

SIEMENS

Ingenuity for life

Ein perfekt abgestimmter Systembaukasten

SENTRON Schutzgeräte decken
alle Gefahrenquellen ab

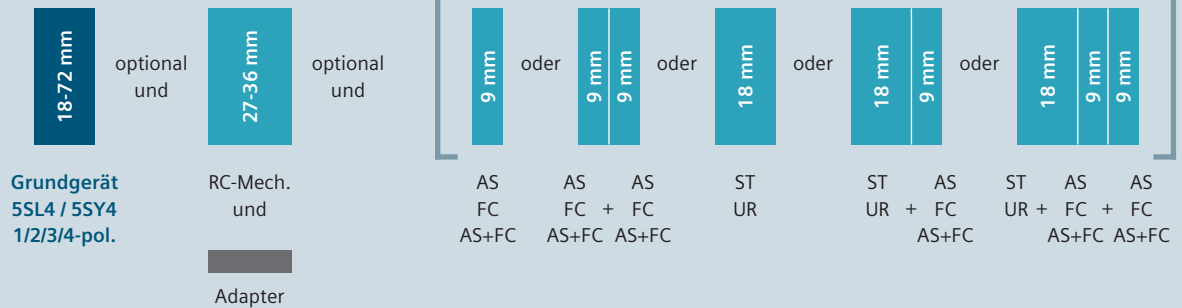
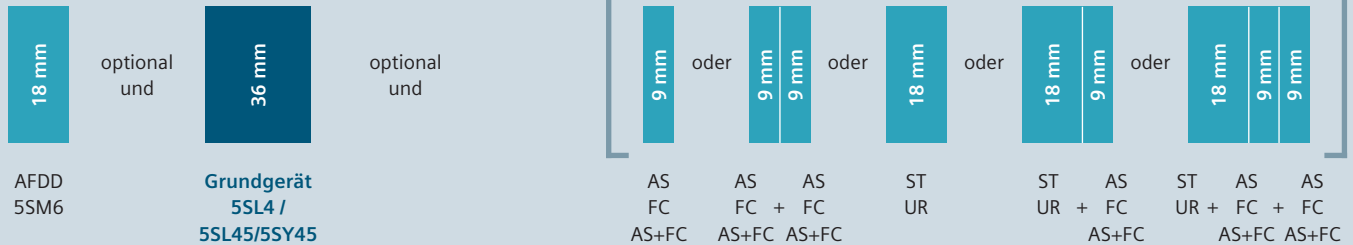
PREMIUM MARKEN
Partner



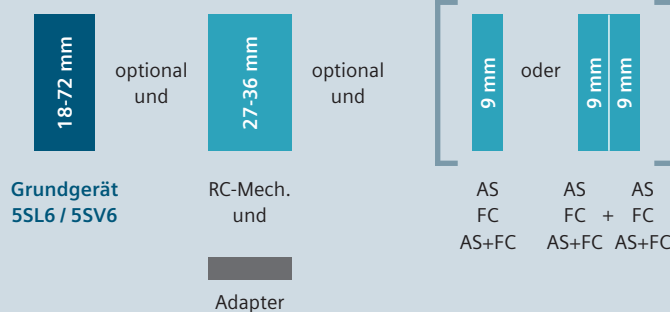
[siemens.de/schutzkonzept](https://www.siemens.de/schutzkonzept)

