • Ausgänge für Ein/Aus oder 3-Punkt Stellsignal • Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator • 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externe Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Fensterkontakt Ein/Aus, Präsenzmelder, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Überwachungseingang • Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter • Minimum und maximum Sollwertbegrenzung • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß • Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 4-Rohr-Systeme • Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 6 VA • Regelalgorithmus: 2P/PI • Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Messbereich Temperatur: 0...49 °C • Schaltdifferenz: Heizen: 0,5...6 K, Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode) • Integrierter Busankoppler • Inbetriebnahme via Tool (ETS, ACS) oder direkt am Gerät • Analog-Eingänge: NTC 3k, Schalter • Relais-Ausgänge: Ventilator: Arbeitskontakte, potentialbehaftet, Ventil: Arbeitskontakte, potentialbehaftet • Relais-Ausgänge: 5x AC 230 V, 5 (2) A • Schutzart: IP30 • Busstrom: 5 mA • Montage: auf runder Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe und auf rechteckiger Unterputzdose ARG71 (BS4662), Abstand der Befestigungslöcher 60,3 mm	S55770-T350	241,—	CE	1	1 ST
Raumthermostat RDF600KN Ventilatorkonvektor und Wärmepumpenapplikationen • Raumthermostat mit Display für Unterputzmontage - Für Heiz- und/oder Kühlanwendungen - Ausgänge für Ein/Aus oder 3-Punkt Stellsignal - Ausgänge für 1- oder 3-Stufen Ventilator - 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt Ein/Aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Überwachungseingang - Betriebsarten: Komfort, Energiesparen und Schutzfunktion - Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb Umschaltung - Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter - Minimum und Maximum Sollwertbegrenzung - Display mit Hintergrundbeleuchtung - Gehäusefarbe: Signalweiß (RAL 9003) • Applikation wählbar: - 2-Rohr-Systeme - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung - 4-Rohr-Systeme • Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 4 VA • Regelalgorithmus: 2P/PI • Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Messbereich Temperatur: 0...49 °C • Schaltdifferenz: Heizen: 0,5...6 K, Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode) • Integrierter Busankoppler • Inbetriebnahme via Tool (ETS, ACS) oder direkt am Gerät • Analog-Eingänge: NTC 3k, Schalter • Relais-Ausgänge: Ventilator: Arbeitskontakte, potentialbehaftet, Ventil: Arbeitskontakte, potentialbehaftet • Relais-Ausgänge: 5 x AC 230 V, 5 (2) A • Schutzart: IP30 • Busstrom 5 mA • Montage auf runde Unterputzdose mit min. 60 mm Durchmesser, min. 40 mm Tiefe • Multifunktionaler Eingang auch für Präsenzmelder	S55770-T293	203,—	CE	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG400KN Variabler Volumenstrom für Heiz- und Kühl-Systeme • Regelung in Abhängigkeit der Raum- oder Rücklufttemperatur • Ausgang DC 0...10 V für eine/n variable/n Volumenstrom- S-Box/-Antrieb und zusätzlicher Ausgang für Ein/Aus, PWM oder 3-Punkt oder Ausgang für 3-Punkt variablen Volumenstrom-S-Box/-Antrieb und zusätzlicher Ausgang DC 0...10 V • Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung • Betriebsarten: Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • 1 multifunktional Eingang für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt Ein/Aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Überwachungseingang • 1 Eingang DC 0...10 V für Stellrückmeldung Luftklappe • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Minimal- und Maximalbegrenzung des Luftvolumenstrom-Signals • Umkehr des Ausgangssignals (DC 0...10 V) als Option • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Applikation wählbar: - Einkanalsysteme - Einkanalsysteme mit elektrischer Heizung - Einkanalsysteme und Heizkörper/Fußbodenheizung - Einkanalsysteme mit Lufterwärmer/Luftkühler • Betriebsspannung: AC 24 V, 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 2 VA • Regelalgorithmus: P/PI • Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C • Sollwerteinstellbereich: 5...40 °C • Messbereich Temperatur: 0...49 °C, • Schaltdifferenz: Heizen: 0,5...6 K, Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode) • Busstrom 20 mA • Integrierter Busankoppler • Inbetriebnahme via Tool (ETS, ACS) oder direkt am Gerät • Analog-Eingänge: NTC 3k, DC 0...10 V • Analog-Ausgang: variabler Volumenstrom-Antrieb, elektrischer Heizer • Analog-Ausgang: 1 x DC 0...10 V, max. ±1 mA • Digital-Eingang: 1 • Triac-Ausgang: variabler Volumenstrom-S-Box/Antrieb, Ventil, el. Heizer, Ein/Aus, PWM, 3-Punkt • Triac-Ausgang: 1 x AC 24 V, max. 1 A • Wandmontage, mittels Schrauben • Schutzart: IP30	S55770-T165	242,—	CE	1	1 ST
Basisplatte für Unterputzdose/Hohlwanddose NEW • für Lochdurchmesser 68 mm, 20 Stück in einer Verpackung	S55624-H110	6,57	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumthermostat für Temperatur- und Luftqualitätsregelung mit KNX Kommunikation RDG405KN NEW AC 24 V, VVS Heizen und Kühlen • KNX-Kommunikation • Ausgang DC 0...10 V für einen VAV-Antrieb und zusätzlicher Ausgang für 2-Punkt, PWM oder 3-Punkt oder Ausgang für 3-Punkt VAV-Antrieb und zusätzlicher Ausgang DC 0...10 V • 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, Externer Raum-/Rücklauffühler (1 x, QAH11.1, QAA32), Heizen/ Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, Elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt, Präsenzmelder • 1 Eingang DC 0...10 V für Stellrückmeldung Luftklappe oder für CO²-Fühler • Betriebsarten: Komfort, Economy und Schutzbetrieb • Stetige PI-Regelung • Regelung in Abhängigkeit der Raum- Rücklufttemperatur und Luftqualität • Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung • Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter • Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts • Minimal- und Maximalbegrenzung des Luftvolumenstrom-Signals • Umkehr des Ausgangssignals (DC 0...10 V) als Option • Display mit Hintergrundbeleuchtung • Applikation wählbar: - Einkanalsysteme - Einkanalsysteme mit elektrischer Heizung - Einkanalsysteme und Heizkörper/Fussbodenheizung - Einkanalsysteme mit Lufterwärmer/Luftkühler • Betriebsspannung: AC 24 V • Leistungsaufnahme: 2 VA • Sollwerteinstellbereich: 5 ... 40 °C • Schaltdifferenz Heizen: 0,5...6 K • Kühlen: 0,5...6 K • Kommunikation Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700) • Analog-Eingänge Anzahl: 2 • Analog-Ausgänge: VAV-Antrieb, elektrischer Heizer, Ventil • Analog-Ausgänge Anzahl: 1 • Analog-Ausgänge Signal: DC 0...10 V • Analog-Ausgänge Strom: Max. ±1 mA • Digital-Eingänge Anzahl: 1 • Triac-Ausgänge: VAV-Antrieb, Ventil, el. Heizer, 2-Punkt, PWM, 3-Punkt • Triac-Ausgänge Anzahl: 1 • Triac-Ausgänge Schaltspannung: AC 24 V • Triac-Ausgänge Schaltstrom: Max. 1 A • Befestigungsart: Wandmontage mit Schrauben • Schutzart: IP30 • Abmessungen (B x H x T): 93 x 128 x 30.8 mm	S55770-T348	274,—	CE	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Ventilstellantriebe für HKLK

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Elektromotorische Ventilstellantriebe für HKLK					
 Ventilstellantrieb AP 562/02 • Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX • Zum Aufrasten auf Ventiladapter • Lieferung mit Ventiladapterringen passend für Siemens (VDN../VEN.., VPD../VPE.., VD..CLC, V..I46.., V..P47..) • Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Oventrop, Herb, Onda • Max. Stellkraft: 120 N • Fest mit dem Gehäuse verbundene Leitung für Busanschluss und zwei zusätzliche Meldekontakte (z. B. Fensterkontakte), die als Binäreingänge angeschlossen werden können • Für Betrieb allein mit der Busspannung, d. h. ohne externe Hilfsenergie • Wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb • Automatische Ventilhuberkennung, durch die der Stellweg an das verwendete Ventil angepasst wird • Abmessungen (H x B x T): 50 x 82 x 65 mm	5WG1562-7AB02	225,—	CM	1	1 ST
Elektrothermische Ventilstellantriebe für HKLK					
 Elektrothermische Stellantriebe mit/ ohne Anschlusskabel für Heizkörper-, Klein- und Zonenventile Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für: • Heizkörperventile VDN.., VEN.., VUN.. • MCV MiniCombiVentile VPD.., VPE.. • Kleinventile VD1..CLC.. • Zonenventile V..I46.. • Kombiventile VPP46.., VPI46.. • Ventile anderer Hersteller Stellantriebe ohne Anschlusskabel kombinierbar mit: • Anschlusskabel bis 15 m Länge, auch halogenfrei • Anschlusskabel mit LED-Betriebsanzeige • Anschlusskabel mit Hilfsschalter- oder DC 0...10 V Modul • Hub: 4,5 mm • Schutzart: IP54 • Montagelage: Beliebig, 360° • Leistungsaufnahme: 2,5 W					
STA23 • Betriebsspannung: AC 230 V • Stellzeit [s]: 210¹⁾ • Stellsignal: 2-Punkt • Kabellänge [m]: 1	S55174-A101	35,50	A02	1	1 ST
STA73 • Betriebsspannung: AC 24 V/DC 24 V • Stellzeit [s]: 270¹⁾ • Stellsignal: 2-Punkt PDM • Kabellänge [m]: 1	S55174-A100	36,20	A02	1	1 ST
Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für Kleinventile STP23 Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für • Kleinventile V..P47.. • Ventile anderer Hersteller Stellantriebe ohne Anschlusskabel kombinierbar mit: • Anschlusskabel bis 15 m Länge, auch halogenfrei • Anschlusskabel mit LED-Betriebsanzeige • Anschlusskabel mit Hilfsschalter- oder DC 0...10 V Modul • Hub: 4,5 mm • Schutzart: IP54 • Montagelage: Beliebig, 360° • Leistungsaufnahme: 2,5 W • Betriebsspannung: AC 230 V • Stellzeit [s]: 210¹⁾ • Stellsignal: 2-Punkt • Kabellänge [m]: 1	S55174-A103	48,50	CG	1	1 ST
Zubehör					
Fremdventil-Adapter auf Danfoss RA-N (RA2000) AV53	BPZ:AV53	9,31	CG	1	1 ST
Adapter für Vaillant AV59	BPZ:AV59	23,60	CG	1	1 ST
Standard-Adapter, M30x1.5 AV305	S55174-A169	14,80	CG	1	1 ST

¹⁾ Die angegebene Stellzeit bezieht sich auf den maximalen Hub von 4,5 mm.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Thermoantriebaktor, 6 Eingänge, 6 Ausgänge					
 Thermoantriebaktor N 605/01 • Bedienbar mit instabus-Raumtemperaturregler • Direktbetrieb (Vorortbedienung), LED zur Betriebs - Zustandsanzeige • Bemessungsspannung AC 230 V, 6 geräuschlose Halbleiterschalter • elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss • 6 Melde-Eingänge (potentialfreie Kontakte), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung, max. 50 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht • Funktionen Ausgänge: Schalten (Ein/Aus pro Kanal), parametrierbares Senden Ausgangsstatus / Eingangstatusobjekte • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm)	5WG1605-1AB01	435,—	CQ	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Steuerzentralen für HLK

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerzentrale					
 Steuerzentrale RMB795B-1 NEW mit Sprachen de, fr, it, es, pt • Steuerzentrale mit integrierten Steuer- und Überwachungsfunktionen für die Einzelraumregelung mit RXB- und RXL-Raum-Controllern und Raumthermostaten RDG/RDF/RDU • Wärme-/Kältebedarfs aus den Räumen • Steuerung der HLK- Primärregler auf Grund der Auswertung des Wärme-/Kältebedarfs • Individuelle Zeitschaltprogramme für Raumgruppen • Betriebsart- und Sollwertvorgabe, Minimal- / Maximal-Temperaturüberwachung sowie Überwachung der RXB-/RXL-Raumcontroller und Raumthermostate RDG/RDF/RDU • Bedienen und Beobachten von individuellen RXB-/RXL-Raum-Controllern • Trend- und Störungsmelde-Funktionen für die Eingangsgrößen Temperatur, relative / absolute Feuchte, Druck / Druckdifferenz, Luftvolumenstrom, Luftqualität usw. • Umschaltfunktion Heizen / Kühlen für den Betrieb mit 2-Rohr-Systemen • Flexible Konfigurationsmöglichkeit • Funktional erweiterbar (Erweiterungsmodule) • Klartextbedienung mittels separatem Bediengerät, wahlweise aufsetzbar oder absetzbar • Integrierte Buskommunikation KNX • Kein zusätzliches Inbetriebnahmetool notwendig Erweiterungsmodule ergänzen die Steuerzentrale RMB795B und bieten eine funktionale Erweiterung. Die Erweiterungsmodule werden mit der Steuerzentrale RMB795B über eine Steckverbindung verbunden. Die Bedienung, d. h. Inbetriebnahme- und Endbenutzerbedienung, erfolgt über das Bediengerät zur Steuerzentrale. Verwendbare Erweiterungsmodule: - max. 1 Universalmodul RMZ785 - max. 2 Universalmodul RMZ787 Verwendbare Bediengeräte: - Aufsetzbares Bediengerät RMZ790 - Absetzbares Bediengerät RMZ791 • Betriebsspannung: AC 24 V • Frequenz: 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 12 VA • Universal-Eingänge: Anzahl 6 • Universal-Eingänge Signal: - 0...1000 Ohm - 1000...1175 Ohm - 2 x LG-Ni1000 - DC 0...10 V - Digital Meldekontakt potentialfrei - LG-Ni1000 - Pt1000 - T1 (PTC) • Analog-Ausgänge: Anzahl 2 • Analog-Ausgänge: Signal DC 0...10 V • Analog-Ausgänge: Strom Max. 1 mA • Relais-Ausgänge: Potentialfreier Schaltkontakt • Relais-Ausgänge: Anzahl 4 • Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 19...250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom: 4 (3) A • Kommunikation: KNX (KNX TP1)	S55370-C162	842,—	CC	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Modulare Heizungsregler RMH..					
 Heizungsregler RMH760B-1 <i>NEW</i> mit Sprachen de, fr, it, est • Heizungsregler als Vorregler oder Hauptregler (Fernheizanschluss) oder Heizkreisregler • Kesseltemperaturregler • Regelung von max. 3 Heizkreisen sowie Brauchwasserbereitung (7 Varianten zur Auswahl) mit optionalen Erweiterungsmodulen • Geprüfte vordefinierte Anwendungen (siehe Applikationskatalog) • Flexible Konfigurationsmöglichkeit • Klartextbedienung mittels separatem Bediengerät, wahlweise aufsetzbar oder absetzbar • Integrierte Buskommunikation KNX • Kein Inbetriebnahmetool notwendig Erweiterungsmodule ergänzen den Synco 700 Heizungsregler und bieten eine funktionale Erweiterung. Die Erweiterungsmodule werden mit dem Regler und untereinander über Steckverbindungen verbunden. Die Erweiterungsmodule können nicht autonom arbeiten. Die ganze Bedienung - d.h. Inbetriebnahme- und Endbenutzerbedienung - erfolgt über das Bediengerät zum Regler Verwendbare Erweiterungsmodule: - 2 Heizkreismodule RMZ782B - 1 Brauchwassermodul RMZ783B - 1 Universalmodul RMZ787 - 2 Universalmodule RMZ789 An einen Synco 700 Heizungsregler können gleichzeitig maximal 4 Erweiterungsmodule verwendet werden. Verwendbare Bediengeräte: - Aufsetzbares Bediengerät RMZ790 - Absetzbares Bediengerät RMZ791 - Bus-Bediengerät RMZ792 • Betriebsspannung: AC 24 V • Frequenz: 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 12 VA • Universal-Eingänge: Anzahl 6 • Universal-Eingänge Signal: - LG-Ni1000 - 2 x LG-Ni1000 - T1 (PTC) - Pt1000 - NTC 575 - 0...1000 Ohm - 1000...1175 Ohm - DC 0...10 V - Digital Impulskontakt - Digital Meldekontakt potentialfrei • Analog-Ausgänge: Anzahl 2 • Analog-Ausgänge: Signal DC 0...10 V • Analog-Ausgänge Strom: Max. 1 mA • Relais-Ausgänge: Anzahl 5 • Relais-Ausgänge: Potentialfreier Schaltkontakt • Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 19...250 V • Relais-Ausgänge Schaltstrom: 4 (3) A • Kommunikation: KNX (KNX TP1)	BPZ:RMH760B-1	829,—	CA	1	1 ST
VAV-Kompaktregler KNX GDB181.1E/KN, GLB181.1E/KN <i>NEW</i> • Kommunikativer Kompaktregler mit KNX für Anlagen mit variablem oder konstantem Volumenstrom • Integrierter, hochpräziser Differenzdrucksensor, Stellantrieb und digital konfigurierbarer Volumenstromregler • Nenndrehmoment 5 oder 10 Nm, Luftklappen-Drehwinkel mechanisch einstellbar zwischen 0° und 90° • Konfigurierbar als Einzelgerät per Raum oder als Kaskadenregelung mit Druckverhältnissen 1:1, Überdruck oder Unterdruck • Vorverdrahtet mit einem 0,9 m Speisungskabel und einem 0,9 m KNX-Anschlusskabel • Drehwinkel: 90°, Stellzeit: 150 s • Schutzart: IP54 • Kommunikation: KNX S-Mode, KNX LTE-Mode, KNX PL-Link • Betriebsspannung: AC 24 V • Leistungsaufnahme: 3 VA					
VAV-Kompaktregler KNX GDB181.1E/KN	S55499-D134	292,—	CH	1	1 ST
• Drehmoment: 5 Nm • Luftklappenfläche: 0,8 m²					
VAV-Kompaktregler KNX GLB181.1E/KN	S55499-D135	322,—	CH	1	1 ST
• Drehmoment: 10 Nm • Luftklappenfläche: 0,8 m²					

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Kommunikative Regler - Synco 700**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			

Software und Zentralen**Web-Server für Synco Geräte OZW772..**

Der Web-Server OZW772 ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web.

