

SIEMENS

SENTRON • SIVACON • ALPHA

Niederspannungs- Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen /
Brandschutzschalter

Katalog-
Auszug
LV 10

Ausgabe
10/2019

siemens.de/lowvoltage

Damit Strom überall ankommt

Durchgängige, sichere und intelligente Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik

Ob in Industrien, Infrastrukturen oder Gebäuden: Jede Umgebung ist auf die zuverlässige Versorgung mit elektrischer Energie angewiesen.

Gefragt sind deshalb Produkte und Systeme, die größtmögliche Sicherheit und optimale Effizienz bieten. Das umfassende Portfolio für die Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik deckt jede Anforderung ab – von der Schaltanlage bis zur Steckdose.

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.siemens.de/lowvoltage/kontakt

Katalog LV14· 11/2019

Die aktuelle Ausgabe und alle zukünftigen Ausgaben finden Sie im Siemens Industry Online Support unter www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Die aktuellen Preise finden Sie in der Industry Mall www.siemens.de/industrymall

Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 entwickelt und hergestellt.

Technische Angaben

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

Alle Abbildungen sind unverbindlich.

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

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

E

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

A



Mehr Sicherheit für Mensch, Anlagen und Geräte

Die Zahl an elektrischen Verbrauchern in Privathaushalten und gewerblich genutzten Gebäuden hat sich in den vergangenen Jahrzehnten drastisch erhöht.

Moderne Elektrogeräte weisen dabei oft andere Charakteristika hinsichtlich der Stromaufnahme als frühere Geräte auf, etwa durch Frequenzumrichter in Waschmaschinen oder Schaltnetzteile bei Fernsehern, PCs oder LED-Lampen.

Hinzu kommen dezentrale Energieerzeuger wie Photovoltaik-Anlagen oder Ladevorrichtungen für Elektrofahrzeuge.

Dies alles erfordert neue Schutzkonzepte für die Elektroinstallation. Dazu gehören auch geeignete Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen bzw. FI-Schutzschalter, die den Strom im Fehlerfall umgehend sicher abschalten.

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter

Rundum informiert	4/2
Systemübersicht	4/4
Einführung	4/5
Schnellauswahlhilfe	4/6
FI-Schutzschalter	4/6
FI-Blöcke	4/8
FI/LS-Schalter	4/10
Brandschutzschalter (AFDD)	4/12
Grundgeräte	4/14
FI-Schutzschalter 5SV, Typ A und F	4/14
FI-Schutzschalter 5SV3, Typ B und B+ (SIQUENCE)	4/22
FI-Schutzschalter 5SM3, Typ A	4/26
FI-Blöcke 5SM2, Typ A und F	4/28
FI/LS-Schalter 5SU1, Typ AC, A und F	4/34
FI/LS-Schalter 5SV1 (1 TE)	4/44
Brandschutzschalter 5SM6	4/48
Brandschutzschalter 5SV6 (1 TE)	4/49
Zubehör	4/50
Übersicht Systembaukasten	4/50
Elektrisches Zubehör	4/52
Mechanisches Zubehör	4/58
FI-Sicherheits-Steckdosen	4/59
Standardsammelschienen	4/60
Kompaktsammelschienen	4/64

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Erste Informationen

Informationen zu Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschaltern finden Sie auf unseren Webseiten
www.siemens.de/fehlerstromschutz
www.siemens.de/schutzkonzept

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie unter
www.siemens.de/lowvoltage/kontakt

Ihr Produkt im Detail

Das Siemens Industry Online Support Portal stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- Technische Basisinformation – SENTRON Schutzkonzept ([109767456](#))
- Technik-Fibel – Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen ([109482301](#))

Die passenden Ausschreibungstexte finden Sie unter
www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen nutzen Sie unser Umschlüsseltool
www.siemens.de/umschluesseltool

Siemens YouTube Channel

Unsere Video-Angebote

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (allgemein)
bit.ly/2YuWkNc

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in der Industry Mall

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter
sie.ag/30vp8T1

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in der Industry Mall durch Klicken auf die Artikel-Nr. im Katalog oder durch Eingabe dieser Webadresse inkl. Artikel-Nr.
www.siemens.com/product?Artikel-Nr.

... finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Das Siemens Industry Online Support Portal stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme finden Sie im CAX-Download-Manager unter
www.siemens.de/lowvoltage/cax

Handbücher

Handbücher zum Download finden Sie im Siemens Industry Online Support unter
www.siemens.de/lowvoltage/handbuch

- Projektierungshandbuch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter (45303255)

Schnellster Weg zu den Experten

In Deutschland: +49 (911) 895-7222

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

Unterstützung bei technischen Fragen finden Sie unter
www.siemens.de/lowvoltage/support-request

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Spektrum an Serviceleistungen, bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner unter www.siemens.de/lowvoltage/kontakt

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie unter www.siemens.de/service-katalog

Training und Tutorials

Unser Schulungsangebot finden Sie unter
www.siemens.de/sitrain-lowvoltage

- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)
- Brandschutzschalter 5SM6 (WT-LVBAFDD)

Technische Übersicht Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter



Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf dieser Seite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter

www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support (109769082)

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Grundgeräte



5SV3



5SM3



5SM2



5SU1



5SV1



Brandschutzschalter

Elektrisches Zubehör



Hilfsstromschalter (AS)



Fehlersignalschalter (FC)



Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)



Arbeitsstromauslöser (ST)



Unterspannungsauslöser (UR)



Fernantrieb (RC-Mech.)