Anbaukonzepte

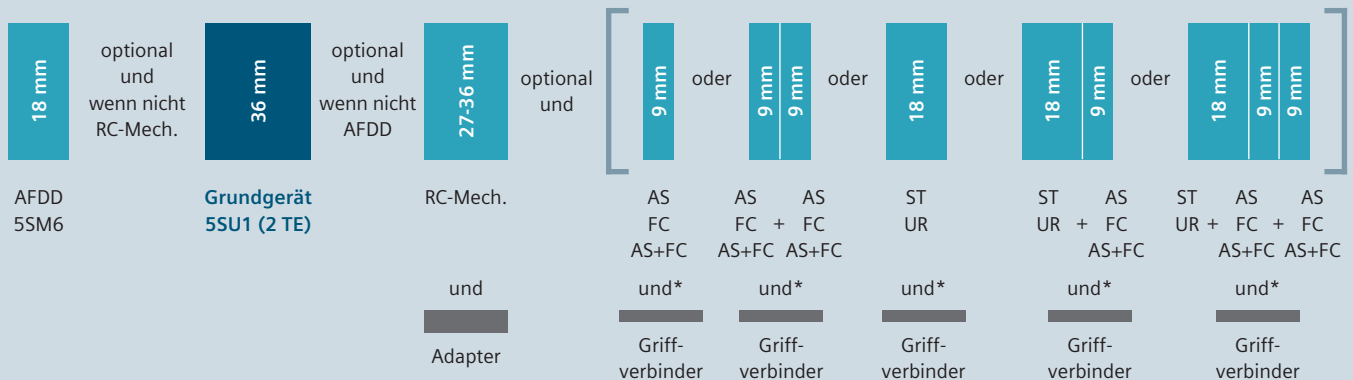
5SL4 / 5SY



5SL6 / 5SV6

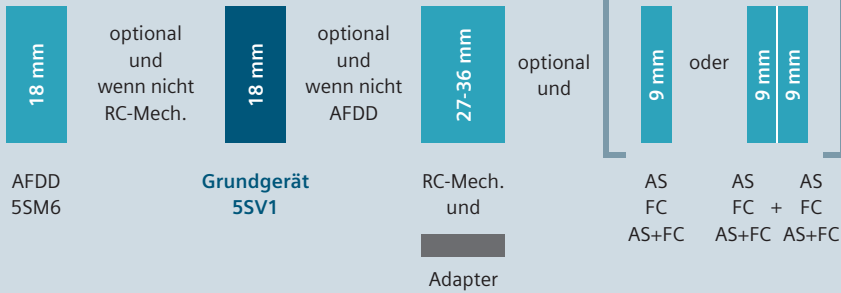


5SU1

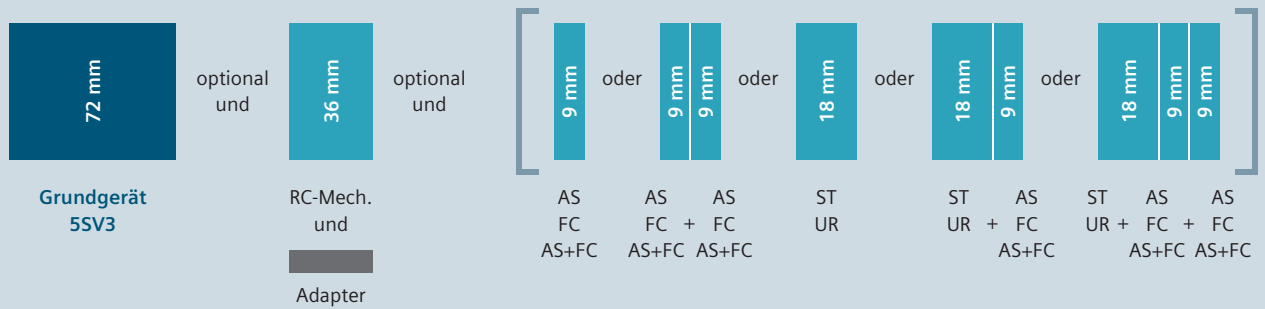


* Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt.
Zum Anbau der Komponenten an den RC-Mech. wird kein Griffverbinder benötigt.