- Bedienung über Web-Browser mit PC/Laptop und Smartphone
- ACS Bedienung (PC/Laptop mit ACS Anlagen-Bediensoftware)
- Verbindungsarten: USB und Ethernet
- Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
- Senden von Störungsmeldungen an bis zu 4 E-Mail Empfänger
- Periodisches Senden von Systemreports an die E-Mail Empfänger
- Anlagenvisualisierung im Web-Browser mit Standardanlagen-schaltbildern und mit benutzerdefinierten Anlagen-Webseiten
- Verbrauchsdaten-Erfassung und -Anzeige
- Senden der Verbrauchsdaten-Datei an 2 E-Mail Empfänger
- Funktion "Energy indicator" für die Überwachung von Datenpunkten auf energietechnische Grenzwerte, sogenannten "Green limits"
- Webservices für externe Applikationen über Web API (Web Application Programming Interface)
- Verschlüsselung mit https und E-Mail mit TLS
- Erstellen von Trends, Anzeige und Versand an 2 E-Mail Empfänger
- Integration von bis zu 237 S-Mode Datenpunkte von KNX Geräten (nicht OZW772.01)
- Inbetriebnahme direkt mit Web-Browser oder ACS Servicetool
- Betriebsspannung:
 - Steckernetzteil: AC 230 V
 - Web-Server: DC 24 V
- Kommunikation:
 - KNX TP1 (Draht-Bus)
 - Ethernet, RJ45 Steckbuchse (geschirmt)
 - USB V2.0 (Universal Serial Bus)
- Montage:
 - Auf DIN-Schiene
 - Mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 87,5 x 90 x 40 mm

**Web-Server für 1 Synco Gerät OZW772.01**

BPZ:OZW772.01	450,—	CB	1	1 ST
----------------------	--------------	----	---	------

Web-Server für 4 Synco Geräte OZW772.04

BPZ:OZW772.04	900,—	CB	1	1 ST
----------------------	--------------	----	---	------

Web-Server für 16 Synco Geräte OZW772.16

BPZ:OZW772.16	1350,—	CB	1	1 ST
----------------------	---------------	----	---	------

Web-Server für 250 Synco Geräte OZW772.250

BPZ:OZW772.250	1800,—	CB	1	1 ST
-----------------------	---------------	----	---	------

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raum-Controller mit KNX-Kommunikation					
- Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. - Für 2-Rohr mit Changeover oder 4-Rohr-Fan Coil-Systeme - Für Radiator und Kühldecken (nur RXB24.1) - Ansteuerung von thermischen Ventilantrieben AC 24 V, PMW, 3-Punkt, sowie KNX-Ventilen - Potentialfreie Relaiskontakte für Ventilatorsteuerung - Ansteuerung Elektroluftwärmer (RXB22.1 und RXB39.1) - KNX-Buskommunikation - Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS - Betriebsspannung: AC 230 V - Frequenz: 50/60 Hz - Leistungsaufnahme: 12 VA - Regelalgorithmus: PI - Digital-Eingänge: Anzahl 2 - Triac-Ausgänge: Schaltspannung AC 24 V - Triac-Ausgänge: Schaltstrom 0,5 A - Relais-Ausgänge: Schaltspannung AC 250 V - Relais-Ausgänge: Schaltstrom 5 (4) A - Kommunikation: - Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode) - Raumgerät: PPS2 - Servicestecker: RXT20.1 - Montageort: - Fan Coil - Mit Abdeckung in Zwischendecke - Schaltschrank - Montage: - Auf DIN-Schiene - Mittels Schrauben - Abmessungen (B x H x T): 113 x 167 x 62 mm					
Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10  Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 3	BPZ:RXB21.1/FC-10	280,—	CC	1	1 ST
Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11  Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator. - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 3	BPZ:RXB21.1/FC-11	280,—	CC	1	1 ST
Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektro-Luftwärmer RXB22.1/FC-12  Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator und Elektro-Luftwärmer - Triac-Ausgänge Anzahl: 2 - Relais-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge: 1 für Elektro-Luftwärmer 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung	BPZ:RXB22.1/FC-12	290,—	CC	1	1 ST
Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02  - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 0	BPZ:RXB24.1/CC-02	270,—	CC	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Aktoren für HLK

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen mit KNX-Kommunikation RXB39.1/FC-13 Der Raum-Controller RXB39.1 wird für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. - Für 2-Rohr oder 4-Rohr Fan-Coil-Systeme mit oder ohne Change-over - PI-Regelung und optionalem Elektrolufterwärmer - KNX-Buskommunikation - Regelung DC 0...10 V von Ventilantrieben, Ventilator und Elektrolufterwärmer - Spannungsfreie Relaiskontakte zur Freigabe des Ventilators und des Elektrolufterwärmers - Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS - Betriebsspannung: AC 230 V - Steckbare Schraubklemmen - Betriebsspannung: C 230 V - Frequenz: 50/60 Hz - Leistungsaufnahme: 12 VA - Regelalgorithmus: PI - Digital-Eingänge Anzahl: 4 - Digital-Ausgänge Anzahl: 0 - Analog-Eingänge Anzahl: 2 - Analog-Ausgänge Anzahl: 3 - Schutzart: IP20 - Abmessungen (B x H x T): 152 x 120 x 62 mm	S55373-C121	308,—	CC	1	1 ST
Zubehör für RXB..					
Klemmenabdeckung RXZ20.1 zu RXB../RXL2../RXC2..	BPZ:RXZ20.1	12,50	CC	1	1 ST
Zubehör für REG540 und RXB..					
Tür-/Fensterkontakt S 290/..1 - Schaltbarkeit: max. 5 W - Übergangswiderstand: max. 150 mW - VdS-Klasse B 5 m langes Anschlusskabel LiYY 4 x 0,14 mm² - Geeignet zur Ein-/Aufbaumontage 2 Aufbaugehäuseoberteile (43 x 12 x 12 mm) 2 Aufbaugehäuseunterteile 4 Distanzplatten mit 2 x 4 mm bzw. 2 x 2 mm Stärke 2 Einbaufiansche - Senkblechschrauben DIN 7982-ST2, 9 x 16-A2 - Abmessungen (B x H x T): 43 x 12 x 12 mm					
 weiß	5WG1290-7AB11	20,90	CN	1	1 ST
braun	5WG1290-7AB81	20,—	030	1	1 ST
Zubehör für RXB..					
 Unterputz-Raumgerät komplett mit PPS2-Schnittstelle und Designrahmen QAX84.1/PPS2 - Das Set besteht aus: - Bedieneinheit, - PPS2-Buskoppler - Designrahmen DELTA line titanweiss. - Funktionalität: - Erfassung der Raumtemperatur - Taste zur Verstellung des Raumtemperatur-Sollwerts - Taste zur Wahl des Betriebszustands (Bereitschaft/Automatik) und für manuelle Ventilatorsteuerung bei Fan Coil-Systemen (bis zu 3 Stufen) - LCD mit Raumtemperatur- und Betriebszustandsanzeige - Spannungsversorgung: PPS2 - Messbereich Temperatur: 0...40 °C - Messelement Temperatur: NTC - Montage: In Unter- oder Aufputzdose - Schutzart: IP30 - Abmessungen (B x H x T): 80 x 80 x 30,5 mm	BPZ:QAX84.1/PPS2	316,—	CC	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Lastmanagement						
	Maximumwächter N 360 (Auslauf) • Zur Lastspitzenbegrenzung in Anlagen mit tariflich vorgegebener Leistungsmessung • In Wattstunden einstellbare Wertigkeit eines Verbrauchsimpulses • Einstellbare Leistungsgrenze von 30 ... 1.000 kW, mit einstellbarer Warngrenze von 25 ... 1.000 kW • Eine auf 15, 30 oder 60 Minuten einstellbare Messperiodendauer zur Ermittlung des Leistungs-Mittelwertes • Eine auf 15, 30, 60, 120 oder 240 s einstellbare Zykluszeit für das Lasthochrechnungs-Intervall • Impulswertigkeit 10 ... 20000 W/h • Bis zu 120 zur Lastspitzenbegrenzung zuordenbare Lasten • Zustandserfassung und Schalten der Lasten über den KNX • Pro Last zuordenbare Parameter • Leistungsaufnahme der Last • Abschaltpriorität (1 ... 10) • Freigabe/Sperrung der Last • Min. Ein- und Ausschaltzeit, max. Ausschaltzeit • Anzahl der zulässigen Schaltzyklen innerhalb von 24 h • Senden von Hochrechnungsdaten über den KNX nach jeder Hochrechnung • Senden von Statistikdaten über den KNX am Ende jeder Messperiode • 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft (Betriebsspannung), einer drohenden Maximum-Überschreitung und eines fehlenden Synchronimpulses • 5 LEDs zur Anzeige des aktuellen Zeitbereichs innerhalb des Messintervalls • 8 LEDs zur Statusanzeige der ersten 8 Lasten • Eingänge zum Anschluss der vom EVU-Zähler generierten Verbrauchsimpulse sowie zum Anschluss von Synchron-Impuls und Hoch-/Niedertarif-Kontakt • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V • Datum und Uhrzeit über Bus erforderlich • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene	5WG1360-1AB01	995,—	CQ	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

Raumautomation

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumautomation					
 Automationsmodulbox AP 118 • 1 Steckplatz für ein Raumautomations-Modul Typ RS oder RL • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP20 • Abmessungen (L x B x H): 180 x 50 x 41,1 mm	5WG1118-4AB01	45,20	CM	1	1 ST
 Raumautomationsbox AP 641 • 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL • Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomations-Module an den Bus • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen • Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen • Busanschluss über Busklemme • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54 • Abmessungen (L x B x H): 300 x 300 x 50 mm	5WG1641-3AB01	199,—	CM	1	1 ST
 Dezentrale Spannungsversorgung, 80 mA NEW • Integrierte Drossel • Ausgangsspannung DC 29 V • Ausgangsstrom 80 mA • Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme oder Busklemme • Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand • Bemessungsbetriebsspannung AC 120...230 V, 50...60 Hz, DC 220 V • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	5WG1125-4AB23	101,—	CM	1	1 ST
Binäreingang					
 Binäreingang RL 260/23 • 4 Eingänge für AC/DC 12 V ... 230 V • Pro Eingang max. 100 m lange ungeschirmte Anschlussleitung • Pro Eingang wählbare Funktion: - Schaltzustand/Binärwert senden - Schalten Flanke, Kurz/Lang - 1-Taster Dimmen, Sonnenschutz- oder Gruppensteuerung - 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung - 8-Bit-Wert Flanke, 8-Bit-Wert Kurz/Lang - 16-Bit-Gleitkommawert Flanke, Kurz/Lang - 8-/16-/32-Bit-Impulszählung ohne/mit Grenzwertüberwachung • Pro Eingangs paar wählbare Funktion: - 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm - 2-Taster Sonnenschutzsteuerung • Wählbares Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperr-objekt • Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung • Wählbares zyklisches Senden der Eingangs-Objekte • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Schraubenlose Anschluss-Klemmen	5WG1260-4AB23	180,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

Raumautomation

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Universaldimmer					
 Universaldimmer RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 VA • Schalten: EIN/AUS, parametrierbarer Einschaltwert • Sperrobject pro Kanal • Dimmen: HELLER/DUNKLER, einstellbarer Dimmbereich, Minimaldimmwert (Grundhelligkeit), Maximaldimmwert, Ansprechen von 2 Dimmblocken (verwenden von zwei unterschiedlichen Dimmzeitkurven), 8-Bit-Wert andimmen oder anspringen • Szenen: 1-Bit-/8-Bit-Szene, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Status: Schalt- und Dimmstatus senden, Störmeldungen Überlast/Kurzschluss/ Übertemperatur auf Bus • elektronischer Schutz der Ausgänge gegen Überlast und Kurzschluss • Sperrfunktion • parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme	5WG1525-2AB23	175,—	CM	1	1 ST
Thermoantriebaktor					
 Thermoantriebaktor, schaltend RS 510K23 NEW 2 x AC 24 ... 230 V, DC 24 V, 1,5 A • 2 Schaltausgänge zur Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizkörper- und Kühldecken- Kleinventile • Pro Ausgang bis zu 4 elektrothermische Stellantriebe mit in Summe bis zu 1,5 A im eingeschalteten Zustand und bis zu 58 W Leistungsaufnahme im Einschaltaugenblick anschließbar • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 24...230 V oder DC 24 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 1,5 A (ohmsche Last) • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5...2,5 mm² • Inkl. Busverbindungsmodul • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • Wahlweise Ansteuerung über Schaltbefehle (bei Zweipunktregelung) oder Stellbefehle in Prozent (bei stetiger Regelung) • Umsetzung von Stellbefehlen in Prozent in pulsweitenmodulierte Schaltbefehle • Zusatzfunktionen „Verkalkungsschutz“ und „Zwangsstellung“ sowie ein Statusobjekt pro Aktorkanal • Pro Ausgang hinzufügbares Statusobjekt • Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungsausfall und -Wiederkehr	5WG1510-2KB23	138,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik**Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox****Raumautomation**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Binärausgabegerät/Schaltaktor					
Binärausgabegerät RS 510/23, Schaltaktor RL 512/23 • Ein Relaiskontakt als Schaltelement • Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V • Schaltstrom nach DIN EN 60947-4-1: - bei AC1-Betrieb ($\cos \phi = 0,8$) 20 A bei AC 230 V - bei AC3-Betrieb ($\cos \phi = 0,45$) 16 A bei AC 230 V • Pro Ausgang: - wählbare Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb) - einstellbare Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer) - hinzufügbares Statusobjekt - einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung - wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte - einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr - hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht • Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb • Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb • Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt • Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt • Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung • Schaltspeicherung mit Grenzwert-Überwachung • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme • Schraubenlose Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig 0,5 ... 2,5 mm² 					
Binärausgabegerät RS 510/23, Schaltaktor RL 512/23 2 x AC 230 V, 10 A, (ohmsche Last)	5WG1510-2AB23	122,—	CM	1	1 ST
Schaltaktor RL 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX	5WG1512-4AB23	104,—	CM	1	1 ST
Binärausgabegerät (Relais) RL513D23 NEW AC 230 V, 3 x 6 A,	5WG1513-4DB23	139,—	CM	1	1 ST
Jalousieaktor					
Jalousieaktor RL 521/23, Jalousieaktor RS 520/23 • Betriebsarten: Standardbetrieb, Handbetrieb, Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-/8-Bit-Szenensteuerung, einzubindende Szenen pro Kanal • Jalousiesteuerung: Fahrsperrung (zur Reinigung von Außenjalousie), getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz, bei Alarm fahren in Sicherheitsstellung und blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstop • geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Endlagenerkennung • Ansteuerung Sonnenschutz (AUF/AB) über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Ansteuerung Lamellen (AUF/ZU) über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme • Schraubenlose Anschluss-Klemmen 					
Jalousieaktor RL 521/23 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)	5WG1521-4AB23	162,—	CM	1	1 ST
Jalousieaktor RS 520/23 2 x AC 230 V, 6 A, (ohmsche Last)	5WG1520-2AB23	119,—	CM	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Reiheneinbaugeräte					
 USB-Schnittstelle N 148/12 - Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung und über USB durch angeschlossenen PC - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene - Übertragung PC – USB ab USB 1.1 - Galvanisch getrennter Zugriff auf die Buslinie über eingebaute Buchse USB (Typ B) - Zugriff auf alle Busteilnehmer im System	5WG1148-1AB12	269,—	CP	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
KNX/Ethernet					
 - LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation - Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V - Stromaufnahme bei DC 24 V 57 mA - Spannungsversorgung der Elektronik über "Power over Ethernet" gemäß IEEE 802.3af (0,8 W) - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme - Ethernet-Anschluss über RJ45-Buchse - Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle - Unterstützt KNXnet/IP 4 Schnittstellenfunktionen (Tunneling) 1 Schnittstellenfunktion (Objektserver) IP Router N 146/02 - Linienkopplerfunktion (Routing)	5WG1146-1AB02	541,—	CP	1	1 ST
 IP Interface N 148/22	5WG1148-1AB22	278,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Gateways, Schnittstellen-Umsetzer