Mechanisches Zubehör



Absperrvorrichtung



Griffverbinder



Berührungsschutz



Wandgehäuse



Isolierstoffgehäuse



Klemmen-Abdeckkappe

Sammelschienen und Zubehör



Kompaktsammelschienen



Standardsammelschienen



Anschlussklemmen



Berührungsschutz



Endkappen

FI-Sicherheits-Steckdosen



im Isolierstoffgehäuse



zum Aufbau auf Gerätedose

Einführung

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

Auswahlkriterien

**Betriebsmittel,
Netz,
Umgebungs-
bedingungen**

Bauform

FI-Schutzschalter (RCCB)
FI/LS-Schalter (RCBO)
FI-Block (RC unit)

Polzahl

1P+N
2P
3P
3P+N
4P

Bemessungsstrom I_n

0,3 ... 125 A

Typen und Stromform



Typ	Stromform	AC	A	F	B	B+	6 mA	10 mA	Rechteck	D
Typ AC		■	-	-	-	-	-	-	-	-
Typ A		■	■	■	■	■	-	-	-	-
Typ F		■	■	■	■	■	■	■	■	-
Typ B		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Typ B+		■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ausführung

SIGRES	mit aktivem Kondensationsschutz für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen
[G] / [K]	superresistente, 10 ms kurzzeitverzögerte Geräte mit gesteigerter Immunität gegen Fehlauflösungen aufgrund von transienten Störungen
[S]	als vorgeschalteter Gruppenschalter zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschaltetem FI-Schutzschalter
500 V	mit ihren Kriech- und Luftstrecken ausgelegt für Netze bis 500 V Wechselspannung
50 ... 400 Hz	erfüllen die Auslösebedingungen bis 400 Hz durch geringe Abnahme der Empfindlichkeit mit steigender Frequenz

**Schutzziel,
Errichtungs-
bestimmungen
VDE 0100-410,
VDE 0100-530,
VDE 0100-7xx,
VDE 0100-482,
VDS 3501,
Abschalt-
bedingungen
nach VDE 0100-410**

Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ (Schutzziel)

zusätzlicher Schutz $I_{\Delta n} \leq 30$ mA
Fehlerschutz $I_{\Delta n} > 30$ mA
Brandschutz $I_{\Delta n} \leq 300$ mA

Charakteristik LS (bei FI/LS-Schalter)

A
B
C
D

FI-Schutzschalter



5SV

Typen		unverzögert	SIGRES, unverzögert	kurzzeitverzögert [G]
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)		■	–	■
Typ A		■	■	■
Typ B/Typ B+		–	–	–
Typ F		–	–	–
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs				
Typ A	kA	>1	>1	>3
Typ B/B+	kA	–	–	–
Typ F	kA	–	–	>3
Mindestbetriebsspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung				
30-mA-Geräte	AC V		195	
Nicht-30-mA-Geräte	AC V		100	
24-V-Geräte	AC V		20	
Klemmen-Leiterquerschnitte				
1 Leiter	eindräftig / mehrdräftig	mm ²	0,75 ... 35	
	feindräftig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 25	
	feindräftig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 35	
2 Leiter gleicher Querschnitt, gleicher Leiterart	eindräftig / mehrdräftig	mm ²	0,75 ... 10	
	feindräftig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 4	
	feindräftig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 4	
1 Leiter + Sammelschiene (Stiftstärke 1,5 mm)	eindräftig / mehrdräftig	mm ²	10 ... 25	
	feindräftig mit unisolierter Aderendhülse	mm ²	6 ... 25	
	feindräftig mit isolierter Aderendhülse	mm ²	6 ... 16	
Klemmenanzugsdrehmoment	Nm		2,5 ... 3,5	
Pole				
Polzahl			1P+N 3P+N	
Bemessungsspannung U _n	AC V		24 ... 125 230 400 500	
Betriebsfrequenz	Hz		50 50 ... 400 50/60	
Standards				
			IEC/EN 61008 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40), ÖVE EN 61008, ÖVE/ÖNORM E 8601	
Bemessungsfehlerströme I _{Δn}	mA		10, 30, 100, 300, 500, 1000	
Bemessungsstrom I _n	A		16 ... 80	
Bemessungsschaltvermögen I _{cn}	kA		–	
Anschluss			N rechts N links	
Gerätelebensdauer	mittlere Anzahl Schaltspiele		>10000	
Prüftaste Prüfzyklen			halbjährlich ¹⁾ SIGRES jährlich ²⁾	
Schutzart	nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz	nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		finger- und handrücksicher	
Temperatur	Lagertemperatur	°C	–40 bis +75	
	Umgebungstemperatur	°C	–25 bis +45, gekennzeichnet mit	
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FKW- und silikonfrei			■	
Netzanschluss			oben unten SIGRES nur oben	
Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad			III 2	

Weiterführende Informationen

Katalog LV 10

[siehe Seite 4/14](#)

¹⁾ Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich

²⁾ Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis 4 Jahre



5SV			SIQUENCE 5SV3		5SM3	
superresistent [K]	selektiv [S]	SIGRES, selektiv [S]	superresistent [K]	selektiv [S]	unverzögert	selektiv [S]
-	-	-	-	-	-	-
■	■	■	-	-	■	■
-	-	-	■	■	-	-
■	■	-	-	-	-	-
>3	>5	>5	-	-	>1	>5
-	-	-	>3	>5	-	-
>3	-	-	-	-	-	-
	195		195		195	
	100		-		-	
	20		-		-	
	0,75 ... 35		0,75 ... 35		1,5 ... 50 (2 TE) 2,5 ... 50 (4 TE)	
	0,75 ... 25		0,75 ... 25		-	
	1 ... 35		-		-	
	0,75 ... 10		-		-	
	0,75 ... 4		-		-	
	1 ... 4		-		-	
	10 ... 25		-		-	
	6 ... 25		-		-	
	6 ... 16		-		-	
	2,5 ... 3,5		2,5 ... 3,0		3,0 ... 3,5	
	1P+N 3P+N		1P+N 3P+N		1P+N 3P+N	
	24 ... 125 230 400 500		230 400		230 400	
	50/60		50/60		50	
IEC/EN 61008 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40), ÖVE EN 61008, ÖVE/ÖNORM E 8601			IEC/EN 62423 (VDE 0664-40), IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), DIN VDE 0664-400 (nur Typ B+)		IEC/DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10), IEC/DIN EN 61008-2-1 (VDE 0664-11), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
	10, 30, 100, 300, 500, 1000		30, 300, 500		30, 100, 300, 500	
	16 ... 80		16 ... 80		100 ... 125	
	-		-		-	
	N rechts N links		N rechts		N rechts	
	>10000		>10000		>10 000	
	halbjährlich ¹⁾ SIGRES jährlich ²⁾		jährlich ²⁾		halbjährlich	
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern finger- und handrücksicher -40 bis +75 °C -25 bis +45, gekennzeichnet mit 28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)						
	■		■		■	
	oben unten SIGRES nur oben		oben unten		oben unten	
	III 2		III 2		III 2	
	siehe Seite 4/14		siehe Seite 4/22		siehe Seite 4/26	