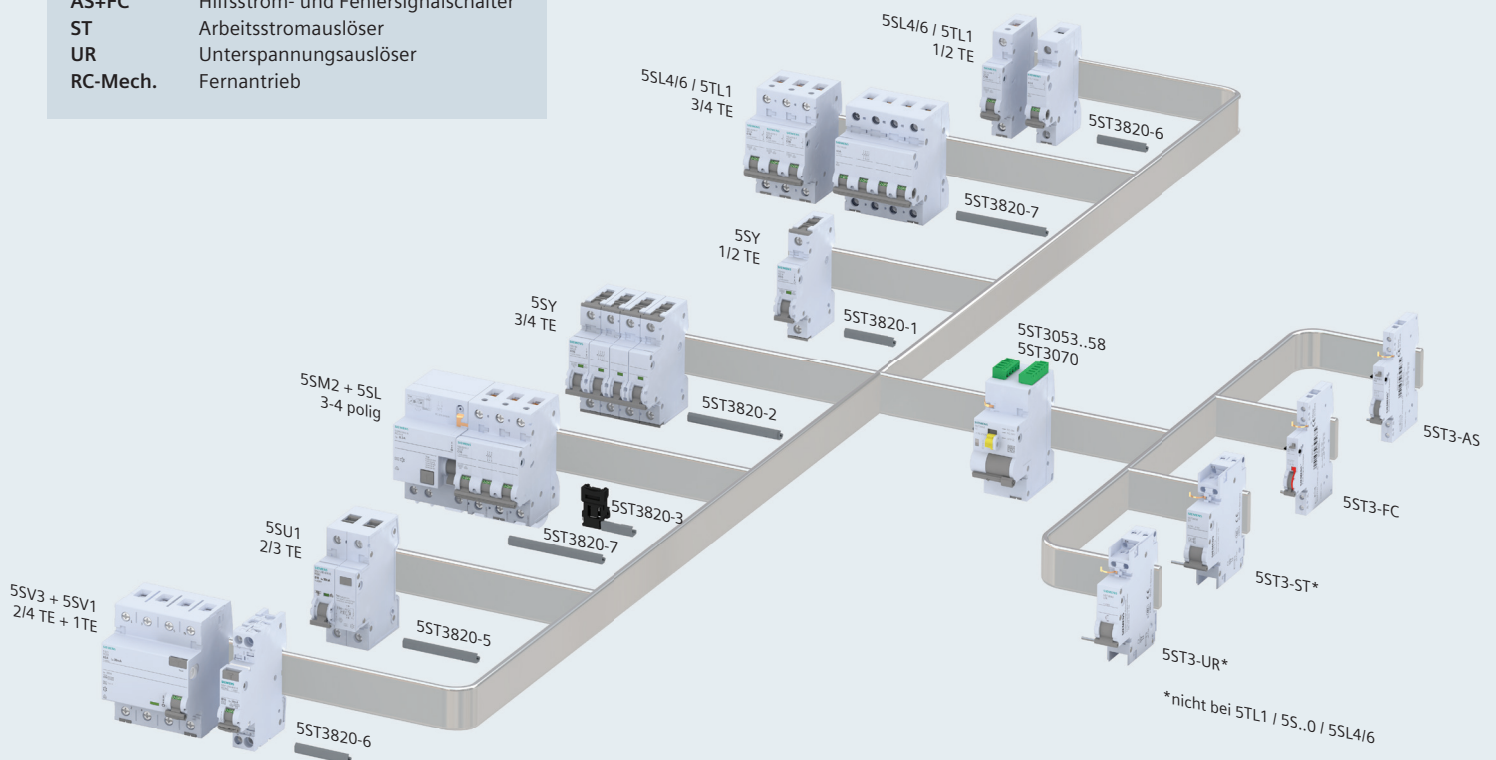
5SV1



5SV3



AFDD	Brandschutzschalter
AS	Hilfstromschalter
FC	Fehlerstromschalter
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter
ST	Arbeitsstromauslöser
UR	Unterspannungsauslöser
RC-Mech.	Fernantrieb

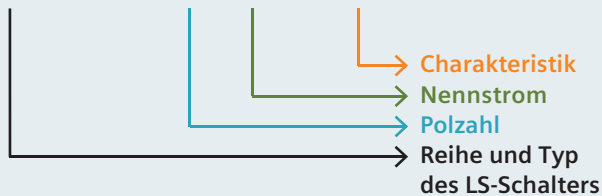


Struktur der Bestellnummern

Alle Informationen sind überschaubar aufgebaut.

Leitungsschutzschalter von 0,3 A bis 63 A bei „B-, C-, D-Charakteristik“

5SL6316-7



Beispiel:

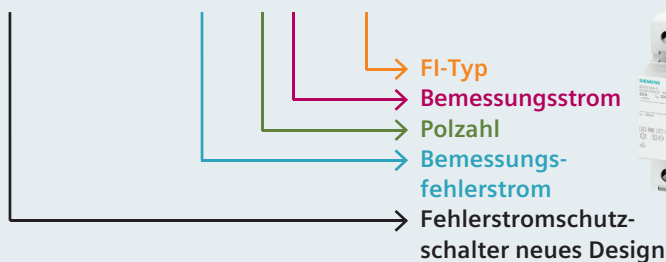
5SL4**116-7** LS, 5SL4, 1-pol. C16
5SL4**316-6** LS, 5SL4, 3-pol. B16
5SL4**506-8** LS, 5SL4, 1+N. D06

Legende:

5SL4 → 4 = 10 kA
6 = 6 kA
L = Infrastruktur
Y = Industrie

FI-Schutzschalter mit 10 bis 500 mA Bemessungsfehlerstrom von 16 bis 80 A

5SV3346-6



Beispiel:

5SV3**312-6** FI, 30 mA, 2-pol. 25 A, Typ A
5SV3**344-3** FI, 30 mA, 4-pol. 40 A, Typ F
5SV3**646-4** FI, 300 mA, 4-pol. 63 A, Typ B

FI-Typ:

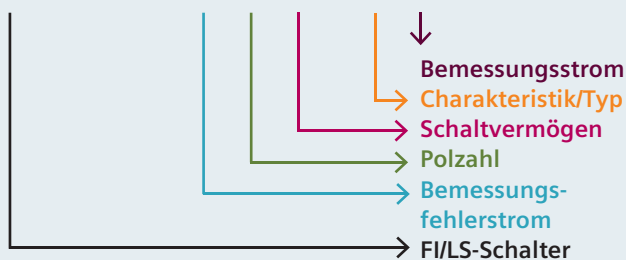
3 = Typ F
4 = Typ B
6 = Typ A

Selektiv:

7 = Typ F
5 = Typ B
8 = Typ A

FI/LS-Schalter von 6 A bis 40 A in „B-, C-Charakteristik“

5SU1356-7KK16

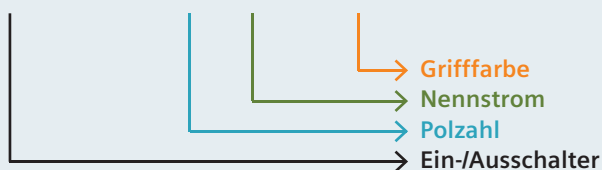


Beispiel:

5SU1**356-6KK16**
FI/LS, 30 mA, 1+N, 6 kA, Typ A, B16
5SU1**354-7KK10**
FI/LS, 30 mA, 1+N, 10 kA, Typ A, C10
5SU1**354-3KK16**
FI/LS, 30 mA, 1+N, 10 kA, Typ F, B16

Ein-/Ausschalter von 32 A bis 125 A 1-, 2-, 3-, 4- und 3+N polig

5TL1663-1



Beispiel:

5TL1**132-0** Schalter 5TL1, 1pol. 32 A, Grifffarbe grau
5TL1**1391-0** Schalter 5TL1, 3pol. 100 A, Grifffarbe grau
5TL1**692-1** Schalter 5TL1, 3+Npol. 125 A, Grifffarbe rot