KNX/Ethernet

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	IP Gateway KNX-BACnet	5WG1143-1AB01	644,—	CQ	1	1 ST
	• BACnet Application Specific Controller (B-ASC) als Gateway zwischen KNX TP und BACnet IP • Bis zu 250 BACnet Objekte • Bis zu 455 BACnet Einträge zur automatischen Weiterleitung von BACnet Objektwerten bei Änderung (COV-Subscriptions) • Automatische Umsetzung der KNX Kommunikationsobjekte in BACnet Objekte gemäß Konfiguration mit der ETS • Zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs sowie, in Verbindung mit einem LAN-Modem oder DSL Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation • Zur Nutzung als Schnittstelle mit der ETS4 und zu einer Visualisierung • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP • Bis zu einer KNXnet/IP Tunneling Verbindung für Buszugriff der ETS oder anderer PC Software • ObjectServer Verbindung zur Visualisierung über Netzwerkverbindungen mit langen Signallaufzeiten • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS oder automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk • 2 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation • Zusätzliche Spannungsversorgung über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715					

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder					
• Zur Erfassung von Bewegung • Zum Messen von Innenhelligkeit • Erfassungswinkel horizontal 180° • Reichweite einstellbar: nach vorn 10 m, zu jeder Seite ca. 6 m • Messbereich 1 ... 1000 Lux • Melden der Sensor-Werte auf den Bus • Unterputzmontage, Schutzart IP20 • Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung Der Busankoppler (BCU1/2) und der zugehörige Design-Rahmen sind getrennt zu bestellen.					
<i>i-system</i>					
 Bewegungsmelder UP 258H (Auslauf) Montagehöhe 1,10 m • titanweiß • aluminiummetallic Montagehöhe 2,20 m • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1258-2HB11	114,—	CQ	1	1 ST
	5WG1258-2HB31	133,—	CQ	1	1 ST
	5WG1258-2HB12	114,—	CQ	1	1 ST
	5WG1258-2HB32	133,—	CQ	1	1 ST
<i>DELTA style</i>					
 Bewegungsmelder UP 257 (Auslauf) Montagehöhe 1,10 m • titanweiß • platinmetallic Montagehöhe 2,20 m • titanweiß • platinmetallic	5WG1257-2AB13	109,—	CQ	1	1 ST
	5WG1257-2AB41	113,—	CQ	1	1 ST
	5WG1257-2AB14	109,—	CQ	1	1 ST
	5WG1257-2AB42	113,—	CQ	1	1 ST
 Bewegungsmelder AP 251/11, IP55 • Zum Erkennen und Melden von Bewegung, wahlweise ohne oder unter Berücksichtigung einer Helligkeits-Schwelle • Sensorwinkel 290°, einschließlich Abdeckblende zum Begrenzen des Erfassungsbereichs, Reichweite mindestens 16 m (Radius) bei Montagehöhe 2...4 m und 22 °C • Integrierter Infrarot-Empfänger zum Einstellen von Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit sowie der Betriebsart (Testbetrieb, Standardbetrieb, Impulsbetrieb) über eine Infrarot-Fernbedienung • Sperren und Freigeben des Meldebetriebes über ein Kommunikationsobjekt • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • AP-Gerät zur Wand- oder Decken-Montage • Schutzart IP55 zur Montage auch im Außenbereich • titanweiß	5WG1251-3AB11	301,—	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Physikalische Sensoren

Bewegung/Präsenz

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Präsenzmelder					
Präsenzmelder Desk mit Konstantlichtregelung UP 258E22, Präsenzmelder Desk mit Helligkeitssensor UP 258D12 NEW • Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich • Bewegungserfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 105° • Option zur Abschattung von Teilen des Erfassungsbereichs • Bewegungsüberwachen einer Fläche von Durchmesser 8 m (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe) • Mischlichtmessung • Zyklisches Senden oder Senden bei Änderung des Helligkeitsmesswertes (in Lux) • Integrierte 2-Punkt Lichtregelung • Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch • Präsenzerkennung für drei Funktionsblöcke (Präsenzmelder, Bewegungsmelder und HLK-Melder) • Zwei pro Funktionsblock wählbaren Funktionen (A, B) bei Beginn der Präsenzerkennung und zwei pro Funktionsblock wählbaren Funktionen (C, D) bei Ablauf der Präsenzerkennung • Um 0...255 Sekunden konfigurierbarer Verzögerung des Sendens zwischen Funktion A und B bzw. C und D • Auswahl je Funktion (A, B, C, D) Schalten Ein/Aus, 8-bit Wert, umschaltbarer 8-bit Wert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 8-bit Szenensteuerung • Sperrobject je Funktionsblock • Je Funktionsblock einstellbare Nachlaufzeit, jeweils wahlweise auf eine Zeit fest einstellbar, zwischen zwei Zeiten über Bus umschaltbar oder über Bus auf einen Wert einstellbar • Parallelbetrieb mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine • Integrierter IR-Empfänger und IR-Dekoder für IR-Fernbedienung mit sechs Tastenpaaren • Wahlweise je Tastenpaar oder je Taste eines Tastenpaares der IR-Fernbedienung einstellbare Funktion • Bei Auswahl Einzeltasten pro Taste wählbare Funktion Schalten Um/Ein/Aus, 8-bit Szene abrufen, 8-bit Wert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert • Bei Tastenpaaren wählbare Funktion Schalten Ein/Aus, Schalten Um/Um, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, 8-bit Szenensteuerung • Sperrobject für IR-Dekoder • Testbetrieb zur einfachen Inbetriebnahme • Programmieraste von vorne zu bedienen • LED zur Anzeige erkannter Bewegungen im Testbetrieb, parametrierbar mit der ETS • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Betrieb der Elektronik über Busspannung • Montage an der Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse					
	Präsenzmelder Desk mit Konstantlichtregelung UP 258E22 NEW	5WG1258-2EB22	175,—	CN	1 1 ST
	• Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen				
	Präsenzmelder Desk mit Helligkeitssensor UP 258D12 NEW	5WG1258-2DB12	139,—	CN	1 1 ST

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
Helligkeitsregler						
	Helligkeitsregler mit Konstantlichtregelung UP 255D21 <i>NEW</i> • Messen der Helligkeit auf einer beleuchteten Arbeitsfläche durch Messen des reflektierten Lichtes • Für einen Messbereich von 0...2.000 Lux (bei einem Reflexionsgrad der beleuchteten Fläche von ca. 30%) • Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 40° • Mischlichtmessung (Tageslicht und Kunstlicht) • Erfassen der Helligkeit auf einer Fläche von 2 m Durchmesser (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe) • Zyklisches Senden oder Senden bei Änderung des Helligkeitsmesswertes (in Lux) • Integrierter 2-Punkt Lichtregelung • Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weiteren Nebenleuchtenreihen • Wählbarer Einschaltwert der Beleuchtung bei Beginn einer Konstantlichtregelung • Automatische Kalibrierung bis zu vier Nebenleuchtenreihen • Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder halbautomatisch • Automatische Deaktivierung der Konstantlichtregelung durch manuelles Dimmen heller / dunkler oder Dimmen auf einen vorgegebenen Dimmwert • Integrierter IR-Empfänger und IR-Dekoder für IR-Fernbedienung mit sechs Tastenpaaren, • Wahlweise je Tastenpaar oder je Taste eines Tastenpaares der IR-Fernbedienung einstellbare Funktion • Auswahl Einzeltasten pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um/Ein/Aus, 8-bit Szene abrufen, 8-bit/16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, • Bei Tastenpaaren wählbarer Funktion Schalten Ein/Aus, Schalten Um/Um, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, 8-bit Szenensteuerung, • Sperrobjekt für IR-Dekoder • Parametrierbar mit der ETS • Einstellbares Verhalten des Helligkeitsreglers bei Busspannungswiederkehr • Programmiermodus aktivierbar über IR-Fernbedienung im Auslieferungszustand und Programmier Taste • Programmier Taste von vorne zu bedienen • Integriertem Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Betrieb der Elektronik über Busspannung • Montage an der Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem getrennt zu bestellenden Aufputz-Gehäuse.	5WG1255-2DB21	130,—	CN	1	1 ST
	Kombisensor AP 254/02 • Helligkeitsmessung, • Temperaturmessung, • Sonnenschutzsteuerung, • Beleuchtungssteuerung	5WG1254-3EY02	345,—	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Physikalische Sensoren

Bewegung/Präsenz

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Präsenzmelder Zubehör					
 IR-Fernbedienung S 255/11 für UP 258E21 oder UP 258D11	5WG1255-7AB11	47,80	CN	1	1 ST
 Aufputzgehäuse Für Bewegungsmelder UP 258E21	5WG1258-7EB01	25,50	CN	1	1 ST

Temperatur

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Temperatursensoren					
 Temperatursensor N 258/02 • Zum Messen und Übertragen von 4 Temperaturen im Bereich -35 °C bis +145 °C • Zum direkten Anschluss von vier Pt1000-Temperaturfühlern jeweils über eine bis zu 50 m lange 2-adrige Leitung • Einstellbare Glättung eines Messwertes durch Mittelwertbildung • Überwachung jedes Messwertes wahlweise auf je einen oder je zwei untere und obere Grenzwerte • Einstellbare Hysterese für Grenzwertmeldungen • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V • Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine grüne LED • Integriertem Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene	5WG1258-1AB02	329,—	CM	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumfühler					
Raumfühler QMX3.. • Fühler und Raumbediengerät mit KNX-Kommunikation für Wandmontage • Temperaturregelung einstellbar als PWM-Regelung und/oder stetige Regelung (PID-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX umschaltbare Betriebsarten: - Komfortbetrieb - Pre-Komfort - Energiespar- und Schutzbetrieb • 3 unabhängig einstellbare Schaltwerte für CO₂-Konzentration und rel. Luftfeuchtigkeit zur Lüftungsregelung: - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Stufen-Ventilator (Feuchte und CO₂) - Ausgang für 1-, 2- oder 3-Punkt-Stellsignal (Feuchte und CO₂) • Über KNX einstellbarer Sollwert der Raumtemperatur und relativen Feuchte und CO₂-Konzentration • Einstellbare Inbetriebnahme- und Regelparameter für Radiator Heizen langsam und schnell, Bodenheizung langsam und schnell • Temperaturmessbereich: 0...50 °C • Integrierter Busankoppler • Busanschluss über Busklemme • Spannungsversorgung erfolgt via KNX-Bus, Buslast < 15 mA • Wartungsfrei • Wandmontage, deckt Unterputzdosen ab • Schutzart: IP30 • Abmessungen (L x B x T): ca. 133 x 88 x 18 mm • Farbe: RAL9003, signalweiß					
	Raumfühler QMX3.P30	S55624-H103	84,20	CN	1 1 ST
• Erfassung der Raumtemperatur					
	Raummehrfachfühler QMX3.P70	S55624-H104	399,—	CN	1 1 ST
• Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität, inkl. Luftqualitätsindikator • Anzeige der Luftqualität durch 3-farbige LED (rot (schlecht), orange (mäßig) und grün (gut)) • Messbereich relative Feuchte: 10...95%, • Messbereich Luftqualität (CO₂): 400...2000 ppm					

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Physikalische Sensoren

Front- und Basismodule

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* VPE
Temperatur					
Frontmodule zu Basismodule AQR253.. • Farbe Titanweiss • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm					
Varianten					
	AQR2532NNW	S55720-S136	42,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Temperaturfühler zum Aufstecken auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro.				
	AQR2535NNW	S55720-S141	166,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro.				
	AQR2535NNWQ NEW	S55720-S219	166,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler und CO2-Indikator zum Aufstecken auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro				
Feuchte					
Frontmodule zu Basismodule AQR253.. • Farbe Titanweiss • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm					
Varianten					
	AQR2535NNW	S55720-S141	166,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro.				
	AQR2535NNWQ NEW	S55720-S219	166,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler und CO2-Indikator zum Aufstecken auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro				
Basismodule					
	AQR2535NNW	S55720-S141	166,—	CF	11 ST
	• Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler auf das Basismodul. • Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro. • Farbe Titanweiss • Schutzart IP30 • Abmessungen (B x H) 55 x 55 mm				
	Basismodul für Temperatur- und / oder Feuchtemessung, mit KNX AQR2570NF	S55720-S203	150,—	CF	11 ST
	• Spannungsversorgung KNX-Bus • Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge Anzahl 1 • Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte • Digital-Eingänge Anzahl 2 • Anschluss elektrisch - Busanschluss: Federklemme - Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen				
	Basismodul für CO2-Messung, mit KNX AQR2576NF	S55720-S207	300,—	CF	11 ST
	• Spannungsversorgung KNX-Bus • Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k • Analog-Eingänge Anzahl 1 • Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte • Digital-Eingänge Anzahl 2 • Messbereich CO2: 0...5000 ppm • Anschluss elektrisch - Busanschluss: Federklemme - Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen				

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein					
 Szenen-/Ereignisbaustein N 305 • 80 Ereignisaufträge, 8 Ereignisauslöser, Ablaufsteuerung • 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung integriert, 8 Szenen einbindbar • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene	5WG1305-1AB01	174,—	CQ	1	1 ST
 IP-Controller N 350E • LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation • LC-Display • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Ethernet-Anschluss über RJ45-Buchse • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Unterstützt KNXnet/IP • 1 Schnittstellenfunktion (Tunneling) • 1 Schnittstellenfunktion (Objektserver) • Integrierte Echtzeituhr Wochenzeitschaltprogramm für 100 Zeitaufträge/Astrofunktion • Jahreszeitschaltfunktion • 200 Ereignisaufträge • 30 Logikgatter Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1350-1EB01	816,—	CQ	1	1 ST
 IP Control Center N 152 • Visualisierungscontroller für vollgrafische Visualisierungen auf webfähigen Endgeräten, wie PC's, Tablets und Smartphones mit einem Standard-Web-Browser. • Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PC's und, in Verbindung mit einem LAN-/WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation, zur Nutzung als Schnittstelle für die ETS 3/4/5 und als Schnittstelle zu einer Visualisierung, mit Verwendung des Protokolls KNX/IP, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen: • Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1250, über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf den an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC's, Tablets oder Smartphones, unter Einsatz eines Standard-Browsers • Spezielle Web-Seite zum Firmware-Upgrade • Grafischer Web-Editor zum Erstellen einer vollgrafischen Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles • Smart-Editor zum Erstellen einer, auf mobile Browser, Smartphones, Tablets abgestimmten, Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles und Layouts • Jahreszeitschaltuhr, mit Astronomischen Kalender, für 300 Zeitschaltpläne mit bis zu 30 Zeitschaltbefehlen pro Zeitschaltplan • Szenenmodul mit bis zu 5000 Szenen oder Ereignissen • Chart Modul zur Aufzeichnung und Darstellung von bis zu 10 Datenpunkten • Monitoring Modul zur Überwachung und Speicherung von bis zu 1000 Ereignissen in einem Ringspeicher • IP Interface zur Steuerung von bis zu 20 IP-Geräten über jeweils bis zu 20 TCP/UDP Befehle • Vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1000 Logik-Funktionen • Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarmer • E-Mail Funktion, mit bis zu 20 Kontakten, zur Versendung der Daten aus dem Chart Modul, aus dem Monitoring Modul, aus dem Alarm Modul • Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbits/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls • 2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/Kommunikation und für Fehlermeldungen • Integrierter Busankoppler, Bus-Anschluss über Busklemme • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V und min. 1,2 W, Anschluss über Kleinspannungs-Klemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1152-1AB01	1330,—	CQ	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Systemprodukte