FI-Blöcke



5SM2 (0,3 ... 63 A)

Typen		unverzögert
Typ A		■
Typ F		-
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs		
Typ A		kA
		>1
Mindestbetriebsspannung für Prüfeinrichtung		
30-mA-Geräte		AC V
		195
Nicht-30-mA-Geräte		AC V
		100
Klemmen-Leiterquerschnitte		
eindrähtig/mehrdrähtig		mm ²
		1,0 ... 25
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm
		2,5 ... 3,0
Pole		
Polzahl		2P 3P 4P
Bemessungsspannung U _n		AC V
		230 400
Betriebsfrequenz		Hz
		50 50/60
Standards		
		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)
		IEC/DIN EN 61009-2-2 (VDE 0664-22)
		IEC/DIN EN 61009-2-3 (VDE 0664-23)
		IEC/DIN EN 61009-2-4 (VDE 0664-24)
		IEC/DIN EN 61009-2-5 (VDE 0664-25)
		IEC/DIN EN 61009-2-6 (VDE 0664-26)
		IEC/DIN EN 61009-2-7 (VDE 0664-27)
		IEC/DIN EN 61009-2-8 (VDE 0664-28)
		IEC/DIN EN 61009-2-9 (VDE 0664-29)
		IEC/DIN EN 61009-2-10 (VDE 0664-30)
		IEC/DIN EN 61009-2-11 (VDE 0664-31)
		IEC/DIN EN 61009-2-12 (VDE 0664-32)
		IEC/DIN EN 61009-2-13 (VDE 0664-33)
		IEC/DIN EN 61009-2-14 (VDE 0664-34)
		IEC/DIN EN 61009-2-15 (VDE 0664-35)
		IEC/DIN EN 61009-2-16 (VDE 0664-36)
		IEC/DIN EN 61009-2-17 (VDE 0664-37)
		IEC/DIN EN 61009-2-18 (VDE 0664-38)
		IEC/DIN EN 61009-2-19 (VDE 0664-39)
		IEC/DIN EN 61009-2-20 (VDE 0664-40)
		IEC/DIN EN 61009-2-21 (VDE 0664-41)
		IEC/DIN EN 61009-2-22 (VDE 0664-42)
		IEC/DIN EN 61009-2-23 (VDE 0664-43)
		IEC/DIN EN 61009-2-24 (VDE 0664-44)
		IEC/DIN EN 61009-2-25 (VDE 0664-45)
		IEC/DIN EN 61009-2-26 (VDE 0664-46)
		IEC/DIN EN 61009-2-27 (VDE 0664-47)
		IEC/DIN EN 61009-2-28 (VDE 0664-48)
		IEC/DIN EN 61009-2-29 (VDE 0664-49)
		IEC/DIN EN 61009-2-30 (VDE 0664-50)
		IEC/DIN EN 61009-2-31 (VDE 0664-51)
		IEC/DIN EN 61009-2-32 (VDE 0664-52)
		IEC/DIN EN 61009-2-33 (VDE 0664-53)
		IEC/DIN EN 61009-2-34 (VDE 0664-54)
		IEC/DIN EN 61009-2-35 (VDE 0664-55)
		IEC/DIN EN 61009-2-36 (VDE 0664-56)
		IEC/DIN EN 61009-2-37 (VDE 0664-57)
		IEC/DIN EN 61009-2-38 (VDE 0664-58)
		IEC/DIN EN 61009-2-39 (VDE 0664-59)
		IEC/DIN EN 61009-2-40 (VDE 0664-60)
		IEC/DIN EN 61009-2-41 (VDE 0664-61)
		IEC/DIN EN 61009-2-42 (VDE 0664-62)
		IEC/DIN EN 61009-2-43 (VDE 0664-63)
		IEC/DIN EN 61009-2-44 (VDE 0664-64)
		IEC/DIN EN 61009-2-45 (VDE 0664-65)
		IEC/DIN EN 61009-2-46 (VDE 0664-66)
		IEC/DIN EN 61009-2-47 (VDE 0664-67)
		IEC/DIN EN 61009-2-48 (VDE 0664-68)
		IEC/DIN EN 61009-2-49 (VDE 0664-69)
		IEC/DIN EN 61009-2-50 (VDE 0664-70)
		IEC/DIN EN 61009-2-51 (VDE 0664-71)
		IEC/DIN EN 61009-2-52 (VDE 0664-72)
		IEC/DIN EN 61009-2-53 (VDE 0664-73)
		IEC/DIN EN 61009-2-54 (VDE 0664-74)
		IEC/DIN EN 61009-2-55 (VDE 0664-75)
		IEC/DIN EN 61009-2-56 (VDE 0664-76)
		IEC/DIN EN 61009-2-57 (VDE 0664-77)
		IEC/DIN EN 61009-2-58 (VDE 0664-78)
		IEC/DIN EN 61009-2-59 (VDE 0664-79)
		IEC/DIN EN 61009-2-60 (VDE 0664-80)
		IEC/DIN EN 61009-2-61 (VDE 0664-81)
		IEC/DIN EN 61009-2-62 (VDE 0664-82)
		IEC/DIN EN 61009-2-63 (VDE 0664-83)
		IEC/DIN EN 61009-2-64 (VDE 0664-84)
		IEC/DIN EN 61009-2-65 (VDE 0664-85)
		IEC/DIN EN 61009-2-66 (VDE 0664-86)
		IEC/DIN EN 61009-2-67 (VDE 0664-87)
		IEC/DIN EN 61009-2-68 (VDE 0664-88)
		IEC/DIN EN 61009-2-69 (VDE 0664-89)
		IEC/DIN EN 61009-2-70 (VDE 0664-90)
		IEC/DIN EN 61009-2-71 (VDE 0664-91)