FI/LS-Schalter 5SU1			
Typ A	Unverzögert 30 mA	Char. B	Char. C
	4-Pol, 6kA, 6A	5SU1346-6FP06	5SU1346-7FP06
	4-Pol, 6kA, 10A	5SU1346-6FP10	5SU1346-7FP10
	4-Pol, 6kA, 13A	5SU1346-6FP13	5SU1346-7FP13
	4-Pol, 6kA, 16A	5SU1346-6FP16	5SU1346-7FP16
	300 mA	Char. B	Char. C
	4-Pol, 6kA, 6A	5SU1646-6FP06	5SU1646-7FP06
	4-Pol, 6kA, 10A	5SU1646-6FP10	5SU1646-7FP10
	4-Pol, 6kA, 16A	5SU1646-6FP16	5SU1646-7FP16

AFDD kompakt AFDD + LS			
		Char. B	Char. C
	AFDD+LS, 6A, 1+N	5SV6016-6KK06	5SV6016-7KK06
	AFDD+LS, 10A, 1+N	5SV6016-6KK10	5SV6016-7KK10
	AFDD+LS, 13A, 1+N	5SV6016-6KK13	5SV6016-7KK13
	AFDD+LS, 16A, 1+N	5SV6016-6KK16	5SV6016-7KK16

AFDD kompakt AFDD + LS mit separaten N Leiter			
		Char. B	Char. C
	AFDD+LS, 6A, 1+N	5SV6016-6KP06	5SV6016-7KP06
	AFDD+LS, 10A, 1+N	5SV6016-6KP10	5SV6016-7KP10
	AFDD+LS, 13A, 1+N	5SV6016-6KP13	5SV6016-7KP13
	AFDD+LS, 16A, 1+N	5SV6016-6KP16	5SV6016-7KP16

AFDD + 1 TE 1+ N bis 16A			
	Kombination mit LS 5SL60 oder FI/LS kompakt 5SV1		
	AFDD + 1TE, 1+N		5SM6011-2
	FI/LS kompakt, Typ A		
	siehe Auswahl FI/LS-Schalter 5SV1 kompakt		
	LS 5SL60	Char. B	Char. C
	1P+N, 1TE, 6kA, 6A	5SL6006-6	5SL6006-7
	1P+N, 1TE, 6kA, 10A	5SL6010-6	5SL6010-7
	1P+N, 1TE, 6kA, 13A	5SL6013-6	5SL6013-7
	1P+N, 1TE, 6kA, 16A	5SL6016-6	5SL6016-7

AFDD + 2 TE bis 16A			
	Kombination mit FI/LS 5SU1 oder LS 1+N 2 TE		
	AFDD + 2TE, 1+N		5SM6021-2
	FI/LS Schalter Typ A, Typ F		
	siehe Auswahl FI/LS-Schalter 5SU1		
	LS 5SL45	Char. B	Char. C
	1+N, 10kA, 6A	5SL4506-6	5SL4506-7
	1+N, 10kA, 10A	5SL4510-6	5SL4510-7
	1+N, 10kA, 13A	5SL4513-6	5SL4513-7
	1+N, 10kA, 16A	5SL4516-6	5SL4516-7

Sicherungssockel D01/D02			
		1-phasig	3-phasig
	D01	5SG1301	5SG5301
	D02	5SG1701	5SG5701

Schraubkappen mit Prüfloch für 5SG1/5SG5			
		Formstoff	Keramik
	D01	5SH4116	5SH4317
	D02	5SH4163	5SH4362
	Haltefeder NEOZED für Sicherungseinsätze D01 in Schraubkappen D02		
	D01 in D02	5SH5400	

MINIZED Lasttrennschalter D01/D02			
		1-polig	3-polig
	D01 bis 6A	5SG7611-0KK06	5SG7631-0KK06
	D01 10A	5SG7611-0KK10	5SG7631-0KK10
	D01 16A	5SG7611-0KK16	5SG7631-0KK16
	D02 bis 63A	5SG7113	5SG7133
	Reduzierstück für Sicherungseinsätze D01 im Lasttrennschalter MINIZED D02		
	D01 in D02	5SH5527	

Sicherungszubehör D01			
D01	Nennstrom	Passeinsatz *	Sicherungseinsatz
	2A (rosa)	5SH5002	5SE2302
	4A (braun)	5SH5004	5SE2304
	6A (grün)	5SH5006	5SE2306
	10A (rot)	5SH5010	5SE2310
	13A (rot)	5SH5010	5SE2313-2A
	16A		5SE2316
* für Sicherungssockel D01 und Lasttrennschalter MINIZED D01			

Sicherungszubehör D02			
Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und Lasttrennschalter MINIZED D02			
	Nennstrom	Passeinsatz	Sicherungseinsatz
	2A (rosa)	5SH5402	5SE2302
	4A (braun)	5SH5404	5SE2304
	6A (grün)	5SH5406	5SE2306
	10A (rot)	5SH5410	5SE2310
	13A (rot)	5SH5410	5SE2313-2A
	16A (grau)	5SH5416	5SE2316

D02	Nennstrom	Passeinsatz	Sicherungseinsatz
	20A (blau)	5SH5020	5SE2320
	25A (gelb)	5SH5025	5SE2325
	32A (violett)	5SH5032	5SE2332
	35A (schwarz)	5SH5035	5SE2335
	40A (schwarz)	5SH5035	5SE2340
	50A (weiß)	5SH5050	5SE2350
	63A		5SE2363