Buskoppler und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Buskoppler					
• Befestigung mit Schraube • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme • Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø = 60 mm					
 Buskoppler UP 110/03 • Einbautiefe 27 mm, mit BCU1 • 10-polige Anwender-Schnittstelle (AST) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1110-2AB03	103,—	CN	1	1 ST
 Buskoppler UP 110/11 • Einbautiefe 19 mm, mit BCU1 • 10-polige Anwender-Schnittstelle (AST) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1110-2AB11	122,—	CN	1	1 ST
 Buskoppler UP 117/12 • Buskoppler (BTM) • Einbautiefe 18 mm • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1117-2AB12	44,40	CN	1	1 ST
Zubehör					
 Befestigungsbügel für UP 110/11 • Zur Nutzung der Diebstahlsicherungsschrauben von Busendgeräten wie Tastern, Raumtemperaturreglern, usw. beim UP 110/11. Pro Buskoppler UP 110/11 werden 2 Stück Befestigungsbügel benötigt	5WG1294-8AB01	3,11	CN	1	10 ST
 Dichtungssatz IP44, für Wippen • Für 1fach- oder 2fach-Wippe • Ein Satz besteht aus vier Einsatzdichtungen	5TG4324	5,40	19A	1	1 SZ

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Spannungsversorgung					
 • Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme • Bemessungsbetriebsspannung AC 120 ... 230 V, DC 220 V, 50 ... 60 Hz • Ausgangsspannung DC 29 V Spannungsversorgung N 125/02 • Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V Spannungsversorgung N 125/12 • Integrierte Drossel, 320 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V Spannungsversorgung N 125/22 • Integrierte Drossel, 640 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V	5WG1125-1AB02	184,—	CM	1	1 ST
	5WG1125-1AB12	273,—	CP	1	1 ST
	5WG1125-1AB22	380,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Systemprodukte

Linienkoppler**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Linienkoppler					
 Linien-/Bereichskoppler N 140/13 • Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen • Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichsline oder Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien • Ladbare Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien • Zusätzlich ladbare Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung • Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie • 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie • Spannungsversorgung aus der Hauptlinie • Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils über Busklemme • Breite 2 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1140-1AB13	424,—	CP	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE	PKG*
Zubehör					
 USB - KNX Serviceinterface NEW Das Serviceinterface besteht aus: • OC1702 Serviceinterface • USB 2.0-Kabel (Typ A/B) • KNX Servicekabel für Synco™-Regler (RJ45 / RJ45) • KNX Servicekabel für Desigo™ TRA (RJ45 / Klinkenstecker 2,5 mm) • KNX Servicekabel (RJ45 / KNX-Busklemme) Mit der jeweiligen PC-Software ermöglicht das Interface die Inbetriebnahme und den Service von Geräten mit KNX Kommunikation, zum Beispiel aus den Sortimenten: • Synco™ 700 Regler und Raumgeräte • KNX Raumthermostate RDF..., RDG..., RDU341 • Einzelraumregler RXB... • Synco™ living Wohnungszentrale QAX9... • Desigo TRA • GAMMA Geräte	S55800-Y101	490,—	CB	1	1 ST
 Instabus EIB Busklemme 193 • Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung • Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen • Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter Ø 0,6 ... 0,8 mm • Abmessungen (H x B x T): 12,4 x 10 x 10 mm.	5WG1193-8AB01	1,39	CQ	1	25 ST
 Überspannungsschutz 190 • Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten • Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme • Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt • 2 Steckbuchsen (1 mm Ø) zum Einstecken in Busgeräte • 2 eindrähtige Adern (0,8 mm Ø) zum Anschluss an die Busklemme • Eine eindrähtige Ader (0,75 mm²) zur Überspannungsableitung • Bemessungsspannung DC 24 V • Bemessungsstrom 6 A • Bemessungsableitstoßstrom 5 kA • Schutzpegel 350 V • Abmessungen (H x B x T): 10,5 x 11,6 x 11,1 mm.	5WG1190-8AD01	70,40	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Funksystem – EnOcean

Wandsender

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-system					
• Eine bzw. zwei Wippen in Mittelstellung • Vertikale Bedienung • Energieerzeugung beim Tastendruck mittels Induktion, ohne Batterien, wartungsfrei • Bis zu 2 Tastenfunktionen pro Wippe • Pro Taste wählbare Funktion Schalten Um/Ein/Aus, 8-Bit-Wert, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung • Für das Tastenpaar wählbare Funktion Schalten Ein/Aus, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung • Funktelegramme nach GAMMA Gebäudesystemtechnik EnOcean-Standard auf 868,3 MHz • Eine Sendeleistung von max. 10 mW • Als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben • Abmessungen Wippen (H x B x T): 55 x 55 x 7,3 mm					
Wandsender EnOcean AP 221					
1-fach					
• titanweiß	5WG4221-3AB10	92,60	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4221-3AB30	100,—	CN	1	1 ST
Wandsender EnOcean AP 221					
1-fach, mit Symbolen I/O					
• titanweiß	5WG4221-3AB11	93,30	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4221-3AB31	101,—	CN	1	1 ST
Wandsender EnOcean AP 221					
1-fach, mit Symbolen Auf/Ab					
• titanweiß	5WG4221-3AB12	93,30	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4221-3AB32	101,—	CN	1	1 ST
Wandsender EnOcean AP 222					
2-fach					
• titanweiß	5WG4222-3AB10	98,—	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4222-3AB30	107,—	CN	1	1 ST
Wandsender EnOcean AP 222					
2-fach, mit Symbolen I/O					
• titanweiß	5WG4222-3AB11	98,80	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4222-3AB31	107,—	CN	1	1 ST
Wandsender EnOcean AP 222					
2-fach, mit Symbolen Auf/Ab					
• titanweiß	5WG4222-3AB12	98,80	CN	1	1 ST
• aluminiummetallic	5WG4222-3AB32	107,—	CN	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumgeräte NEW					
• Erfassung der Raumtemperatur • Sollwertversteller für Raumtemperatur • Frei programmierbare Taste • Betrieb mit Solarzelle • Einsatz nur zusammen mit geeignetem Gateway (EnOcean / KNX) • Bei ungenügender Beleuchtung Batteriebetrieb möglich • Inklusive Designrahmen DELTA line, titanweiß • Verwendbar mit Geräten aus folgenden Sortimenten: - RXB (zusammen mit Gateway EnOcean/KNX, RXZ97.1/KNX) - Geräte mit KNX-Kommunikation					
 Raumgerät mit EnOcean-Schnittstelle, Sollwertversteller, Taste und Schalter • Schalter (2 Stufen)	S55623-H106	248,—	CC	1	1 ST
 Raumgerät mit EnOcean-Schnittstelle, Sollwertversteller, Taste und Schalter für Fan-Stufen • Schalter (5 Stufen)	S55623-H107	263,—	CC	1	1 ST
Funkempfänger-Gateway EnOcean/KNX					
 • Auswertung von bis zu 32 EnOcean-Kanälen • Mit RXB können auch folgende EnOcean-Funktionen integriert werden: Schalter, Fensterkontakte, Bewegungsmelder • Weitere EnOcean-Funktionen wie Dimmen, Jalousien, Lichtsensoren sind in Systemen mit KNX-Kommunikation möglich • Spannungsversorgung über den KNX-Bus • Mit interner Antenne • Abmessungen (B x H x T): 71 x 71 x 27 mm	S55842-Z101	581,—	CC	1	1 ST

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Zähler

Zähler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zähler						
  	Erweiterungsmodul 7KT PAC KNX zum Anschluss von Zählern PAC1500 an KNX Das 7KT1 900 Kommunikationsmodul KNX ist ab ETS 3.0 parametrierbar und stellt folgende Werte über Kommunikationsobjekte bereit: • Wirkleistung (Phase 1, 2, 3 und Summe) • Blindleistung (Phase 1, 2, 3 und Summe) • Nachrüstung bereits verbauter E-Zähler möglich • Datenübertragung zwischen Zähler und Erweiterungsmodul erfolgt über Infrarot-Schnittstelle IrDA • Zustandsanzeige durch LED am Modul • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme	7KT1900	206,—	15C	1	1 ST
	1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 • Zur Messung von Verbrauchswerten in einphasigen Netzen • Entsprechen der neuen Zählernorm EN 50470 (Teil 1 und 3) • Gut abzulesende LCD-Anzeige • Abrechnungsmöglichkeit durch Ausführungen nach der neuen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG (MID) • Exakte Erfassung durch Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie) • Bemessungssteuerspeisespannung AC 230 V • Spannungsbereich 184 ... 276 V • Bemessungsfrequenz 50 Hz • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715					
	• 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif	7KT1531	165,—	15C	1	1 ST
	• 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif, MID	7KT1533	191,—	15C	1	1 ST
	3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 • Zur Messung von Verbrauchswerten in dreiphasigen Netzen • Entsprechen der neuen Zählernorm EN 50470 (Teil 1 und 3) • Gut abzulesende LCD-Anzeige • Abrechnungsmöglichkeit durch Ausführungen nach der neuen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG (MID) • Geeichte Ausführung • Exakte Erfassung durch Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie) • Bemessungssteuerspeisespannung AC 230 V • Spannungsbereich 184...276 V • Bemessungsfrequenz 50 Hz • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715					
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Wandleranschluss, 5 A, Doppeltarif	7KT1540	277,—	15C	1	1 ST
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Wandleranschluss, 5 A, Doppeltarif, MID	7KT1542	395,—	15C	1	1 ST
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif	7KT1543	302,—	15C	1	1 ST
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif, MID	7KT1545	348,—	15C	1	1 ST
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 125 A, Doppeltarif	7KT1546	350,—	15C	1	1 ST
	• 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500, Direktanschluss, 125 A, Doppeltarif, MID	7KT1548	382,—	15C	1	1 ST

Anhang



7/2	Metallzuschläge
7/5	Preisgruppenübersicht (PG)
7/8	Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße
7/9	Qualitätsmanagement
7/10	Online Dienste
7/10	Informationen und Bestellmöglichkeiten im Internet und auf DVD
7/11	Informations- und Download Center Social Media, Mobile Media
7/12	Online Support
7/13	Sachverzeichnis
7/16	Artikelnummern-Verzeichnis
7/20	Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften
7/21	Siemens Ansprechpartner

Anhang

Metallzuschläge

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge¹⁾

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium²⁾ und/oder Neodym²⁾ werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Die Zuschläge bestimmen sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs
Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Tagesnotierung) für³⁾
- Silber (Verkaufspreis verarbeitet),
- Gold (Verkaufspreis verarbeitet)
und für⁴⁾
- Kupfer (untere DEL-Notiz + 1 %),
- Aluminium (Aluminium in Kabeln) und
- Blei (Blei in Kabeln)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit einem Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) und mit welcher Berechnungsmethode (Gewichts- oder Prozentsatzmethode) die Metallzuschläge verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung finden Sie nachfolgend.

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer zeigt, ob sich die Prozentsatzverrechnungsmethode auf den Listenpreis oder einen evtl. rabattierten Preis (Kundennettopreis) bezieht (L = Listenpreis / N = Kundennettopreis).

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)
3. Ziffer	für Kupfer (CU)
4. Ziffer	für Aluminium (AL)
5. Ziffer	für Blei (PB)
6. Ziffer	für Gold (AU)
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy) ²⁾
8. Ziffer	für Neodym (Nd) ²⁾

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Tagesnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Tagesnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse.

Prozentsatzmethode

Die Anwendung der Prozentsatzmethode wird an der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors durch die Buchstaben A-Z dargestellt.

Die Zuschlagserhöhung erfolgt bei der Prozentsatzmethode, abhängig von der Abweichung der Tages- zur Basisnotierung, in "Schritten" und bietet damit im Rahmen der "Schrittweite" konstant bleibende Zuschläge. Bei jedem neuen Schritt wird ein erhöhter Prozentsatz verrechnet. Die jeweilige Höhe des Prozentsatzes können Sie den Angaben der untenstehenden Tabelle entnehmen.

Beispiele für Metallfaktor

L E A - - - -	Basis für %-Zuschlag: Listenpreis Silber Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,5 % Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 % Aluminium kein Zuschlag Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag
N - A 6 - - - -	Basis für %-Zuschlag: Kundennettopreis Silber kein Zuschlag Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 % Aluminium nach Gewicht, Basiswert 225 € Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag
- - 3 - - - -	Keine Basis nötig Silber kein Zuschlag Kupfer nach Gewicht, Basiswert 150 € Aluminium kein Zuschlag Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag

1) Bezüglich der Rohstoffe Dysprosium und Neodym (= Seltene Erden) siehe gesonderte Erläuterung auf nächster Seite.

2) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf nächster Seite.

3) Quelle: Fa. Umicore, Hanau (www.metalsmanagement.umicore.com).

4) Quelle: Fachverband Kabel und Leitungen (www.kabelverband.org).

Erläuterung der Rohstoff-/ Metallzuschläge für Dysprosium und Neodym (Seltene Erden)

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber¹⁾, Kupfer¹⁾, Aluminium¹⁾, Blei¹⁾, Gold¹⁾, Dysprosium und/oder Neodym werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Der Zuschlag für Dysprosium und Neodym wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung der Rohstoffe überschritten wird.

Der Zuschlag bestimmt sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs²⁾
Dreimonats-Durchschnittsnotierung (siehe unten) des Zeitraums vor dem Quartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Durchschnittsnotierung) für
- Dysprosium (Dy Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Neodym (Nd Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) die Zuschläge für Dysprosium und Neodym anhand der Gewichtsmethode verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors finden Sie nachfolgend.

Dreimonats-Durchschnittsnotierung

Die Rohstoffpreise der Seltenen Erden sind devisenabhängig und es gibt keine freizugängliche Börsennotierung. Dadurch ist die Nachvollziehbarkeit von Preisänderungen für alle Beteiligten aufwendiger. Um ständige Zuschlagsanpassungen zu vermeiden, aber trotzdem eine transparente und faire Preisgestaltung zu gewährleisten, wird ein Durchschnittspreis über einen Zeitraum von drei Monaten gebildet, unter Verwendung des monatlichen Durchschnittsdevisenkurses von USD zu EUR (Quelle: Europäische Zentralbank). Da nicht unmittelbar bei Monatswechsel alle Fakten zur Verfügung stehen, wurde eine einmonatige Pufferfrist aufgenommen, bevor der neue Durchschnittspreis zur Anwendung kommt.

Beispiele für Bildung der Durchschnittsnotierung:

Erhebungszeitraum für Berechnung der Durchschnittsnotiz:	Zeitraum in der Bestellung / Abruf getätigt wird und die Durchschnittsnotiz zur Anwendung kommt:
Sep 2012 - Nov 2012	Q1 in 2013 (Jan - Mär)
Dez 2012 - Feb 2013	Q2 in 2013 (Apr - Jun)
Mär 2013 - Mai 2013	Q3 in 2013 (Jul - Sep)
Jun 2013 - Aug 2013	Q4 in 2013 (Okt - Dez)

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer ist für die Verrechnung von Dysprosium und Neodym nicht relevant.

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennetttopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG) ¹⁾
3. Ziffer	für Kupfer (CU) ¹⁾
4. Ziffer	für Aluminium (AL) ¹⁾
5. Ziffer	für Blei (PB) ¹⁾
6. Ziffer	für Gold (AU) ¹⁾
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy)
8. Ziffer	für Neodym (Nd)

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Durchschnittsnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Durchschnittsnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht erhalten Sie über Ihren jeweiligen Ansprechpartner im Vertrieb.

Beispiele für Metallfaktor

-----71	
↑	Keine Basis nötig
↑	Silber kein Zuschlag
↑	Kupfer kein Zuschlag
↑	Aluminium kein Zuschlag
↑	Blei kein Zuschlag
↑	Gold kein Zuschlag
↑	Dysprosium nach Gewicht, Basis 300 €
↑	Neodym nach Gewicht, Basis 50 €

1) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf vorheriger Seite.