		IEC/DIN EN 61009-2-72 (VDE 0664-92)
		IEC/DIN EN 61009-2-73 (VDE 0664-93)
		IEC/DIN EN 61009-2-74 (VDE 0664-94)
		IEC/DIN EN 61009-2-75 (VDE 0664-95)
		IEC/DIN EN 61009-2-76 (VDE 0664-96)
		IEC/DIN EN 61009-2-77 (VDE 0664-97)
		IEC/DIN EN 61009-2-78 (VDE 0664-98)
		IEC/DIN EN 61009-2-79 (VDE 0664-99)
		IEC/DIN EN 61009-2-80 (VDE 0664-100)
		IEC/DIN EN 61009-2-81 (VDE 0664-101)
		IEC/DIN EN 61009-2-82 (VDE 0664-102)
		IEC/DIN EN 61009-2-83 (VDE 0664-103)
		IEC/DIN EN 61009-2-84 (VDE 0664-104)
		IEC/DIN EN 61009-2-85 (VDE 0664-105)
		IEC/DIN EN 61009-2-86 (VDE 0664-106)
		IEC/DIN EN 61009-2-87 (VDE 0664-107)
		IEC/DIN EN 61009-2-88 (VDE 0664-108)
		IEC/DIN EN 61009-2-89 (VDE 0664-109)
		IEC/DIN EN 61009-2-90 (VDE 0664-110)
		IEC/DIN EN 61009-2-91 (VDE 0664-111)
		IEC/DIN EN 61009-2-92 (VDE 0664-112)
		IEC/DIN EN 61009-2-93 (VDE 0664-113)
		IEC/DIN EN 61009-2-94 (VDE 0664-114)
		IEC/DIN EN 61009-2-95 (VDE 0664-115)
		IEC/DIN EN 61009-2-96 (VDE 0664-116)
		IEC/DIN EN 61009-2-97 (VDE 0664-117)
		IEC/DIN EN 61009-2-98 (VDE 0664-118)
		IEC/DIN EN 61009-2-99 (VDE 0664-119)
		IEC/DIN EN 61009-2-100 (VDE 0664-120)
		IEC/DIN EN 61009-2-101 (VDE 0664-121)
		IEC/DIN EN 61009-2-102 (VDE 0664-122)
		IEC/DIN EN 61009-2-103 (VDE 0664-123)
		IEC/DIN EN 61009-2-104 (VDE 0664-124)
		IEC/DIN EN 61009-2-105 (VDE 0664-125)
		IEC/DIN EN 61009-2-106 (VDE 0664-126)
		IEC/DIN EN 61009-2-107 (VDE 0664-127)
		IEC/DIN EN 61009-2-108 (VDE 0664-128)
		IEC/DIN EN 61009-2-109 (VDE 0664-129)
		IEC/DIN EN 61009-2-110 (VDE 0664-130)
		IEC/DIN EN 61009-2-111 (VDE 0664-131)
		IEC/DIN EN 61009-2-112 (VDE 0664-132)
		IEC/DIN EN 61009-2-113 (VDE 0664-133)
		IEC/DIN EN 61009-2-114 (VDE 0664-134)
		IEC/DIN EN 61009-2-115 (VDE 0664-135)
		IEC/DIN EN 61009-2-116 (VDE 0664-136)
		IEC/DIN EN 61009-2-117 (VDE 0664-137)
		IEC/DIN EN 61009-2-118 (VDE 0664-138)
		IEC/DIN EN 61009-2-119 (VDE 0664-139)
		IEC/DIN EN 61009-2-120 (VDE 0664-140)
		IEC/DIN EN 61009-2-121 (VDE 0664-141)
		IEC/DIN EN 61009-2-122 (VDE 0664-142)
		IEC/DIN EN 61009-2-123 (VDE 0664-143)
		IEC/DIN EN 61009-2-124 (VDE 0664-144)
		IEC/DIN EN 61009-2-125 (VDE 0664-145)
		IEC/DIN EN 61009-2-126 (VDE 0664-146)
		IEC/DIN EN 61009-2-127 (VDE 0664-147)
		IEC/DIN EN 61009-2-128 (VDE 0664-148)
		IEC/DIN EN 61009-2-129 (VDE 0664-149)
		IEC/DIN EN 61009-2-130 (VDE 0664-150)
		IEC/DIN EN 61009-2-131 (VDE 0664-151)
		IEC/DIN EN 61009-2-132 (VDE 0664-152)
		IEC/DIN EN 61009-2-133 (VDE 0664-153)
		IEC/DIN EN 61009-2-134 (VDE 0664-154)
		IEC/DIN EN 61009-2-135 (VDE 0664-155)
		IEC/DIN EN 61009-2-136 (VDE 0664-156)
		IEC/DIN EN 61009-2-137 (VDE 0664-157)
		IEC/DIN EN 61009-2-138 (VDE 0664-158)
		IEC/DIN EN 61009-2-139 (VDE 0664-159)
		IEC/DIN EN 61009-2-140 (VDE 0664-160)
		IEC/DIN EN 61009-2-141 (VDE 0664-161)
		IEC/DIN EN 61009-2-142 (VDE 0664-162)
		IEC/DIN EN 61009-2-143 (VDE 0664-163)
		IEC/DIN EN 61009-2-144 (VDE 0664-164)
		IEC/DIN EN 61009-2-145 (VDE 0664-165)
		IEC/DIN EN 61009-2-146 (VDE 0664-166)
		IEC/DIN EN 61009-2-147 (VDE 0664-167)
		IEC/DIN EN 61009-2-148 (VDE 0664-168)
		IEC/DIN EN 61009-2-149 (VDE 0664-169)
		IEC/DIN EN 61009-2-150 (VDE 0664-170)
		IEC/DIN EN 61009-2-151 (VDE 0664-171)