Ausschalter			
		Griff grau	Griff rot
	1-polig, 32A	5TL1132-0	
	2-polig, 32A	5TL1232-0	
	3-polig, 32A	5TL1332-0	
	3-polig, 40A	5TL1340-0	
	3-polig, 63A	5TL1363-0	5TL1363-1
	3-polig, 80A	5TL1380-0	
	3-polig, 100A	5TL1391-0	5TL1391-1
	3-polig, 125A	5TL1392-0	
	4-polig, 63A	5TL1663-0	5TL1663-1

Fernschalter bistabiles Instaschütz (brummfreier Stromstoßschalter)		
	1S, 16A, 230V AC, 1TE	5TT4101-0
	2S, 16A, 230V AC, 1TE	5TT4102-0
	3S, 16A, 230V AC, 2TE	5TT4103-0
	4S, 16A, 230V AC, 2TE	5TT4104-0
	1S + 1Ö, 16A, 230V AC, 1TE	5TT4105-0
	4S, 25A, 230V AC, 2TE	5TT4424-0
	4S, 32A, 230V AC, 2TE	5TT4454-0
	4S, 40A, 230V AC, 4TE	5TT4464-0
	4S, 63A, 230V AC, 4TE	5TT4474-0
	Hilfsschalter 1S + 1Ö	5TT4930

Schaltrelais		
	1S, 16A	5TT4201-0
	2S, 16A	5TT4202-0
	4S, 16A	5TT4204-0
	1S + 1Ö, 16A	5TT4205-0
	1 Wechsler, 16A	5TT4206-0
	2 Wechsler, 16A	5TT4207-0
	Distanzstück	5TG8240

Installationsschütze	AC / DC 230V	AC 230V
	2-polig, 20A, 2S	5TT5000-0
	2-polig, 20A, 1S + 1Ö	5TT5001-0
	2-polig, 20A, 2Ö	5TT5002-0
	4-polig, 25A, 4S	5TT5030-0
	4-polig, 25A, 4Ö	5TT5033-0
	4-polig, 25A, 2S + 2Ö	5TT5032-0
	4-polig, 25A, 3S + 1Ö	5TT5031-0
	4-polig, 40A, 4S	5TT5040-0
	4-polig, 40A, 4Ö	5TT5043-0
	4-polig, 40A, 2S + 2Ö	5TT5042-0
	4-polig, 40A, 3S + 1Ö	5TT5041-0
	4-polig, 63A, 4S	5TT5050-0
	4-polig, 63A, 2S + 2Ö	5TT5052-0
	4-polig, 63A, 3S + 1Ö	5TT5051-0
	Hilfsschalter 1S + 1Ö	5TT5910-1
	Hilfsschalter 2S	5TT5910-0

Zeitschaltuhren / Dämmerungsschalter 230V		
	Digital, Wochenprogramm	
	1W, 16A, 1 Kanal, mini, 1 TE	7LF4501-5
	1W, 16A, 1 Kanal, top, 2 TE	7LF4511-0
	2W, 16A, 2 Kanäle, top, 2 TE	7LF4512-0
	1W, 16A, 1 Kanal, profi, 2 TE	7LF4521-0
	2W, 16A, 2 Kanäle, profi, 2 TE	7LF4522-0
	Dämmerungsschalter	
	Dämmerungsschalter 230V/16A (1-100.000 Lux) inkl. Sensor	7LQ2300
	Ersatzsensor f. Dämmerungsschalter 7LQ2300	7LQ2920

Treppenlichtschalter 230V		
	0,5-10 min, 3/4-Leiterschaltung	7LF6310
	0,5-12 min 3/4-Leiterschaltung mit Vorwarnung	7LF6311

E-Zähler 7KT PAC1600			
7KT PAC1600	1-phasisig	Direkt 63A	
	Modbus RTU	7KT1651	
	Modbus RTU, MID	7KT1652	
	M-Bus	7KT1653	
	M-Bus, MID	7KT1654	
	SO	7KT1655	
	SO, MID	7KT1656	
	3-phasisig	Direkt 80A	Wandler 5A
	Modbus RTU	7KT1665	7KT1661
	Modbus RTU, MID	7KT1666	7KT1662
	M-Bus	7KT1667	7KT1663
	M-Bus, MID	7KT1668	7KT1664
	SO	7KT1670	7KT1672
	SO, MID	7KT1671	7KT1673

Stromwandler I _{sr} = 5 A			
	I _{pr} = 250A; Klasse 0,5; BG 1	4NC5123-2DE21	
	I _{pr} = 400A; Klasse 0,5; BG 2	4NC5225-2DE21	
	I _{pr} = 800A; Klasse 0,5; BG 3	4NC5331-2DE21	

Hutschienenwandler I _{sr} = 5 A; bis 50mm²		
	I _{pr} = 3x 60A; Klasse 1	7KT1200
	I _{pr} = 3x 100A; Klasse 1	7KT1201
	I _{pr} = 3x 150A; Klasse 1	7KT1202