2) Quelle: Fa. Asian Metal Ltd (www.asianmetal.com)

Anhang

Metallzuschläge

Werte des Metallfaktors

Prozentsatz- methode	Basis- notierung in €	Schrittweite in €	%-Zuschlag 1. Schritt	%-Zuschlag 2. Schritt	%-Zuschlag 3. Schritt	%-Zuschlag 4. Schritt	% -Zuschlag je weiterer Schritt
			Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	
			150,01 - 200,00	200,01 - 250,00	250,01 - 300,00	300,01 - 350,00	
A	150	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
B	150	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
C	150	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
D	150	50	0,4	0,8	1,2	1,6	0,4
E	150	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
F	150	50	0,6	1,2	1,8	2,4	0,6
G	150	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
H	150	50	1,2	2,4	3,6	4,8	1,2
I	150	50	1,6	3,2	4,8	6,4	1,6
J	150	50	1,8	3,6	5,4	7,2	1,8
			175,01 - 225,00	225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	
O	175	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
P	175	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
R	175	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
			225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	375,01 - 425,00	
S	225	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
U	225	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
V	225	50	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0
W	225	50	1,2	2,5	3,5	4,5	1,0
			150,01 - 175,00	175,01 - 200,00	200,01 - 225,00	225,01 - 250,00	
Y	150	25	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
			400,01 - 425,00	425,01 - 450,00	450,01 - 475,00	475,01 - 500,00	
Z	400	25	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
Preisbasis (1. Ziffer)							
L	Berechnung auf den Listenpreis						
N	Berechnung auf den Kundennettopreis (rabattierter Listenpreis)						
Gewichts- methode	Basisnotierung in €						
1	50	Berechnung nach Rohstoffgewicht					
2	100						
3	150						
4	175						
5	200						
6	225						
7	300						
8	400						
9	555						
Sonstiges							
-	Kein Metallzuschlag						

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.01.2017

Preisgruppenübersicht

PG ab 01.01.2017	SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte für Reiheneinbau
14A	LS-Schalter Char A, 5SY4 ... -5
11A	LS-Schalter 1- und 3-polig, Char B, 6+10 kA
17A	LS-Schalter, Char. B, 6+10 kA, AT Rennertypen 6-32 A 1- und 3-polig
12A	LS-Schalter Char. B, 6+10 kA, 1+N, 2, 3+N, 4-polig
18A	LS-Schalter Char. B, 6+10 kA, AT Rennertypen 6-32 A 1+N, 3+N polig
11B	LS-Schalter 1- und 3-polig Char. C, 6+10 kA
17B	LS-Schalter, Char. C, 6+10 kA, AT Rennertypen 6-32 A 1- und 3-polig
12B	LS-Schalter Charakteristik C, 1+N, 2, 3+N, 4-polig
18B	LS-Schalter Charakteristik C, AT Rennertypen 6-32 A 1+N, 3+N
12C	LS-Schalter Charakteristik D (004)
12D	LS-Schalter, selektiv (SHU), 5SP3*
17C	FI-Schalter Typ A und AC, Rennertypen
18C	FI-Schalter Typ A und AC Österreichausführungen, Renner-Rennertypen
11C	FI-Schalter Typ A (007)
17C	FI-Schalter Typ A und AC, Rennertypen
18C	FI-Schalter Typ A und AC Österreichausführungen, Renner-Rennertypen
12G	Blitz- u Überspannungsschutz, 5SD7*
12E	FI- u LS-Sammelsch. und Zubehör
17D	FI/LS-Schalt Typ AC
17E	FI/LS-Schalt Typ A und AC Rennertypen 1 0-16 A 30 mA
11D	FI/LS-Schalt Typ A
17E	FI/LS-Schalt Typ A und AC Rennertypen 10-16 A 30 mA
14C	LS-Schalter UL489, 5SJ4*-HG* u Zub 5ST3*
13A	FI- u. FI/LS-Schalter Typ B, 5SM3* u 5SU1*
11E	LS-Hilfsschalter (Rennertypen 5ST3*)
12E	FI- u. LS Zubehör (70 und 55 mm Geräte)
12F	Schalt- u Meldegeräte REG
12H	Klingeltrafos, Netzgeräte REG, 4AC*
13B	Differenzstromüberwachung REG, 5SV*
13C	Überwachungsgeräte REG 5TG*, 5TT*, 7LQ*
13D	Schalter REG, 5TE*, 5TL*, Schaltuhren 7LF*
14B	Reserve
15C	Messgeräte, Zähler, Zubehör REG, 7KT*
PG ab 01.01.2017	SENTRON Nsp-Sicherungen für DIAZED-, NEOZED- und NH-Systeme
12I	NH Sicherungen gG, 3NA*
12J	NH Sich aM, 3ND*, Unterteile u Zubehör
12K	NEOZED/MINIZED-Sich D0, Sockel, Zub
13I	DIAZED-Sich D 5SA*, 5SB*
15J	SILIZED Sich D/D0 (Halbleitersi)
13K	Zylindersich 3NW ohne Photovoltaik
13J	Sicherungen Photovoltaik 3NE*, 3NW*
15I	Sicherungen Halbleiterschutz 3NC*, 3NE*

PG ab 01.01.2017	SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte für Nsp-Energieverteilung
12M	Offene Leistungsschalter 3WL*
12Q	Sich.lasttrennschalter 3NP3*/4*/5*
12R	Haupt-Not-Ausschalter 3LD* und Zubehör
12S	Lasttrennschalter mit/ohne Sicherung 3KA*, 3KE*, 3KL*, 3KM*, 3KX*, 3NJ61*
12N	Kompaktleistungsschalter 3VL* u. Zubehör
12S	Lasttrennschalter mit/ohne Sicherung 3KA*, 3KE*, 3KL*, 3KM*, 3KX*, 3NJ61*
14M	Sich-LTR u. -Leisten 3NJ4*/6*, 3NP1*
15M	Energiemanagment Powermanager 3ZS*
15N	Messgeräte PAC 7KM*
14M	Sich-LTR u. -Leisten 3NJ4*/6*, 3NP1*
14N	Netz-Umschalteneinheit 3KC9*
14O	Sammelschienenensys 40 u 60 mm 8US* 8WC*
12O	Kompaktleistungsschalter 3VA UL
12P	Kompaktleistungsschalter 3VA IEC
PG ab 01.01.2017	SENTRON E-Mobility
15A	Ladecontroller e-Mobility 5TT*
15B	Ladeeinheiten e-Mobility 5TT *(Wandgeh.)

Anhang

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.01.2017

PG ab 01.01.2017	Automatisierungstechnik (I-IA AS)
	Logikmodule LOGO!
200	Logikmodul LOGO!
	Automatisierungssysteme SIMATIC
202	SIMATIC Rack / Microbox PC
212	SIMATIC S7-1200
213	SIMATIC S7-1200F, F-SW Basic
215	Innovation
216	SIMATIC S7-1500F, ET200SP F-CPU, ET200MP F-I/O, F-SW Advanced
220	SIMATIC S7-200
229	SIMATIC Zubehör
230	SIMATIC S7-300 CPU / Zubehör
231	SIMATIC S7-300 I / O
235	SIMATIC C7
240	SIMATIC S7-400
241	Fehlersichere Systeme S7, DP
250	Dezentrale Peripherie
251	PROFIBUS Technologie Komponenten
252	PROFINET Technologie Komponenten
255	SIMATIC ET200SP
256	SIMATIC ET200SP F
260	SIMATIC PG Hardware
261	SIMATIC PG Zubehör
265	SIMATIC Standard Tool
266	SIMATIC Engineering Tools
268	SIMATIC WIN-AC
815	SIWAREX WT / WP / U / FT / Zubehör
	SIMATIC NET
5DK	SIMATIC NET Dokumentation
5IC	SIMATIC NET PB ASIC
5K1	SIMATIC NET Standard-Kabel, Stecker
5K2	SIMATIC NET Spezial-Kabel, Stecker
5M2	SIMATIC NET SCALANCE M Field Level
5N1	SIMATIC NET Switch Entry Level
5N2	SIMATIC NET Switch Field Level
5N3	SIMATIC NET Switch Control/Plant L.
5O1	SIMATIC NET PB OLM
5P1	SIMATIC NET PLC CP Micro Controller
5P2	SIMATIC NET PLC CP
5P5	SIMATIC NET PC CP
5S1	SIMATIC NET Software Runtime
5S2	SIMATIC NET Software Engineering
5T1	SIMATIC NET Telecontrol
5TP	SIMATIC NET Trainer Package
5W1	SIMATIC NET IWLAN
5W2	SIMATIC NET SCALANCE W Mainstream
5W3	SIMATIC NET SCALANCE W Highend
5WP	SIMATIC NET Welcome Package
	LOGO! & SIMATIC - StarterKits
2AP	Auslauf SIMATIC
2SP	Aktionen LOGO! und SIMATIC
	Bedienen & Beobachten - SIMATIC HMI
237	SIMATIC HMI Basic Panels
239	SIMATIC HMI Comfort Panels
263	SIMATIC HMI Thin Client
264	SIMATIC Bundles Microbox
270	SIMATIC HMI Panel 07x / 17x
271	SIMATIC HMI Panel 27x / 37x / WinAC MP
272	SIMATIC HMI SW SCADA ES
273	SIMATIC HMI TDs / Micro Panel
274	SIMATIC HMI Panel-PC 47x/57x
275	SIMATIC HMI Panel-PC67x/87x, FlatPan
276	SIMATIC HMI SW SCADA RT, WinCC
277	SIMATIC HMI RT-SW
278	SIMATIC HMI CS/ES-SW

	Stromversorgung - SITOP Power
581	SITOP modular
582	SITOP smart
583	LOGO! Power / Direct Mount
584	SITOP compact / PSA
585	SITOP DC-USV
586	SITOP select
587	SITOP kundenspezifisch
588	SITOP sonstiges
589	S7-300 SV
590	S7-200 / S7-1200 SV
591	SITOP Auslaughtypen
592	SIMATIC TOP CONNECT
593	SITOP lite
	SIPLUS
470	SIPLUS LOGO!
471	SIPLUS extreme allgemein
472	SIPLUS S7-200 / S7-1200
473	SIPLUS S7-300
475	SIPLUS Extreme AS-I / SIMOCODE
	Sensorik: SIMATIC Ident / RFID, Machine Vision
572	Sensorik RFID
573	Sensorik - Machine Vision
	AS-Interface
42C	Übertragungsmedien, E/A-Module, Systemkomponenten und -zubehör
42D	Kommunikationsfähige Motorstarter
PG ab 01.01.2017	ALPHA Verteiler, SIVACON Schaltschränke und Zubehör
12V	Kleinvert SIMBOX u Zubehör 8GB*
14V	Systemschränke u Zubehör, 8MF*, 8MR*
13V	Isolierstoffverteiler 8HP*
13W	Verteiler u Zub DIN, NF, 8GD*/F*/K*/S*
PG ab 01.01.2017	ALPHA Reihenklemmen
12W	Reihenklemmen geschlossen 8WA*
12X	Reihenklemmen einseitig offen 8WH*
PG ab 01.01.2017	DELTA Schalter und Steckdosen
19A	S/ST UP55 Rennertypen Eins Rahmen Wippen
19B	S/ST UP55 Haupttypen Eins Rahmen Wippen
19C	S/ST UP55 Ergänzungstypen tw/ew
19D	S/ST Reserve
19E	S/ST UP55 Ergänzungstypen färbig
19F	S/ST UP70 Kunststoff weiß
19G	S/ST UP70 Kunststoff färbig
19H	S/ST UP65 Kunststoff
19I	S/ST UP55 Rahmen Glas Holz Metall
19J	S/ST Reserve
19K	S/ST AP/FR Rennertypen
19L	S/ST AP/FR sonstige Typen
19N	S-UP55 Elektronik Rennertypen
19O	S-UP55 Elektronik sonstige Typen
19P	S-UP55/AP Elektronik sonstige Typen
19Q	S/ST Reserve

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.01.2017

PG ab 01.01.2017	GAMMA Gebäudesystemtechnik KNX
022	KNX-instabus Bedienoberflächen
030	KNX-instabus Geräte REG
CM	KNX-Reiheneinbaugeräte
CN	KNX-Oberflächen
CP	KNX-Vorzugsgeräte
CQ	KNX- Sonderprodukte
PG ab 01.01.2017	GAMMA Regelung von Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen
PE	Regelgeräte für Heizung, Lüftung, Klima
SL	Hausautom, Einzelraumreg KNX, Web-Serv
FU	Frequenzumformer
CA	Standardregler
CB	Software- und Kommunikationszentralen
CC	Raumautomation
CD	Home Automation
CE	Thermostate
CF	Fühler
CJ	Frequenzumformer

Anhang

Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße

Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße

Preiseinheit (PE)

Preiseinheit legt fest, für wie viele Stück (ST), Satz (SZ) oder Meter (m) der angegebene Preis gilt.

Packungsgröße (PKG)

Die Packungsgröße gibt die Anzahl, z.B. in Stück, Satz oder Meter, einer Umverpackung an.
Es kann nur die durch die Packungsgröße festgelegte Menge oder ein Vielfaches dieser Menge bestellt werden!

Beispiele PKG

5TE4800

Kapitel/Seite 1/58
Preis: 1 Stück (PKG=1 Stück=1 ST) kostet 23,10 €
PG: 13D
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

5TG8070

Kapitel/Seite 1/59
Preis: 1 Satz (PKG=1 Stück=1 SZ) kostet 7,41 €
PG: 12E
Bestellmenge: 1 Satz oder ein Vielfaches davon

5ST8056-0

Kapitel/Seite 1/59
Preis: 5 Stück (PKG=5 Stück=5 ST) kosten 4,51 €
PG: 12E
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
pro PE				
5TE4800	23,10	13D	1	1 ST
5TG8070	7,41	12E	1	1 SZ
5ST8056-0	4,51	12E	1	5 ST

Erläuterungen zu Verpackungseinheit

Verpackungseinheit (VPE)

Die Verpackungseinheit (abgekürzt VPE) gibt die Anzahl z.B. in Stück, Satz oder Verpackung einer Umverpackung an.

Für manche Produkte gelten Mindestbestellmengen. Diese sind in den Bestelldatentabellen in der Spalte PKG (Packungsgröße) angegeben.

Beispiele VPE

3LD9201-2A

Kapitel/Seite 1/104
Preis: 100 Stück kosten 86,40 €
PG: 12R
PKG/VPE: 4 Stück (ST oder Stück), d.h. es müssen mind. 4 Stück oder ein Vielfaches davon bestellt werden; eine Verpackungseinheit besteht aus 4 Stück

Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
pro PE				
3LD9201-2A	89,40	12R	100	4 ST

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter

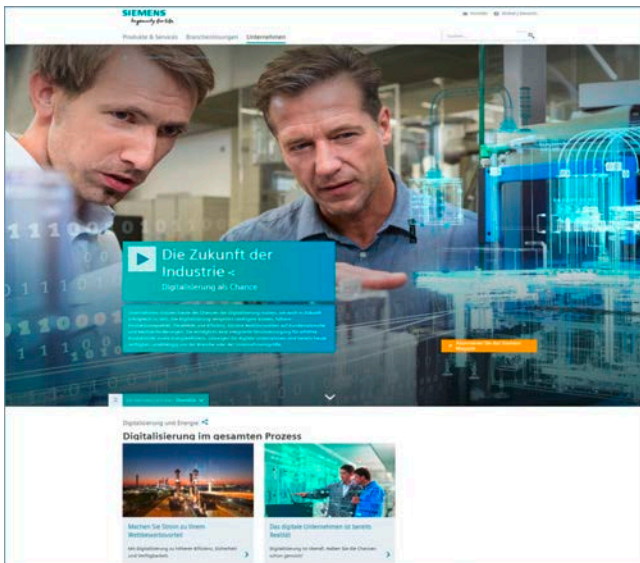
<http://www.siemens.de/elektrogrosshandel>

Anhang

Online-Dienste

Informationen und Bestellmöglichkeiten im Internet und auf DVD

Die Zukunft der Industrie im Internet



Bei der Planung und Projektierung von Automatisierungsanlagen sind detaillierte Kenntnisse über das einsetzbare Produktspektrum und zur Verfügung stehende Serviceleistungen unerlässlich. Es liegt auf der Hand, dass diese Informationen immer möglichst aktuell sein müssen.

Die Industrie befindet sich an der Schwelle zur vierten industriellen Revolution. Auf die Automatisierung folgt nun die Digitalisierung der Produktion. Das Ziel: mehr Produktivität und Effizienz, Schnelligkeit und Qualität. So gehen Unternehmen wettbewerbsfähig in die Zukunft der Industrie.

Unter der Adresse

www.siemens.de/industry

finden Sie alles, was Sie über Produkte, Systeme und Serviceangebote wissen müssen.

Produktauswahl mit dem interaktiven Katalog CA 01 der Automatisierungs- und Antriebstechnik



Ausführliche Informationen zusammen mit komfortablen interaktiven Funktionen:

Der interaktive Katalog CA 01 vermittelt mit über 100000 Produkten einen umfassenden Überblick über das Angebot von Siemens.

Hier finden Sie alles, was Sie zum Lösen von Aufgaben der Automatisierungs-, Schalt-, Installations- und Antriebstechnik benötigen. Alle Informationen sind in eine Oberfläche eingebunden, die das Arbeiten leicht und intuitiv von der Hand gehen lässt.