		IEC/DIN EN 61009-2-152 (VDE 0664-172)
		IEC/DIN EN 61009-2-153 (VDE 0664-173)
		IEC/DIN EN 61009-2-154 (VDE 0664-174)
		IEC/DIN EN 61009-2-155 (VDE 0664-175)
		IEC/DIN EN 61009-2-156 (VDE 0664-176)
		IEC/DIN EN 61009-2-157 (VDE 0664-177)
		IEC/DIN EN 61009-2-158 (VDE 0664-178)
		IEC/DIN EN 61009-2-159 (VDE 0664-179)
		IEC/DIN EN 61009-2-160 (VDE 0664-180)
		IEC/DIN EN 61009-2-161 (VDE 0664-181)
		IEC/DIN EN 61009-2-162 (VDE 0664-182)
		IEC/DIN EN 61009-2-163 (VDE 0664-183)
		IEC/DIN EN 61009-2-164 (VDE 0664-184)
		IEC/DIN EN 61009-2-165 (VDE 0664-185)
		IEC/DIN EN 61009-2-166 (VDE 0664-186)
		IEC/DIN EN 61009-2-167 (VDE 0664-187)
		IEC/DIN EN 61009-2-168 (VDE 0664-188)
		IEC/DIN EN 61009-2-169 (VDE 0664-189)
		IEC/DIN EN 61009-2-170 (VDE 0664-190)
		IEC/DIN EN 61009-2-171 (VDE 0664-191)
		IEC/DIN EN 61009-2-172 (VDE 0664-192)
		IEC/DIN EN 61009-2-173 (VDE 0664-193)
		IEC/DIN EN 61009-2-174 (VDE 0664-194)
		IEC/DIN EN 61009-2-175 (VDE 0664-195)
		IEC/DIN EN 61009-2-176 (VDE 0664-196)
		IEC/DIN EN 61009-2-177 (VDE 0664-197)
		IEC/DIN EN 61009-2-178 (VDE 0664-198)
		IEC/DIN EN 61009-2-179 (VDE 0664-199)
		IEC/DIN EN 61009-2-180 (VDE 0664-200)
		IEC/DIN EN 61009-2-181 (VDE 0664-201)
		IEC/DIN EN 61009-2-182 (VDE 0664-202)
		IEC/DIN EN 61009-2-183 (VDE 0664-203)
		IEC/DIN EN 61009-2-184 (VDE 0664-204)
		IEC/DIN EN 61009-2-185 (VDE 0664-205)
		IEC/DIN EN 61009-2-186 (VDE 0664-206)
		IEC/DIN EN 61009-2-187 (VDE 0664-207)
		IEC/DIN EN 61009-2-188 (VDE 0664-208)
		IEC/DIN EN 61009-2-189 (VDE 0664-209)
		IEC/DIN EN 61009-2-190 (VDE 0664-210)
		IEC/DIN EN 61009-2-191 (VDE 0664-211)
		IEC/DIN EN 61009-2-192 (VDE 0664-212)
		IEC/DIN EN 61009-2-193 (VDE 0664-213)
		IEC/DIN EN 61009-2-194 (VDE 0664-214)
		IEC/DIN EN 61009-2-195 (VDE 0664-215)
		IEC/DIN EN 61009-2-196 (VDE 0664-216)
		IEC/DIN EN 61009-2-197 (VDE 0664-217)
		IEC/DIN EN 61009-2-198 (VDE 0664-218)
		IEC/DIN EN 61009-2-199 (VDE 0664-219)
		IEC/DIN EN 61009-2-200 (VDE 0664-220)
		IEC/DIN EN 61009-2-201 (VDE 0664-221)
		IEC/DIN EN 61009-2-202 (VDE 0664-222)
		IEC/DIN EN 61009-2-203 (VDE 0664-223)
		IEC/DIN EN 61009-2-204 (VDE 0664-224)
		IEC/DIN EN 61009-2-205 (VDE 0664-225)
		IEC/DIN EN 61009-2-206 (VDE 0664-226)
		IEC/DIN EN 61009-2-207 (VDE 0664-227)
		IEC/DIN EN 61009-2-208 (VDE 0664-228)
		IEC/DIN EN 61009-2-209 (VDE 0664-229)
		IEC/DIN EN 61009-2-210 (VDE 0664-230)
		IEC/DIN EN 61009-2-211 (VDE 0664-231)
		IEC/DIN EN 61009-2-212 (VDE 0664-232)
		IEC/DIN EN 61009-2-213 (VDE 0664-233)
		IEC/DIN EN 61009-2-214 (VDE 0664-234)
		IEC/DIN EN 61009-2-215 (VDE 0664-235)
		IEC/DIN EN 61009-2-216 (VDE 0664-236)
		IEC/DIN EN 61009-2-217 (VDE 0664-237)
		IEC/DIN EN 61009-2-218 (VDE 0664-238)
		IEC/DIN EN 61009-2-219 (VDE 0664-239)
		IEC/DIN EN 61009-2-220 (VDE 0664-240)
		IEC/DIN EN 61009-2-221 (VDE 0664-241)
		IEC/DIN EN 61009-2-222 (VDE 0664-242)
		IEC/DIN EN 61009-2-223 (VDE 0664-243)
		IEC/DIN EN 61009-2-224 (VDE 0664-244)
		IEC/DIN EN 61009-2-225 (VDE 0664-245)
		IEC/DIN EN 61009-2-226 (VDE 0664-246)
		IEC/DIN EN 61009-2-227 (VDE 0664-247)
		IEC/DIN EN 61009-2-228 (VDE 0664-248)
		IEC/DIN EN 61009-2-229 (VDE 0664-249)
		IEC/DIN EN 61009-2-230 (VDE 0664-250)
		IEC/DIN EN 61009-2-231 (VDE 0664-251)
		IE