Blitzstrom- und Überspannungsableiter, 3+1 Schaltung (TN-S, TT)		
	Sammelschienensystem 40 mm	
	Kombi Ableiter T1+T2 7,5kA mit FM im NAR	5SD7444-8KK11
	Kombi Ableiter T1+T2 12,5kA mit FM im NAR	5SD7444-8KK21
	Hutschiene	
	Blitzstromableiter T1/T2, 50kA, B = 72 mm	5SD7414-2
	Überspannungsableiter T2, 40kA, B = 49,2 mm	5SD7424-2
	Überspannungsableiter T2, 20kA, B = 72 mm	5SD7464-0
	DC-Überspannungsableiter T2 für PV	5SD7483-6

Steckdose 230V		
	Steckdose ohne Klappdeckel	5TE6800
	Steckdose mit Klappdeckel	5TE6801
	Steckdose gelb ohne Klappdeckel	5TE6810

Trafos / Netzgeräte		
	Klingeltrafo, 230V, 8V AC, 8VA	4AC3208-0
	Klingeltrafo, 230V, 8/12V AC, 8VA	4AC3208-1
	Klingeltrafo, 230V, 8/12/24V AC, 14VA	4AC3214-0
	Trafo, 230V, 8/12V AC, 24VA	4AC3724-0
	Trafo, 230V, 12/24V AC, 40VA	4AC3740-0
	Trafo, 230V, 2x12/24V AC, 63VA	4AC3763-0
	Netzgerät, 230V, 24V DC, 8VA	4AC2402

SH-Schalter (SHU), Sammelschiene 40 mm		
	35A, 3x1-polig	5SP3835-2
	40A, 3x1-polig	5SP3840-2
	50A, 3x1-polig	5SP3850-2
	63A, 3x1-polig	5SP3863-2

SIMBOX (Unterputz, Hohlwand, Aufputz)			
	Kleinverteiler	UP inkl. Tür	HW inkl. Tür
	1-reihig	8GB5012-1KM	8GB5012-4KM
	2-reihig	8GB5024-1KM	8GB5024-4KM
	3-reihig	8GB5036-1KM	8GB5036-4KM
	4-reihig	8GB5048-1KM	8GB5048-4KM
		AP ohne Tür	Metalltür
	1-reihig	8GB5012-0KM	8GB5001-5KM
	2-reihig	8GB5024-0KM	8GB5002-5KM
	3-reihig	8GB5036-0KM	8GB5003-5KM
	4-reihig	8GB5048-0KM	8GB5004-5KM
	Mediaverteiler	UP/HW inkl. Tür	AP inkl. Tür
	3-reihig	8GB5036-3KM01	8GB5036-3KM00
	4-reihig	8GB5048-3KM01	8GB5048-3KM00
	Zubehör		
	Blindabdeckstreifen, 12TE, weiß		8GB4683

Zubehör für Reiheneinbaugeräte 5SL, 5SJ, 5SY, 5SU, 5SV, 5TL



Hilfsschalter 1S + 1Ö	5ST3010
Wechsler	5ST3016
Fehlersignalschalter 1S + 1Ö	5ST3020
Hilfsschalter/Fehlersignalschalter 0,5 TE	5ST3062
Griffsperr für 5SL, 5SV, 5TL1	5ST3806
Griffsperr 5ST3806 mit Vorhängeschloss	5ST3807
Griffsperr für 5SY	5ST3801
Vorhängeschloss für Griffsperr 5ST3801	5ST3802
Arbeitsstromauslöser AC 110-415V	5ST3030
Unterspannungsauslöser AC 230V	5ST3040
für FI/LS Kombination 5SU	
Griffverbinder	5ST3805-1

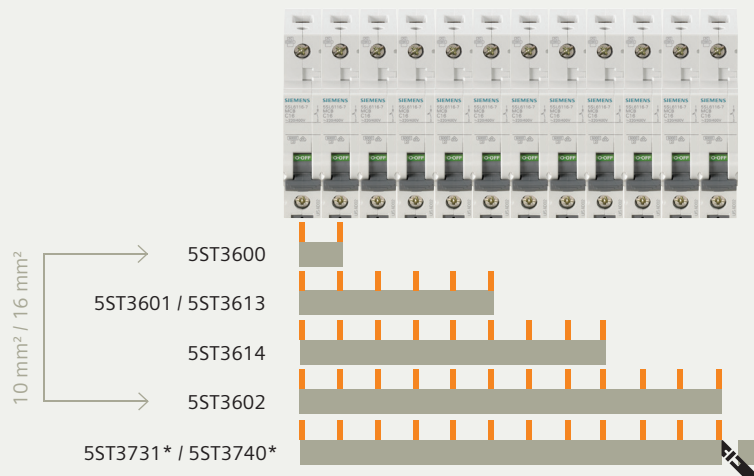
Fernantrieb für 5SL, 5SY, 5TL, 5SV



Basic AC 12-30V / DC 12-48V, 1,5 TE	5ST3053
Basic AC 230V, 2 TE	5ST3054
Power AC 12-30V / DC 12-48V inkl. HS	5ST3055
Power AC 230V, inkl. HS	5ST3056
ARD* AC 12-30V / DC 12-48V inkl. HS	5ST3057
ARD* AC 230V inkl. HS	5ST3058
Adapter 5SL, 5TL1, 5SV1, 1-2 polig	5ST3820-6
Adapter 5SL, 5TL1, 3-4 polig	5ST3820-7
Adapter 5SY, 1-2 polig	5ST3820-1
Adapter 5SY, 3-4 polig	5ST3820-2
Adapter 5SU	5ST3820-5
Adapter 5SV3 (Power erforderlich)	5ST3820-6