Bestellen können Sie den Produktkatalog CA 01 über Ihren Siemens Vertriebsansprechpartner oder im Information and Download Center:

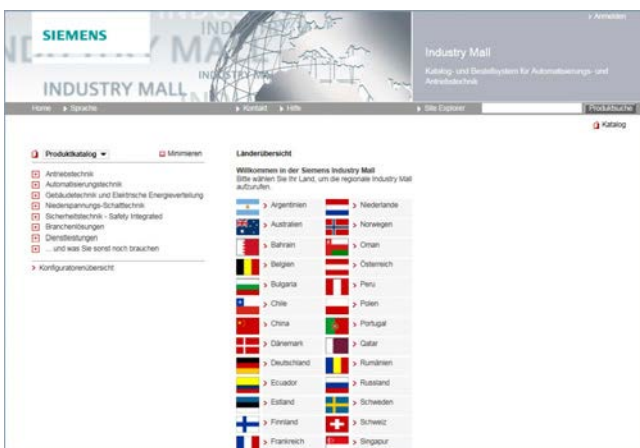
www.siemens.de/industry/infocenter

Informationen zum interaktiven Katalog CA 01 finden Sie im Internet unter

www.siemens.de/automation/ca01

oder auf DVD.

Einfache Auswahl und Bestellung in der Industry Mall



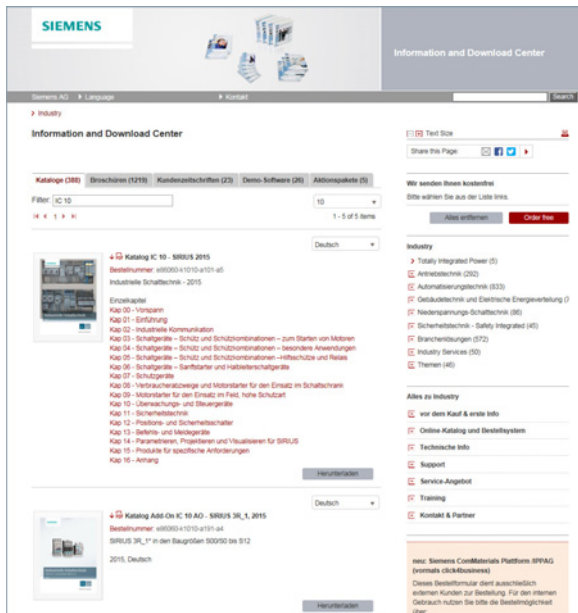
Die Industry Mall ist die elektronische Bestellplattform der Siemens AG im Internet. Hier haben Sie den Online-Zugriff auf ein umfangreiches Produktspektrum, welches informativ und übersichtlich vorgestellt wird.

Der Datenaustausch über EDIFACT ermöglicht die gesamte Abwicklung von der Auswahl über die Bestellung bis hin zur Verfolgung des Auftrags (Tracking und Tracing). Verfügbarkeitsprüfung, kundenindividuelle Rabattierung und Angebotserstellung sind ebenfalls möglich.

Weitere umfangreiche Funktionen stehen zu Ihrer Unterstützung bereit. So erleichtern leistungsfähige Suchfunktionen die Auswahl der gewünschten Produkte. Konfiguratoren ermöglichen Ihnen zudem, komplexe Produkt- und Systemkomponenten schnell und einfach zu konfigurieren. Auch CAX-Datenarten werden hier zur Verfügung gestellt.

Die Industry Mall finden Sie im Internet unter:

www.siemens.de/industrymall

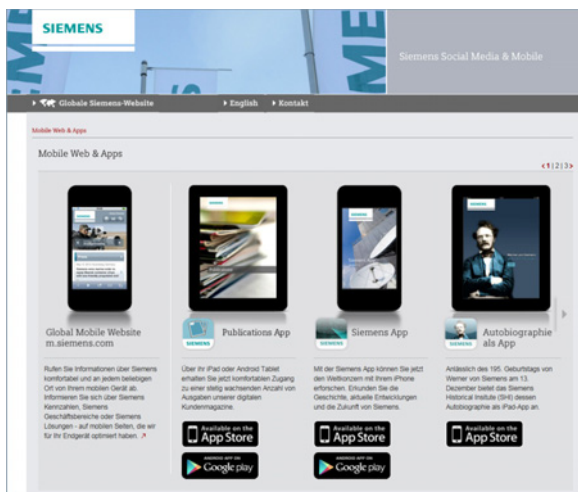
Kataloge herunterladen


Im Information and Download Center finden Sie neben vielen anderen nützlichen Unterlagen auch die Kataloge, die auf der inneren Umschlagseite hinten in diesem Katalog aufgeführt sind. Hier können Sie – ohne sich anmelden zu müssen – diese Kataloge im PDF-Format herunterladen.

Die Filter-Zeile über dem ersten angezeigten Katalog ermöglicht Ihnen eine gezielte Suche. So finden Sie z. B. mit der Eingabe von "MD 3" sowohl den Katalog MD 30.1 wie auch den MD 31.1, mit der Eingabe von "IC 10" sowohl den Katalog IC 10 als auch die zugehörigen News oder Add-Ons.

Besuchen Sie uns auf:

www.siemens.de/industry/infocenter

Social und Mobile Media


Siemens bietet in den Social Media eine Vielzahl nützlicher Informationen, Demos zu Produkten und Dienstleistungen, die Möglichkeit, Rückmeldungen zu geben, die Möglichkeit, sich mit anderen Kunden sowie mit Siemens-Mitarbeitern auszutauschen und vieles mehr. Bleiben Sie am Ball und folgen Sie uns ins weltweit stetig wachsende Netz dieser Medien.

Aktivitäten von Siemens allgemein zu den Social Media finden Sie unter:

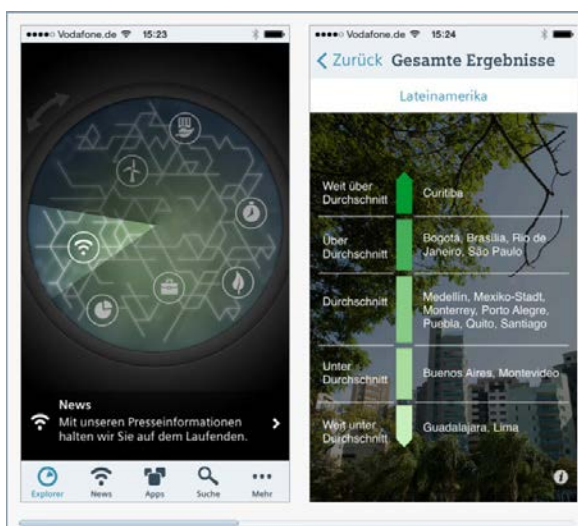
www.siemens.com/socialmedia

Dezentrale Einstiege finden Sie aber auch auf unseren Produktseiten unter:

www.siemens.de/automation bzw. www.siemens.de/drives

Lesen Sie hier alle News zum Thema Zukunft der Industrie. Sehen Sie aktuelle Videos und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen der Industrie:

www.siemens.de/zukunft-der-industrie



Entdecken Sie die "mobile" Welt von Siemens.

Wir bieten Ihnen für die wichtigsten mobilen Plattformen eine ständig wachsende Zahl von Apps für Ihr Smartphone oder Ihr Tablet. Die aktuellen Angebote von Siemens finden Sie im App Store (iOS) oder bei Google Play (Android):

<https://itunes.apple.com/de/app/siemens/id452698392?mt=8>

<https://play.google.com/store/search?q=siemens>

Erkunden Sie z. B. mit der Siemens App die Geschichte, aktuelle Entwicklungen und die Zukunft von Siemens – mit prägnanten Bildern, interessanten Berichten und den neuesten Pressemitteilungen.

Anhang

Online-Dienste

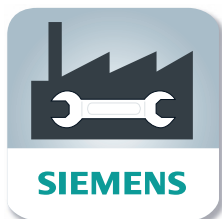
Online Support

Übersicht



Der Online Support ist ein umfassendes Informationssystem für alle Fragen zu Produkten, Systemen und Lösungen, die Siemens im Laufe der Zeit für die Industrie entwickelt hat. Mit mehr als 300.000 Dokumenten, Beispielen und Tools bietet es Anwendern der Automatisierungs- und Antriebstechnik die Möglichkeit, sich schnell und aktuell zu informieren. Der Rund-um-die-Uhr-Service erlaubt den direkten, zentralen Zugriff sowohl auf detaillierte Produktinformationen als auch auf zahlreiche Lösungsbeispiele zum Programmieren, Konfigurieren und Anwenden.

Online Support-App



Mit Hilfe der Online Support-App können Sie auf mehr als 300.000 Dokumente zu allen Siemens Industrieprodukten zugreifen – überall und jederzeit. Egal ob Sie Hilfe bei der Umsetzung Ihres Projekts oder bei der Fehlersuche benötigen, Ihre Anlage erweitern oder eine neue Maschine planen möchten.

Sie haben Zugriff auf FAQs, Handbücher, Zertifikate, Kennlinien, Applikationsbeispiele, Produktmitteilungen (z. B. die Ankündigung neuer Produkte) und Informationen zu Nachfolgeprodukten, falls Produkte auslaufen.

Per Scan-Funktion können Sie direkt den aufgedruckten Produkt-Code mit Hilfe der Kamera Ihres Mobilgeräts erfassen und sehen sofort alle technischen Informationen zu diesem Produkt auf einen Blick.

Zusätzlich werden auch die grafischen CAx-Informationen (3D-Modell, Schaltbilder oder EPLAN-Makros) angezeigt. Diese Informationen können Sie per Mailfunktion an Ihren Arbeitsplatz versenden.

Die Suchfunktion liefert Produktinformationen und Artikel und unterstützt mit einer individuellen Liste von Vorschlägen. Ihre Lieblingsseiten – häufig von Ihnen aufgerufene Artikel – finden Sie unter „mySupport“. Im Abschnitt „News“ erhalten Sie zudem ausgewählte Nachrichten zu neuen Funktionen, wichtigen Artikeln oder Ereignissen.

Die Inhalte in sechs Sprachen sind mehr und mehr multimedial und jetzt auch über die mobile App verfügbar. Das „Technical Forum“ des Online Support bietet Anwendern die Möglichkeit, sich untereinander auszutauschen. Über „Support Request“ lässt sich der Kontakt zu den Experten des Technical Support von Siemens herstellen. Aktuelle Inhalte, Software-Updates und Benachrichtigungen erhalten Sie über Newsletter und Twitter – damit sind Nutzer aus der Industrie immer auf dem neuesten Stand.

www.siemens.com/industry/online-support

Für Info zu unserer
Online-Support-App
den QR-Code
scannen.



Die App ist kostenlos im Apple App Store (iOS) oder im Google Play Store (Android) verfügbar.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2067>

Sachverzeichnis

A	
Abdeckplatte	
• für Raumtemperaturregler	
- 3-Stellungsschalter	5/13, 5/33
- Fußbodendirektheizung	5/13
- Öffner/Wechsler	5/13, 5/33
Absperrvorrichtung	1/38
Aktoren für HLK	6/40
Analoge Signalmodule	2/28
Anschlussdose	
• für Rauchmelder SD230N	5/43
Anzeige- und Bediengeräte	6/2 ... 6/11
Anzeige- und Bediengeräte für HKLK	6/26 ... 6/33
Arbeitsstromauslöser (ST)	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Aufputzverteiler	4/6
Ausgabegeräte	6/12 ... 6/15
B	
Batteriemodule für SITOP UPS1600	2/16
Beleuchtung	6/17 ... 6/20
Beleuchtungs-Zeitschalter	1/69
Bewegungsmelder DELTA reflex	5/43
Binärausgabegerät/Schaltaktor	6/44
Binärausgabegeräte	6/12 ... 6/15
Binäreingabegeräte	6/16
Binäreingang	6/42
Blend-/Sonnenschutzaktoren	6/21
Blitzstrom- und Überspannungsableiter	1/53, 1/56
Blitzstromableiter SSD7, Typ 1	1/53
Brandschutzschalter 5SM6	1/21
C	
Compact Switch Module CSM 377	2/43
CPU 1211C	2/22
CPU 1212C	2/23
CPU 1214C	2/24
CPU 1215C	2/25
CPU 1217C	2/26
D	
DELTA Dimmer	5/4
DELTA fläche Aufputz IP44	5/39 ... 5/42
DELTA Geräteeinsätze	5/2
DELTA i-system	5/7 ... 5/20
• Abdeckungen für Geräteeinsätze	5/9
• Bewegungsmelder (Auslauf)	5/14
• Dichtungssätze für Schutzart IP44	5/20
• Jalousiesteuerung	5/10
• Kommunikation TV/RF/SAT	6/15
• Steckdosen	5/19
• Wippen für Geräteeinsätze	5/8
DELTA Leuchteinsätze	5/4
DELTA line	5/21 ... 5/24
• Aufputzgehäuse	5/24
• Rahmen	5/21
DELTA miro	5/25 ... 5/29
• Unterputz-Radio	5/29
DELTA reflex	5/43
DELTA style	5/30 ... 5/34
• Bewegungsmelder	5/32, 5/34
• Jalousiesteuerung	5/32
• Kommunikation TV/RF/SAT	5/35
• Raumtemperaturregler	6/25
• Steckdosen	5/36
• Wippen für Geräteeinsätze	5/30
DIAZED-Passschrauben	1/46
DIAZED-Schraubkappen	1/46
DIAZED-Sicherungseinsätze	1/45
DIAZED-Sicherungssockel	1/45
Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8	1/80
Digitale Signalmodule	2/27
Digitale Zeitschaltuhren 7LF4	1/68
Dimmer	6/17
Distanzstücke für Ein- und Ausschalter	1/62
E	
Ein-/Ausschalter 5TE8	1/60
Einbau-/Hohlwanddose für Touch-Panel	6/8
Eingabegeräte	6/16
Elektromobilität	1/129
Elektromotorische Ventilstantriebe für HKLK	6/34
Elektrothermische Ventilstantriebe für HKLK	6/34
Endkappen für 5ST37 schneidbar	1/19
Engineering Software	2/19, 2/32
Erweiterungsmodule für Messgeräte 7KT PAC	1/73
F	
Fehlersignalschalter (FC)mit Prüf- und Quittiertaste	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Fehlersignalschalter (FC)	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	
• FI/LS-Schalter	1/37 ... 1/38
• FI-Schutzschalter	1/28
• SIQUENCE FI-Schutzschalter	1/29, 1/30
Fernantrieb (RC)	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Fernbedienungen	6/9
Fernschalter 5TT4	1/63
FI/LS-Schalter	1/37 ... 1/38
FI-Schutzschalter	1/28
FI-Schutzschalter 5SM3	1/22 ... 1/28
Fühler und Raumbediengerät QMX3..	6/26
Funksystem – EnOcean	6/59
G	
Gateways, Schnittstellen-Umsetzer	6/45 ... 6/46
Griffsperr	
• für Ein- und Ausschalter	1/62
Griffverbinder	
• für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	1/38
H	
Haubenverteiler	4/3
Haupt- und NOT-AUS-Schalter	1/103
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit Drehantrieb, Vierlochbefestigung	1/104
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD mit Sichtblende und Knebel	1/102
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD von 16 A bis 25 A	1/105 ... 1/106
Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung	6/25 ... 6/40
Hilfsstromschalter (AS)	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste	
• für Leitungsschutzschalter	1/39
Hohlwandverteiler	4/2
I	
IE TP Cord	2/41
Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik	1/66
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik	1/67
J	
Jalousieaktor	6/22, 6/23, 6/44

Sicherungsunterteile NH	1/49
Signalboards	2/29
SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform DIAZED	1/52
SILIZED-Sicherungseinsätze, Bauform NEOZED	1/52
SIMATIC HMI – Bedienen und Beobachten	2/34 ... 2/40
SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation	2/35
SIMATIC HMI Comfort Panels	2/36
SIMATIC HMI Engineering-Software	2/39
SIMATIC HMI Key Panels	2/34
SIMATIC HMI Mobile Panels	2/38
SIMATIC S7-1200 Starter Kits	2/33
SEQUENCE FI-Schutzschalter	1/29, 1/30
SITOP compact, 1-phasig	2/4
SITOP Ergänzungsmodule	2/11
SITOP lite, 1-phasig	2/6
SITOP modular PSU300M, 3-phasig	2/10
SITOP modular, 1- und 2-phasig	2/9
SITOP smart, 1-phasig	2/7
SITOP smart, 3-phasig	2/8
SITOP UPS1100	2/16
SITOP UPS1600	2/15
SITOP UPS500	2/13
Spannungs- und Frequenzrelais	1/128
Spannungsrelais 5TT3	1/82
Steuer- und Automationsgeräte	6/54
Steuerausgang 1 ... 10 V	6/20
Steuerausgang DALI	6/18
Steuerschalter 5TE8	1/57
Steuerzentralen für HLK	6/36
Stiftsammelschienen für AFD unit	1/21
Stromversorgung SITOP	2/2 ... 2/12
Stromwandler 7KT12	1/71
Systempakete	1/79
Systemprodukte	
• Busankoppler und Zubehör	6/55
• Linien-/Bereichskoppler	6/57
• Spannungsversorgungen	6/56