5SM2 (0,3 ... 63 A)


5SM2 (80 ... 100 A)

5SM2 (0,3 ... 63 A)		5SM2 (80 ... 100 A)	
superresistent [K]	selektiv [S]	unverzögert	selektiv [S]
■	■	■	■
■	-	-	-
>3	>5	>1	>5
195		195	
100		100	
1,0 ... 25		6,0 ... 50	
2,5 ... 3,0	2,5 ... 3,0	2,5 ... 3,0	2,5 ... 3,0
2P 3P 4P		2P 4P	
230 400		230 400	
50 50/60		50 50/60	
IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
30	300, 500, 1000	30, 300	300, 1000
0,3 ... 63	0,3 ... 63	80 ... 100	80 ... 100
>10000	>10000	>10000	>10000
halbjährlich ¹⁾	halbjährlich ¹⁾	halbjährlich ¹⁾	halbjährlich ¹⁾
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern finger- und handrücksicher -40 bis +75 °C		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern finger- und handrücksicher -40 bis +75 °C	
-25 bis +45, gekennzeichnet mit		-25 bis +45, gekennzeichnet mit	
28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
■		■	
oben unten		oben unten	
III 2		III 2	
siehe Seite 4/28		siehe Seite 4/28	

FI/LS-Schalter



5SU1 (bis 40 A)

Typen		unverzögert	kurzzeitverzögert [G]	
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)		■	■	
Typ A		■	■	
Typ F		–	–	
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs				
Typ A		kA	>1	
Typ F		kA	>3	
Mindestspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung				
30-mA-Geräte		AC V	195	
Nicht-30-mA-Geräte		AC V	100	
Klemmen-Leiterquerschnitte				
1 Leiter vorne + Sammelschiene hinten	eindrähtig / mehrdrähtig	mm ²	0,75 ... 35	
	feindrähtig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 25	
	feindrähtig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 25	
2 Leiter hinten	eindrähtig / mehrdrähtig	mm ²	0,75 ... 6	
	feindrähtig mit unisolierter Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 4	
	feindrähtig mit isolierter Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 4	
	feindrähtig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 4	
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,5 ... 3,0	
Pole				
Polzahl			1P+N 2P	
Bemessungsspannung U _n		AC V	110 230	
Betriebsfrequenz		Hz	50 50/60	
Standards				
			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
Bemessungsfehlerströme I _{Δn}		mA	10, 30, 100, 300	
Bemessungsstrom I _n		A	6 ... 40	
Bemessungsschaltvermögen I _{cn}		kA	6 10	
Anschluss			N rechts N links	
Gerätelebensdauer		mittlere Anzahl Schaltspiele	>10000	
Prüftaste Prüfzyklen			halbjährlich ¹⁾	
Schutzart		nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz		nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)	finger- und handrücksicher	
Temperatur		Lagertemperatur	°C	–40 bis +75 °C
		Umgebungstemperatur	°C	–25 bis +45, gekennzeichnet mit 
Klimabeständigkeit		nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FCKW- und silikongefrei			■	
Netzanschluss			oben unten	
Energiebegrenzungsklasse			3	
Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad			III 2	
Weiterführende Informationen				
Katalog LV 10			siehe Seite 4/34	

¹⁾ Prüfriserverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich



5SU1 (bis 40 A)

5SU1 (125 A)

5SV1


5SU1 (bis 40 A)		5SU1 (125 A)		5SV1
superresistent [K]	selektiv [S]	unverzögert	kurzzeitverzögert [G]	unverzögert
-	-	■	■	■
-	■	■	■	■
■	-	-	-	-
-	>5	>1	>3	>1
>3	-	-	-	-
195		195		195
100		100		100
0,75 ... 35		25 ... 50		0,75 ... 16
0,75 ... 25		25 ... 35		0,75 ... 10
1 ... 25		-		0,75 ... 16
0,75 ... 6		-		0,75 ... 4
0,75 ... 4		-		0,75 ... 2,5
0,75 ... 4		-		0,75 ... 1,5
1 ... 4		-		0,75 ... 4
2,5 ... 3,0		3,0 ... 3,5		1,2 ... 2,0
1P+N 2P		2P 4P		1P+N
110 230		230 400		230
50 50/60		50 50/60		50 50/60
IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)
10, 30, 100, 300		30, 300, 1000		30, 300
6 ... 40		125		2 ... 16
6 10		10		6
N rechts N links		N rechts N links		N rechts
>10000		>10000		>10 000
halbjährlich ¹⁾		halbjährlich ¹⁾		halbjährlich ¹⁾
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern finger- und handrücksensicher -40 bis +75 °C -25 bis +45, gekennzeichnet mit 28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)				
■		■		■
oben unten		oben unten		oben unten
3		3		3
III 2		III 2		III 2
siehe Seite 4/34		siehe Seite 4/34		siehe Seite 4/44

Brandschutzschalter (AFDD)



5SM6

5SV6

Pole		5SM6	5SV6
Polzahl		2P	1P+N
Bemessungsspannung U_n	AC V	230	230
Betriebsfrequenz	Hz	50	50
Klemmen-Leiterquerschnitte			
ein- und mehrdrähtig	mm ²	0,75 ... 16	0,75 ... 16
feindrähtig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 10	0,75 ... 10
Klemmenanzugsdrehmoment	Nm	2,0 ... 2,5	1,2 ... 2,0
Standards		IEC/EN 62606	IEC/EN 62606
Bemessungsstrom I_n	A	bis 16/40 A	6 ... 40
Gerätelebensdauer	mittlere Anzahl Schaltspiele	>10000	>10000
Gebrauchslage		beliebig	beliebig
Schutzart	nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)	IP20, mit angeschlossenen Leitern	
Berührungsschutz	nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)	finger- und handrücksensicher	
Temperatur	Lagertemperatur	-40 bis +75 °C	
	Umgebungstemperatur	-25 bis +45, gekennzeichnet mit 	
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
FCKW- und silikonfrei		■	■
Netzanschluss		unten	oben unten
Überspannungskategorie Verschmutzungsgrad		III 2	III 2
Abschaltung bei Überspannung	V	>275	>285
Weiterführende Informationen			
Katalog LV 10		siehe Seite 4/48	siehe Seite 4/49