* automatisches Wiedereinschalten

Verschienung LS für 5SL / 5SY / 5SJ...KS 1- / 3-phasig



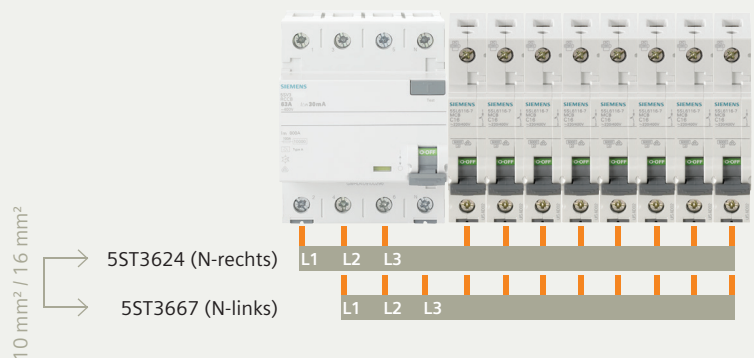
Schiene 1- / 3-phasig

	10 mm²	16 mm²
2 LS 1-polig	5ST3600	5ST3630
6 LS 1-polig	5ST3601	5ST3631
2 LS 3-polig	5ST3613	5ST3643
3 LS 3-polig	5ST3614	5ST3644
12 LS 1-polig	5ST3602	5ST3632
4 LS 3-polig	5ST3615	5ST3645
1-phasig schneidbar*	5ST3731	5ST3701
3-phasig schneidbar*	5ST3740	5ST3710

* Endkappe erforderlich, 56 TE, schneidbar

	5ST3655 Berührungsschutz
	5ST3748 Endkappe 1-phasig für Schiene schneidbar
	5ST3750 Endkappe 3-phasig für Schiene schneidbar

Verschienung FI + LS 3+N-pol. bis 12 TE 3-phasig

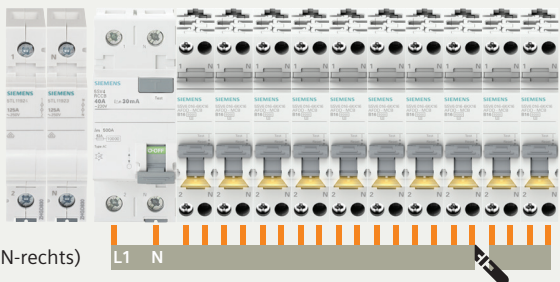


Schiene

	10 mm²	16 mm²
1FI N-rechts + 6 LS NEU	5ST3624-1	
1FI N-rechts + 8 LS	5ST3624	5ST3654
1FI N-links + 8 LS	5ST3667	5ST3668
	5ST3655 Berührungsschutz	

Verschienung FI + 5SV6 / 5SL60* 1+N-pol. bis 12 TE 2-phasig

Einspeisung bis 35 mm² mit Phasenverbinder 5TL11924 und 5TL11923



Schiene 16 mm² schneidbar

	FI N-rechts	FI N-links
FI 1+N und 10x kompakt	5ST3784-0	5ST3784-0KL
	5ST3655 Berührungsschutz	
5ST3788-0	Endkappe	

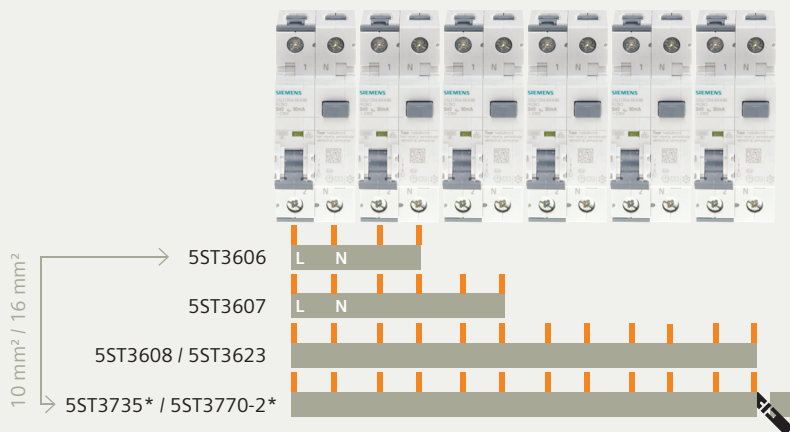
Verschienung FI + 5SV6 / 5SL60* 3+N-pol. bis 12 TE 4-phasig



Schiene 10mm² schneidbar

	FI N-rechts	FI N-links
1FI + 6 kompakt 	5ST3783-1	5ST3783-1KL
1FI + 8 kompakt	5ST3783-0	5ST3783-0KL
	5ST3655 L1/N, 5ST3655-OHG L2/L3 Berührungsschutz	
5ST3788-0	Endkappe	