T

Taster	6/2 ... 6/5
• Aufputz IP44	6/3
• DELTA style	6/4
• Glas	6/5
• i-system	6/2
• Taster DELTA Busankoppler	6/3
Taster 5TE48	1/58
Technologiebaugruppen	2/31
Teleservice	2/31
Thermoantriebsaktor	6/43
Thermoantriebsaktor für HLK	6/35
Touch-Panel	
• Einbau-/Hohlwanddose	6/8
Touch-Panels	6/8

U

Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, schmale Bauform	1/55
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, Standardbauform	1/54
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 3, steckbar	1/55
Überwachungsgeräte	
• Differenzstrom-Überwachungsgeräte 5SV8	1/80
• Spannungsrelais 5TT3	1/82
Universaldimmer	6/17, 6/43
Universaldimmer LED	6/17
Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Batteriemodulen	2/15
Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Kondensatoren	2/13
Unterbrechungsfreie Stromversorgung SITOP DC-USV	2/13 ... 2/14
Unterputzverteiler	4/2
Unterspannungsauslöser	
• für Leitungsschutzschalter	1/39

V

Visualisierung	6/10
----------------------	------

W

Wächter 5TT3	1/83
Wandsender	6/59
Wetter-/Sonnenschutzzentralen	6/24
Windsensor	6/24

Z

Zeitschalter 7LF6 für Gebäude	1/69
Zubehör	2/32, 4/6
• für Leitungsschutzschalter 5SJ6, 5SL, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5 ..1/20	
Zubehör 3VA1/3VA2	1/94
Zubehör für REG540 und RXB.. ..	6/40
Zubehör für RXB.. ..	6/40
Zubehör für Überspannungsbegrenzer	1/56
Zwischenrahmen	4/6

Anhang

Artikelnummern-Verzeichnis

3K

3KC.....	1/54 ... 55, 1/116 ... 124
3KD1.....	1/53, 1/55, 1/109 ... 110, 1/126
3KD2.....	1/53, 1/55, 1/109 ... 110, 1/125 ... 126
3KD3.....	1/53, 1/55, 1/109 ... 110, 1/125 ... 126
3KD4.....	1/53, 1/55, 1/109 ... 110, 1/125
3KD5.....	 1/55, 1/125
3KD9101.....	1/53 ... 54, 1/112
3KD9105.....	 1/53, 1/111
3KD9106.....	 1/53, 1/111
3KD9108.....	 1/54, 1/113
3KD911.....	 1/54, 1/112
3KD912.....	 1/54, 1/114
3KD9201.....	1/53 ... 54, 1/112
3KD9204.....	1/54, 1/113 ... 114
3KD9205.....	 1/53, 1/111
3KD9206.....	 1/53, 1/111
3KD921.....	 1/54, 1/112
3KD9301.....	 1/53, 1/112
3KD9302.....	 1/54, 1/112 ... 113
3KD9304.....	 1/54, 1/113 ... 114
3KD9305.....	 1/53, 1/111
3KD9306.....	 1/53, 1/111
3KD9308.....	 1/54, 1/113
3KD931.....	 1/54, 1/112
3KD9401.....	 1/53, 1/112
3KD9404.....	 1/54, 1/113 ... 114
3KD9405.....	 1/53, 1/111
3KD9406.....	 1/53, 1/111
3KD9408.....	 1/54, 1/113
3KD941.....	 1/54, 1/112
3KD95.....	 1/54, 1/114

3L

3LD2.....	1/52, 1/55, 1/102 ... 104, 1/125
3LD9200.....	 1/52 ... 53, 1/105 ... 106
3LD9201.....	 1/52, 1/70, 1/105, 7/8
3LD9220.....	 1/52, 1/105
3LD9221.....	 1/52, 1/105
3LD9224.....	 1/52, 1/105
3LD9250.....	 1/52 ... 53, 1/106
3LD9251.....	 1/53, 1/106
3LD9280.....	 1/52 ... 53, 1/103 ... 104, 1/106
3LD9281.....	 1/53, 1/106
3LD9284.....	 1/53, 1/106
3LD9286.....	 1/52 ... 53, 1/105 ... 106

3N

3NA.....	1/42 ... 43, 1/47 ... 48
3NE1218-4.....	 1/55, 1/127
3NE1218-5.....	 1/56, 1/127
3NE1220-4.....	 1/56, 1/127
3NE1220-5.....	 1/56, 1/127
3NE1221-4.....	 1/56, 1/127
3NE1221-5.....	 1/56, 1/127
3NE1222-4.....	 1/56, 1/127
3NE1222-5.....	 1/56, 1/127
3NE1224-4.....	 1/56, 1/127
3NE1224-5.....	 1/56, 1/127
3NE1225-4.....	 1/56, 1/127
3NE1225-5.....	 1/56, 1/127
3NE1227.....	 1/56, 1/127
3NE132.....	 1/56, 1/127
3NE1330-4.....	 1/56, 1/127
3NE1330-5.....	 1/56, 1/127
3NE1332.....	 1/56, 1/127
3NE14.....	 1/56, 1/127
3NG.....	 1/43, 1/49
3NH3.....	 1/43, 1/49
3NH7260.....	 1/56, 1/127
3NH7261.....	 1/56, 1/127
3NH7262.....	 1/56, 1/127
3NH7360-4.....	 1/56, 1/127
3NH7360-4K.....	 1/56, 1/127
3NH7361.....	 1/56, 1/127
3NH74.....	 1/56, 1/127
3NP11.....	 1/43 ... 44, 1/50
3NP1920.....	 1/44, 1/51
3NP1923.....	 1/44, 1/51
3NP193.....	 1/44, 1/51
3NP194.....	 1/44, 1/51
3NW6001.....	 1/55, 1/126
3NW6002.....	 1/55, 1/126
3NW6003.....	 1/55, 1/126
3NW6004.....	 1/55, 1/126
3NW6005.....	 1/55, 1/126
3NW6006.....	 1/55, 1/126
3NW6008.....	 1/55, 1/126
3NW66.....	 1/55, 1/126
3NW70.....	 1/55, 1/127
3NW76.....	 1/55, 1/127
3NX.....	 1/43, 1/49, 1/56, 1/127

3R

3RK.....	 1/58, 2/30
----------	------------------

3V

3VA1.....	 1/48 ... 49, 1/87 ... 89
3VA2.....	 1/49 ... 50, 1/90 ... 93
3VA90.....	 1/51, 1/98
3VA910.....	 1/51, 1/99
3VA9110.....	 1/51 ... 52, 1/101
3VA9111.....	 1/51, 1/100
3VA9113-OJB.....	 1/51, 1/99
3VA9113-OJC.....	 1/51, 1/99
3VA9113-OJF.....	 1/51, 1/99
3VA9113-OJJ.....	 1/51, 1/99
3VA9113-OQ.....	 1/51, 1/99
3VA9113-OS.....	 1/51, 1/100
3VA9152.....	 1/51, 1/100
3VA9153-OJ.....	 1/51, 1/99
3VA9153-OQ.....	 1/51, 1/100
3VA9157.....	 1/50 ... 51, 1/95 ... 98
3VA9158.....	 1/51, 1/98
3VA916.....	 1/51, 1/98 ... 99
3VA918.....	 1/52, 1/101
3VA920.....	 1/51 ... 52, 1/99, 1/101
3VA9221.....	 1/51, 1/100
3VA9223-OJC.....	 1/51, 1/99
3VA9223-OJF.....	 1/51, 1/99
3VA9223-OJJ.....	 1/51, 1/99
3VA925.....	 1/50 ... 51, 1/95 ... 97
3VA9262.....	 1/51, 1/100
3VA9263-OJ.....	 1/51, 1/99
3VA9263-OQ.....	 1/51, 1/100
3VA9267.....	 1/50 ... 51, 1/95 ... 97
3VA9268.....	 1/51, 1/98
3VA928.....	 1/51, 1/97
3VA930.....	 1/51, 1/99
3VA936.....	 1/51, 1/98
3VA938.....	 1/51, 1/98 ... 99
3VA940.....	 1/51, 1/99 ... 100
3VA946.....	 1/50 ... 51, 1/95 ... 98
3VA9480.....	 1/52, 1/101
3VA9481.....	 1/51, 1/100
3VA9482.....	 1/51, 1/100
3VA9483-OJ.....	 1/51, 1/99
3VA9483-OQ.....	 1/51, 1/100
3VA9487.....	 1/51, 1/97
3VA99.....	 1/50 ... 51, 1/94 ... 95, 1/98

3Z

3ZS.....	 1/48, 1/79
----------	------------------

4A

4AC.....	 1/47, 1/68, 1/70, 6/6
----------	-----------------------------

Artikelnummern-Verzeichnis

5S

5SA	1/41, 1/45	5ST3731	1/19, 1/35	5SV3446-8	1/34, 1/37
5SB	1/41 ... 42, 1/45	5ST3735	1/21, 1/35	5SV3447	1/32, 1/36
5SD4	1/44, 1/52	5ST3740	1/19, 1/35	5SV36	1/32 ... 38
5SD7412	1/44, 1/53	5ST3740-1	1/21, 1/35	5SV37	1/32 ... 33, 1/36 ... 37
5SD7413	1/44, 1/53	5ST3746	1/19, 1/35	5SV38	1/34, 1/37
5SD7414	1/44, 1/53	5ST3746-1	1/21, 1/35	5SV4	1/31, 1/36
5SD7418	1/44, 1/56	5ST3748	1/19, 1/35	5SV80	1/48, 1/80
5SD742	1/44, 1/55 ... 56	5ST375	1/19, 1/35	5SV8101-4	1/48, 1/80
5SD743	1/44, 1/55 ... 56	5ST376	1/21, 1/35	5SV8101-6	1/48, 1/80
5SD7443	1/44, 1/53	5ST377	1/19, 1/35	5SV811	1/48, 1/80
5SD7444	1/44, 1/53	5ST3800	1/45, 1/62	5SV82	1/48, 1/80
5SD7448	1/44, 1/56	5ST3801	1/40 ... 41	5SV8700	1/48, 1/80
5SD746	1/44, 1/54, 1/56	5ST3801-1	1/38 ... 39	5SV8701-0	1/48, 1/80
5SD747	1/44, 1/54	5ST3802	1/40 ... 41	5SV8701-2	1/48, 1/80
5SD7481-0	1/44, 1/54	5ST3805	1/38 ... 39	5SV8702	1/48, 1/80
5SD7481-1	1/44, 1/54	5ST3806	1/40 ... 41, 1/45, 1/62	5SV8703	1/48, 1/80
5SD7483	1/44, 1/54 ... 55, 1/126	5ST382	1/40	5SV8704-0	1/48, 1/80
5SD7488-0	1/44, 1/56	5SU11	1/37, 1/39	5SV8704-2	1/48, 1/80
5SD7488-1	1/44, 1/56	5SU132	1/38, 1/40	5SV89	1/48, 1/80
5SD7488-2	1/44, 1/56	5SU1354-0	1/36, 1/38	5SW30	1/40
5SD7488-4	1/44, 1/56	5SU1354-1	1/36, 1/38 ... 39	5SW3300	1/40
5SD7498-1	1/44, 1/56	5SU1354-3	1/38 ... 40	5SW3301	1/40
5SD7498-3	1/44, 1/56	5SU1354-4	1/38 ... 40	5SW3302	1/40
5SE1	1/44, 1/52	5SU1354-6	1/37, 1/39	5SW3303	1/40
5SE2	1/41, 1/44	5SU1354-7	1/37, 1/39	5SW331	1/40 ... 41
5SF	1/42, 1/45	5SU1356	1/36 ... 39	5SW333	1/40
5SG	1/41 ... 43	5SU137	1/30, 1/36	5SY4101	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5SH1	1/42, 1/46	5SU14	1/36, 1/38	5SY4102-5	1/16, 1/32
5SH3	1/42, 1/46	5SU16	1/29 ... 30, 1/36 ... 39	5SY4102-6	1/13, 1/30
5SH4	1/41, 1/44	5SV31	1/32, 1/36 ... 37	5SY4102-7	1/13, 1/30
5SH5	1/41 ... 43	5SV331	1/32 ... 37	5SY4102-8	1/16, 1/32
5SJ	1/8, 1/27 ... 28	5SV3342	1/32 ... 37	5SY4103	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5SL4	1/4 ... 7, 1/24 ... 27	5SV3344-3	1/35, 1/37	5SY4104-5	1/16, 1/32
5SL6	1/2 ... 3, 1/23 ... 24	5SV3344-6	1/32, 1/36	5SY4104-6	1/13, 1/30
5SM3	1/28 ... 29, 1/35 ... 36	5SV3344-6G	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY4104-7	1/13, 1/30
5SM6	1/21, 1/35	5SV3344-6K	1/33 ... 34, 1/37	5SY4104-8	1/16, 1/32
5ST0	1/20, 1/35	5SV3344-6LA	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY4105	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST301	1/39 ... 40, 1/45, 1/61	5SV3344-6LB	1/33, 1/37	5SY4106	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST302	1/39 ... 40	5SV3346-3	1/35, 1/37	5SY4108	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST303	1/39 ... 40	5SV3346-6	1/32, 1/36	5SY411	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST304	1/39 ... 40	5SV3346-6G	1/32, 1/36	5SY412	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST3050	1/39 ... 40	5SV3346-6K	1/33 ... 34, 1/37	5SY413	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST3051	1/40	5SV3346-6LA	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY414	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST3052	1/39 ... 40	5SV3346-6LB	1/33, 1/37	5SY415	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST3053	1/40	5SV3347	1/32 ... 38	5SY416	1/13, 1/16, 1/30, 1/32
5ST3054	1/40	5SV341	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY418	1/13, 1/30
5ST3055	1/40	5SV3442	1/32, 1/36	5SY42	1/14, 1/16, 1/31, 1/33
5ST3056	1/40	5SV3444-6	1/32, 1/36	5SY43	1/14, 1/17, 1/31, 1/33
5ST3057	1/40	5SV3444-6LA	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY44	1/15, 1/17, 1/32, 1/34
5ST3058	1/40	5SV3444-6LB	1/33, 1/37	5SY45	1/13, 1/16, 1/30 ... 33
5ST36	1/19, 1/35	5SV3444-8	1/34, 1/37	5SY46	1/15, 1/17, 1/31 ... 34
5ST370	1/19, 1/35	5SV3446-6	1/32, 1/36	5SY5	1/18, 1/34 ... 35
5ST371	1/19, 1/35	5SV3446-6LA	1/32 ... 33, 1/36 ... 37	5SY60	1/9, 1/28
		5SV3446-6LB	1/33, 1/37	5SY610	1/10, 1/28

Anhang

Artikelnummern-Verzeichnis

5SY6110	1/10, 1/28
5SY6111	1/10, 1/28
5SY6113	1/10, 1/28
5SY6114	1/10, 1/28
5SY6115	1/10, 1/28
5SY6116	1/10, 1/28
5SY6118	1/10, 1/28
5SY612	1/10, 1/28
5SY6130	1/10, 1/28
5SY6132	1/10, 1/28
5SY614	1/10, 1/28
5SY615	1/10, 1/28
5SY616	1/10, 1/28
5SY620	1/11, 1/29
5SY6210	1/11, 1/29
5SY6211	1/11, 1/29
5SY6213	1/11, 1/29
5SY6214	1/11, 1/29
5SY6215	1/11, 1/29
5SY6216	1/11, 1/29
5SY6218	1/11, 1/29
5SY622	1/11, 1/29
5SY6230	1/11, 1/29
5SY6232	1/11, 1/29
5SY624	1/11, 1/29
5SY625	1/11, 1/29
5SY626	1/11, 1/29
5SY630	1/11, 1/29
5SY6310	1/11, 1/29
5SY6311	1/11, 1/29
5SY6313	1/11, 1/29
5SY6314	1/11, 1/29
5SY6315	1/11, 1/29
5SY6316	1/11, 1/29
5SY6318	1/11, 1/29
5SY632	1/11, 1/29
5SY6330	1/11, 1/29
5SY6332	1/11, 1/29
5SY634	1/11, 1/29
5SY635	1/11, 1/29
5SY636	1/11, 1/29
5SY64	1/12, 1/30
5SY65	1/10, 1/28 ... 29
5SY66	1/11, 1/29 ... 30