FI-Schutzschalter 5SV

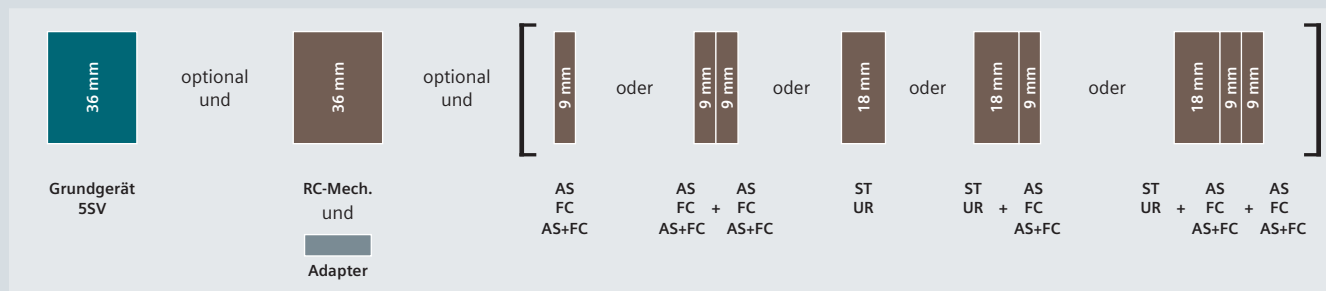
Typ A, 1P+N (2 TE)








$I_{\Delta n}$	I_n	Thermischer Überlastschutz ¹⁾	Großverpackung (36 Stück)	Unverzögert AC 24 ... 125 V	AC 230 V	
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)						
30 mA	40 A	–	–	–	–	–
		■	–	–	5SV4314-0LA	–
Typ A						
10 mA	16 A	–	–	–	5SV3111-6	5SV3111-6KL
30 mA	16 A	–	–	5SV3311-6KK13	5SV3311-6	5SV3311-6KL
		–	■	–	5SV3311-6GV01	–
	25 A	–	–	5SV3312-6KK13	5SV3312-6	5SV3312-6KL
		–	■	–	5SV3312-6GV01	–
	40 A	–	–	5SV3314-6KK13	5SV3314-6	5SV3314-6KL
		–	■	–	5SV3314-6GV01	–
		■	–	–	5SV3314-6LA	–
	63 A	–	–	5SV3316-6KK13	5SV3316-6	5SV3316-6KL
	80 A	–	–	–	5SV3317-6	5SV3317-6KL
100 mA	25 A	–	–	–	5SV3412-6	5SV3412-6KL
	40 A	–	–	–	5SV3414-6	5SV3414-6KL
	63 A	–	–	–	5SV3416-6	5SV3416-6KL
	80 A	–	–	–	5SV3417-6	5SV3417-6KL
300 mA	25 A	–	–	–	5SV3612-6	5SV3612-6KL
	40 A	–	–	–	5SV3614-6	5SV3614-6KL
	63 A	–	–	–	5SV3616-6	5SV3616-6KL
	80 A	–	–	–	5SV3617-6	5SV3617-6KL

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A). Diese Produkte sind nur in Österreich erhältlich!

Anbaukonzept



AS	Hilfsstromschalter	siehe Seite 4/52
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/53
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/54
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/55
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/56
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 4/57

SIGRES, unverzögert AC 230 V	Kurzzeitverzögert [G] AC 230 V	Superresistent [K] AC 230 V	Selektiv [S] AC 230 V	
rechts	rechts	rechts	rechts	links
				
-	5SV4314-0LA01	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
5SV3311-6KK12	-	-	-	-
-	-	-	-	-
5SV3312-6KK12	-	5SV3312-6KK01	-	-
-	-	-	-	-
5SV3314-6KK12	-	5SV3314-6KK01	-	-
-	-	-	-	-
-	5SV3314-6LA01	-	-	-
5SV3316-6KK12	-	5SV3316-6KK01	-	-
-	-	5SV3317-6KK01	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	5SV3416-8	-
-	-	-	-	-
-	-	5SV3612-6KK01	5SV3612-8	-
-	-	5SV3614-6KK01	5SV3614-8	5SV3614-8KL
-	-	5SV3616-6KK01	5SV3616-8	5SV3616-8KL
-	-	5SV3617-6KK01	5SV3617-8	-

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-6

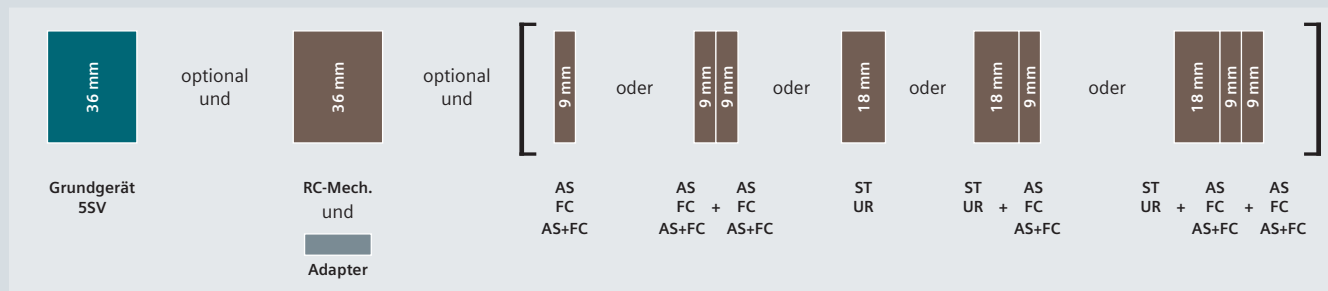
FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 1P+N (2 TE)