Verschienung FI/LS 5SU 1+N-pol. bis 12 TE 2- / 4-phasig



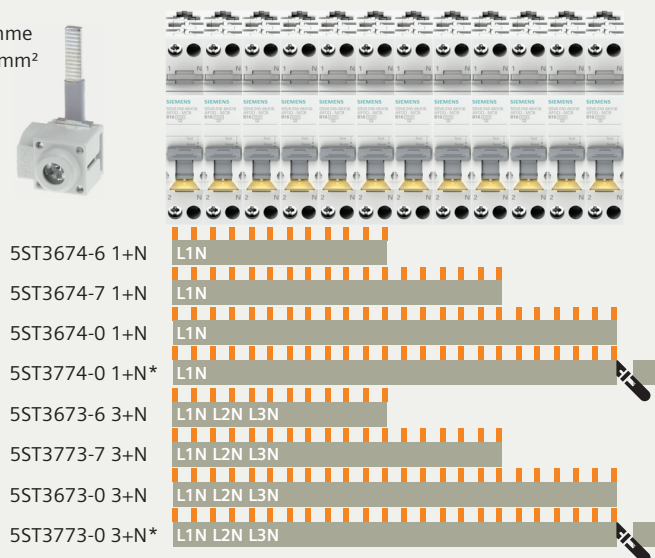
Schiene	10 mm²	16 mm²
2 FI/LS 1+N	5ST3606	5ST3636
3 FI/LS 1+N	5ST3607	5ST3637
6 FI/LS 1+N	5ST3608	5ST3638
6 FI/LS 3+N	5ST3623	5ST3653
1+N schneidbar*	5ST3735	5ST3705
3+N schneidbar*	5ST3770-2	5ST3770-3
3+N+HS schneidbar*	5ST3746-2	

* Endkappe erforderlich, 56 TE, schneidbar

	5ST3655 Berührungsschutz
	5ST3748 / Endkappe 1-phasig für Schiene schneidbar
	5ST3718 / Endkappe 4-phasig für Schiene schneidbar

Verschienung 5SV1 / 5SV6 / 5SL60* 2- / 4-phasig

Anschlussklemme
isoliert bis 25 mm²
5ST3771-2



Schiene 10 mm²

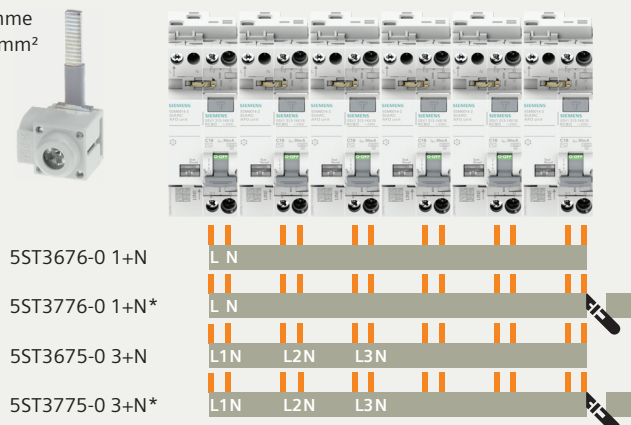
6 x kompakt 1+N 6 TE	5ST3674-6
9 x kompakt 1+N 9 TE	5ST3674-7
12 x kompakt 1+N 12 TE	5ST3674-0
X x kompakt 1+N 56 TE*	5ST3774-0
X x kompakt + HS 1+N 56 TE*	5ST3778-0
6 x kompakt 3+N 6 TE	5ST3673-6
9 x kompakt 3+N 9 TE	5ST3673-7
12 x kompakt 3+N 12 TE	5ST3673-0
X x kompakt 3+N 56 TE*	5ST3773-0
X x kompakt + HS 3+N 56 TE*	5ST3777-0

* Endkappe erforderlich, 56 TE, schneidbar

	5ST3655 L1/N, 5ST3655-OHG L2/L3 Berührungsschutz
	5ST3788-0 / Endkappe 2/4-phasig für Schiene schneidbar

Verschienung AFDD + 5SV1 / 5SL60* 2- / 4-phasig

Anschlussklemme
isoliert bis 25 mm²
5ST3771-2



Schiene 10 mm²

6 x AFDD + 5SL60/5SV1 1+N 12 TE	5ST3676-0
X x AFDD + 5SL60/5SV1 1+N 56 TE*	5ST3776-0
X x AFDD + 5SL60/5SV1+HS 1+N 56 TE*	5ST3780-0
6 x AFDD + 5SL60/5SV1 3+N 12 TE	5ST3675-0
X x AFDD + 5SL60/5SV1 3+N 56 TE*	5ST3775-0

* Endkappe erforderlich, 56 TE, schneidbar

	5ST3655 L1/N, 5ST3655-OHG L2/L3 Berührungsschutz
	5ST3788-0 Endkappe 2/4-phasig für Schiene schneidbar

Herausgeber
Siemens AG

Siemens Deutschland
Smart Infrastructure
Marketing
RC-DE SI EP MA
Von-der-Tann-Str. 30
90439 Nürnberg
Deutschland

Artikel-Nr. SIEP-B10022-00-00DE
Dispo 23008 • BR 02215.0
Version-Nr. 2
Gedruckt in Deutschland

Änderungen vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Rechte 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.