5T

5TA	1/62 ... 63, 1/67, 5/2 ... 3, 5/10, 5/40
5TB	1/67, 5/41
5TC1	1/63 ... 64, 1/66 ... 67, 5/3 ... 4, 5/9, 5/11 ... 12, 5/14, 5/29, 5/31 ... 32, 5/34, 5/43
5TC7	1/67, 5/42 ... 43
5TC8	1/63, 1/66 ... 67, 5/4 ... 6, 5/9, 5/31, 5/34
5TC9	1/63 ... 64, 1/67, 5/12 ... 13, 5/32 ... 33
5TD	1/63, 1/67, 5/3, 5/41
5TE	1/40 ... 41, 1/44 ... 45, 1/47, 1/55, 1/57 ... 60, 1/70, 1/125, 7/8
5TG1	1/64 ... 67, 5/22 ... 23, 5/26 ... 28, 5/32, 5/34 ... 35, 5/37, 6/15 ... 16
5TG2	1/63 ... 66, 5/6, 5/21 ... 22, 5/24, 6/15 ... 18
5TG4	1/63 ... 65, 1/67, 1/70, 5/10, 5/20, 5/34, 6/17, 6/55
5TG6	1/63, 5/8, 5/10
5TG7	1/63 ... 64, 1/66, 5/4, 5/31 ... 32, 6/17
5TG8	1/40 ... 41, 1/44 ... 45, 1/48, 1/59, 1/62, 1/70, 1/84, 7/8
5TG9	1/64, 6/17 ... 18
5TL	1/45, 1/61 ... 62
5TT1	1/64, 6/16
5TT31	1/48, 1/83 ... 84
5TT3201-1KK2	1/56, 1/129
5TT3201-1KK3	1/56, 1/129
5TT3201-1KK80	1/56, 1/129
5TT3201-1KK81	1/56, 1/129
5TT3201-1KK82	1/56, 1/129
5TT3201-1KK83	1/56, 1/129
5TT340	1/48, 1/82
5TT341	1/48, 1/82
5TT3421	1/48, 1/83
5TT3423	1/48, 1/83
5TT3424	1/56, 1/128
5TT3427	1/56, 1/128
5TT41	1/45, 1/63
5TT42	1/45, 1/63
5TT44	1/45 ... 46, 1/64 ... 65
5TT49	1/46, 1/65
5TT50	1/46, 1/66
5TT58	1/46 ... 47, 1/67
5TT59	1/47, 1/67

5U

5UB	1/64 ... 65, 1/67, 5/19 ... 20, 5/23, 5/36, 5/41
-----------	---

5W

5WG11	1/68 ... 70, 6/3, 6/11, 6/18 ... 19, 6/42, 6/45 ... 46, 6/54 ... 58
5WG12	1/67 ... 70, 6/2, 6/4 ... 7, 6/16, 6/24 ... 25, 6/40, 6/42, 6/47 ... 50, 6/55
5WG13	1/69 ... 70, 6/41, 6/54
5WG14	1/68, 6/9
5WG15	1/68 ... 69, 6/8, 6/12 ... 15, 6/17, 6/20 ... 23, 6/34, 6/43 ... 44
5WG16	1/69, 6/35, 6/42
5WG4	1/70, 6/59

6A

6AV	1/57 ... 58, 2/21, 2/33 ... 40
-----------	--------------------------------

6B

6BK	1/57, 2/19
-----------	------------

6E

6ED	1/57, 2/17 ... 21
6EP13	1/56, 1/58 ... 59, 2/4 ... 7, 2/9, 2/32, 2/44 ... 45, 2/47
6EP14	1/56, 2/8, 2/10
6EP19	1/56, 2/5, 2/11 ... 13
6EP3	1/56, 2/2 ... 3, 2/9 ... 10
6EP4	1/57, 2/15 ... 16
6ES	1/57 ... 58, 2/22 ... 33

6G

6GK	1/57 ... 59, 2/19 ... 20, 2/30 ... 31, 2/42 ... 48
6GT	1/58, 2/30

6N

6NH	1/57, 2/20
-----------	------------

6S

6SE 1/60 ... 62, 3/14, 3/21
 6SL 1/59 ... 62, 3/10 ... 15, 3/17 ... 22

6X

6XV ... 1/57 ... 59, 2/20, 2/41 ... 46, 2/48 ... 49

7K

7KM 1/47, 1/72, 1/74 ... 75
 7KT 1/47 ... 48, 1/70 ... 71,
 1/73, 1/77 ... 78, 6/61

7L

7LF44 1/47, 1/68

7M

7MH 1/58, 2/31

8G

8GB 1/40 ... 41, 1/62, 4/2 ... 6

8U

8UC 1/54, 1/112 ... 113
 8US 1/52, 1/101

8W

8WH 1/40 ... 41

BP

BPZ 1/69, 6/34, 6/37 ... 40

JJ

JJY 1/62, 3/21

S5

S55 1/68 ... 70, 6/7, 6/26 ... 34,
 6/36 ... 37, 6/40, 6/51 ... 53, 6/58, 6/60

Anhang

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard- und Software) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen (im Folgenden: VuL) erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens-Einheiten/ Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens-Einheit/ Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Diese VuL gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft, Deutschland.

1.1 Für Kunden mit Sitz in Deutschland

Für Kunden mit Sitz in Deutschland gelten nachrangig zu diesen VuL

- die "Allgemeinen Zahlungsbedingungen"¹⁾ und
- für Softwareprodukte die "Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- die "Allgemeinen Zahlungsbedingungen"¹⁾ und
- für Softwareprodukte die "Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Softwareprodukten für Automation and Drives an Lizenznehmer mit Sitz außerhalb Deutschlands"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen von Siemens Industry für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands"¹⁾.

2. Preise

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise (z. B. von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und Neodym) werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten, mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Basisnotierung und mit welcher Berechnungsmethode die Zuschläge zusätzlich zu den Preisen der Erzeugnisse verrechnet werden.

Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors befindet sich auf der Seite „Metallzuschläge“.

Für die Berechnung des Zuschlags (außer bei Dysprosium und Neodym) wird die Notierung vom Vortag des Bestelleinganges bzw. des Abrufs zur Berechnung des Zuschlags verwendet.

Für die Berechnung des Zuschlags von Dysprosium und Neodym („Seltene Erden“) wird im Auftragsfall die jeweilige Dreimonats-Durchschnittsnotierung vom Vorquartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs mit einem einmonatigen Puffer verwendet (Details dazu finden Sie in der oben erwähnten Erläuterung des Metallfaktors).

3. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem "Gesetz über Einheiten im Messwesen" nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

4. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Die Ausfuhr der Erzeugnisse dieses Katalogs kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichten nach deutschen, europäischen und US - Ausfuhrlisten. Die mit "AL" ungleich "N" gekennzeichneten Güter unterliegen bei der Ausfuhr aus der EU der europäischen bzw. deutschen Ausfuhrgenehmigungspflicht. Die mit "ECCN" ungleich "N" gekennzeichneten Güter unterliegen der US-Reexport-Genehmigungspflicht.

Über unser Online-Katalogsystem "Industry Mall" können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen "AL" und "ECCN".

Auch ohne Kennzeichen, bzw. bei Kennzeichen "AL:N" oder "ECCN:N" kann sich eine Genehmigungspflicht, unter anderem durch den Endverbleib und Verwendungszweck der Güter, ergeben.

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, werden Sie uns nach Aufforderung unverzüglich alle Informationen über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezügliche Exportkontrollbeschränkungen übermitteln.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

5. zusätzlich gilt für Bestellungen in Österreich

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Ausgabe.

Für Softwareprodukte gelten die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs (FEEL) in der jeweils gültigen Ausgabe.

Des weiteren gelten die Geschäftsbedingungen der Siemens AG Österreich. Diese können Sie in den regionalen Vertriebsbüros anfordern oder downloaden aus der A&D Mall unter:

www.siemens.com/industrymall

(→ Austria

→ Allgemeine Nutzungsbedingungen

→ Allgemeine Geschäftsbedingungen).

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

Siemens Ansprechpartner**Produktverantwortliche:**

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte			
LS-, FI- und FI/LS-Schalter, sonstige Reiheneinbaugeräte, D-, DO-, NH- und SITOP-Sicherungssysteme	Herr Werner Frauendorfer	051707 27938	werner.frauendorfer@siemens.com
Leistungs- und Lasttrennschalter, Energie-Management	Herr Rainer Brade	0664 80117 65238	rainer.brade@siemens.com
	Herr Leopold Holzhaacker	051707 23330	leopold.holzhaacker@siemens.com
SINAMICS Antriebstechnik			
	Herr Lukas Macharik	051707 83272	lukas.macharik@siemens.com
ALPHA Verteilersysteme und Reiheneinbauklemmen			
Kleinverteiler, Isolierstoffverteiler, Reihenklemmen	Herr Werner Frauendorfer	051707 27938	werner.frauendorfer@siemens.com
DELTA Schalter und Steckdosen			
Schalten/Tasten/Dimmen	Herr Peter Schechora	0664 80117 23045	peter.schechora@siemens.com

Vertriebsverantwortliche / Promotoren:

DELTA Schalter und Steckdosen			
Wien/Niederösterreich/Burgenland	Herr Thomas Wolf	0664 80117 27939	peter.schechora@siemens.com
	Herr Franz Bongl	0664 80117 22453	
	Herr Martin Friesenecker	0664 80117 15366	
Salzburg/Oberösterreich	Herr Peter Schechora	0664 80117 23045	
Steiermark	Herr Stephan Pokorny	0664 80117 67243	
Tirol/Vorarlberg	Herr Stephan Pokorny	0664 80117 67243	
Kärnten	Herr Armin Gassinger	0664 80117 16733	

Produktverantwortlicher:

GAMMA Gebäudesystemtechnik			
	Herr Armin Gassinger	0664 80117 16733	armin.gassinger@siemens.com

Vertriebsverantwortliche:

GAMMA Gebäudesystemtechnik			
Wien/Niederösterreich/Burgenland/Oberösterreich	Herr Thomas Eder	0664 80117 23465	peter.schechora@siemens.com
Salzburg/Steiermark/Kärnten	Herr Armin Gassinger	0664 80117 16733	
Tirol/Vorarlberg	Herr Stephan Pokorny	0664 80117 67243	
Steiermark	Herr Peter Schechora	0664 80117 23045	

Produkt- und Vertriebsverantwortlicher:

LOGO!, SITOP			
Komplett Österreich	Herr Rainer Göbel	0051707 22052 0664 80117 22052	rainer.goebel@siemens.com

Anhang

Notizen

Anhang

Notizen

Anhang

Notizen

Interaktiver Katalog auf DVD		<i>Katalog</i>
Produkte für die Automatisierungs- und Antriebstechnik		CA 01
Antriebssysteme		
SINAMICS G130 Umrichter-Einbaugeräte	D 11	
SINAMICS G150 Umrichter-Schrankgeräte		
SINAMICS GM150, SINAMICS SM150	D 12	
Mittelspannungsumrichter		
SINAMICS PERFECT HARMONY GH180	D 15.1	
Luftgekühlte Mittelspannungsumrichter		
Ausgabe Deutschland		
SINAMICS G180 Umrichter – Kompaktgeräte, Schrank-Systeme, Schrankgeräte luft- und flüssigkeitsgekühlt	D 18.1	
SINAMICS S120 Umrichter-Einbaugeräte Bauform Chassis	D 21.3	
SINAMICS S120 Cabinet Modules		
SINAMICS S150 Umrichter-Schrankgeräte		
SINAMICS S120 und SIMOTICS	D 21.4	
SINAMICS DCM DC Converter, Control Module	D 23.1	
SINAMICS Umrichter für	D 31.1	
Einachsantriebe · Einbaugeräte		
SINAMICS Umrichter für	D 31.2	
Einachsantriebe · Dezentrale Umrichter		
<i>Digital: Pumpen-, Lüfter-, Kompressorenumrichter</i>	D 35	
<i>SINAMICS G120P und</i>		
<i>SINAMICS G120P Cabinet</i>		
Drehstrom-Asynchronmotoren	D 86.1	
Drehstrom-Synchronmotoren HT-direct	D 86.2	
Gleichstrommotoren	DA 12	
<i>Digital: Modulares Umrichtersystem SIMOVERT PM</i>	DA 45.1	
Umrichter MICROMASTER 420/430/440	DA 51.2	
MICROMASTER 411/COMBIMASTER 411	DA 51.3	
<i>Digital: Spannungszwischenkreis-Umrichter</i>	DA 64	
<i>MICROMASTER, MIDIMASTER</i>		
Wechsel- und Drehstromsteller SIVOLT	DA 68	
<i>Hinweis:</i>		
<i>Weitere Kataloge zu dem Antriebssystem SINAMICS sowie Motoren SIMOTICS mit SINUMERIK und SIMOTION finden Sie unter Motion Control</i>		
Drehstrom-Niederspannungsmotoren		
Servogetriebemotoren SIMOTICS S-1FG1	D 41	
SIMOTICS Niederspannungsmotoren	D 81.1	
Niederspannungsmotoren SIMOTICS FD	D 81.8	
LOHER Niederspannungsmotoren	D 83.1	
<i>Digital: MOTOX Getriebemotoren</i>	D 87.1	
SIMOGear Getriebemotoren	MD 50.1	
SIMOGear Elektro-Hängebahn-Getriebemotoren	MD 50.8	
Leichtlast und Schwerlast		
SIMOGear Getriebe mit Adapter	MD 50.11	
Mechanische Antriebsmaschinen		
FLENDER Standardkupplungen	MD 10.1	
FLENDER Turbokupplungen	MD 10.2	
FLENDER Spielfreie Kupplungen	MD 10.3	
FLENDER SIP Standard Industrie Planetengetriebe	MD 31.1	
Gebäudesystemtechnik		
GAMMA Gebäudesystemtechnik	ET G1	
Industrie-Automatisierungssysteme SIMATIC		
Produkte für Totally Integrated Automation	ST 70	
Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 Systemkomponenten	ST PCS 7	
Add-ons für das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7	ST PCS 7 AO	
Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7	ST PCS 7 T	
Technologiekomponenten		
Advanced Controller SIMATIC S7-400	ST 400	
Industrielle Schalttechnik SIRIUS		<i>Katalog</i>
Industrielle Schalttechnik SIRIUS		IC 10
Motion Control		
SINUMERIK 840	NC 62	
Ausrüstungen für Werkzeugmaschinen		
SINUMERIK 828	NC 82	
Ausrüstungen für Werkzeugmaschinen		
SIMOTION	PM 21	
Ausrüstungen für Produktionsmaschinen		
Antriebs- und Steuerungskomponenten für Krane	CR 1	
Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik		
SENTRON · SIVACON · ALPHA	LV 10	
Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte, Schaltanlagen und Verteilersysteme		
Normgerechte Komponenten für Photovoltaik-Anlagen	LV 11	
Elektrische Komponenten für die Bahnbranche	LV 12	
Energiemonitoring einfach gemacht	LV 14	
Komponenten für Schalt- und Steuerschränke nach UL	LV 16	
SIVACON Systemschränke, Systembeleuchtung und Systemklimatisierung	LV 50	
ALPHA FIX Reihenklemmen	LV 52	
SIVACON 8PS Schienenverteiler-Systeme	LV 70	
DELTA Schalter und Steckdosen	ET D1	
Vakuum-Schalttechnik und Geräte für die Mittelspannung	HG 11.01	
Prozessinstrumentierung und Analytik		
<i>Digital: Feldgeräte für die Prozessautomatisierung</i>	FI 01	
<i>Digital: Displayrecorder SIREC D</i>	MP 20	
<i>Digital: SIPART Regler und Software</i>	MP 31	
Produkte für die Wägetechnik	WT 10	
Geräte für die Prozessanalytik	AP 01	
<i>Digital: Prozessanalytik, Komponenten für die Emissionsanalytik</i>	AP 11	
Safety Integrated		
Sicherheitstechnik für die Fertigungsindustrie	SI 10	
SIMATIC HMI/PC-based Automation		
Bedien- und Beobachtungssysteme/PC-based Automation	ST 80/ST PC	
SIMATIC Ident		
Industrielle Identifikationssysteme	ID 10	
SIMATIC NET		
Industrielle Kommunikation	IK PI	
SITRAIN – Training for Industry		
	ITC	
Stromversorgung		
SITOP Stromversorgung	KT 10.1	

Digital: Diese Kataloge liegen ausschließlich im PDF-Format vor.

Information and Download Center

Digitale Ausgaben der Kataloge stehen im Internet zur Verfügung:
www.siemens.de/industry/infocenter

Bitte beachten Sie den Abschnitt "Kataloge herunterladen" auf der Seite "Online-Dienste" im Anhang dieses Katalogs.

Weitere Informationen

Siemens Products:
www.siemens.at

Siemens AG Österreich
Low Voltage & Products
Postfach 83
1211 WIEN
ÖSTERREICH

© Siemens AG 2017
Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr. E86060-K9101-A101-A8-OES
KG 1017 2. Atlas 352 AT
Produced in Germany

Die Informationen in diesem Katalog 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. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-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 Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates 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 Security RSS Feed unter **<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.**