$I_{\Delta n}$	I_n		
Typ F			
30 mA	25 A	5SV3312-3	–
	40 A	5SV3314-3	–
	63 A	5SV3316-3	–
	80 A	5SV3317-3	–
300 mA	25 A	5SV3612-3	–
	40 A	5SV3614-3	5SV3614-7
	63 A	5SV3616-3	–
	80 A	5SV3617-3	5SV3617-7

Anbaukonzept



AS	Hilfsstromschalter	siehe Seite 4/52
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/53
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/54
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/55
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/56
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 4/57

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-6

FI-Schutzschalter 5SV

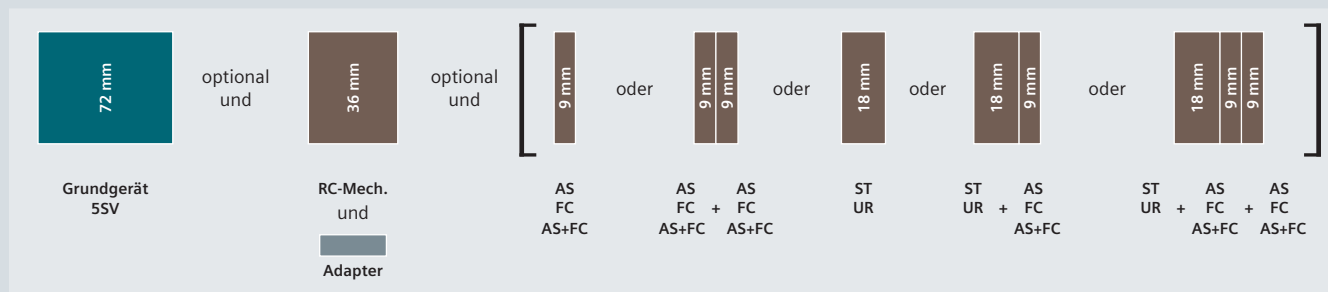
Typ A, 3P+N (4 TE)

N-Anschluss	Unverzögert			
	AC 400 V rechts	links	AC 400 V/400 Hz rechts	AC 500 V rechts

$I_{\Delta n}$	I_n	Thermischer Überlastschutz ¹⁾	Großverpackung (18 Stück)					
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)								
30 mA	40 A	–	–	–	–	–	–	
	63 A	■	–	5SV4344-0LA	–	–	–	
100 mA	40 A	–	–	–	–	–	–	
	63 A	■	–	5SV4444-0LA	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV4446-0	–	–	–	
100 mA	63 A	■	–	5SV4446-0LA	–	–	–	
	Typ A							
	30 mA	25 A	–	–	5SV3342-6	5SV3342-6KL	5SV3342-6KK03	5SV3352-6
40 A		–	■	5SV3342-6GV01	–	–	–	
40 A		–	–	5SV3344-6	5SV3344-6KL	5SV3344-6KK03	5SV3354-6	
40 A		–	■	5SV3344-6GV01	5SV3344-6GV02	–	–	
63 A		–	–	5SV3344-6LA	–	–	–	
63 A		–	■	5SV3346-6	5SV3346-6KL	–	5SV3356-6	
100 mA	40 A	–	–	5SV3346-6GV01	–	–	–	
	40 A	–	–	5SV3346-6LA	–	–	–	
	80 A	–	–	5SV3347-6	5SV3347-6KL	–	5SV3357-6	
	25 A	–	–	5SV3442-6	–	–	–	
	40 A	–	–	5SV3444-6	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV3444-6LA	–	–	–	
300 mA	63 A	–	–	5SV3446-6	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV3446-6LA	–	–	–	
	80 A	–	–	5SV3447-6	–	–	–	
	25 A	–	–	5SV3642-6	5SV3642-6KL	–	5SV3652-6	
	40 A	–	–	5SV3644-6	5SV3644-6KL	–	5SV3654-6	
	63 A	–	–	–	–	–	–	
500 mA	63 A	–	–	5SV3646-6	5SV3646-6KL	–	5SV3656-6	
	80 A	–	–	–	–	–	–	
	25 A	–	–	5SV3647-6	5SV3647-6KL	–	5SV3657-6	
	40 A	–	–	5SV3742-6	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV3744-6	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV3746-6	5SV3746-6KL	–	–	
1000 mA	80 A	–	■	5SV3746-6GV01	–	–	–	
	63 A	–	–	5SV3747-6	–	–	–	







¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A). Diese Produkte sind nur in Österreich erhältlich!

Anbaukonzept



AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 3/40](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)
 AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)
 RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)

SIGRES, unverzögert AC 400 V rechts	Kurzzeitverzögert [G] AC 400 V rechts	Superresistent [K] AC 400 V rechts	Selektiv [S] AC 400 V rechts	links	SIGRES, Selektiv [S] AC 400 V rechts
					
-	5SV4344-0LA01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV4346-0LA01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV4444-0LA01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV4446-0LA01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5SV3342-6KK12	-	5SV3342-6KK01	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5SV3344-6KK12	5SV3344-6LB01	5SV3344-6KK01	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV3344-6LA01	-	-	-	-
5SV3346-6KK12	5SV3346-6LB01	5SV3346-6KK01	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV3346-6LA01	-	-	-	-
5SV3347-6KK12	5SV3347-6LB01	5SV3347-6KK01	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	5SV3444-6LB01	-	5SV3444-8	-	-
-	5SV3444-6LA01	-	5SV3444-8LA	-	-
-	5SV3446-6LB01	-	5SV3446-8	-	-
-	5SV3446-6LA01	-	5SV3446-8LA	-	-
-	-	-	-	-	-
5SV3642-6KK12	-	5SV3642-6KK01	5SV3642-8	-	-
5SV3644-6KK12	-	5SV3644-6KK01	5SV3644-8	-	-
-	-	-	5SV3644-8LA	-	-
5SV3646-6KK12	-	5SV3646-6KK01	5SV3646-8	5SV3646-8KL	5SV3646-8KK12
-	-	-	5SV3646-8LA	-	-
5SV3647-6KK12	-	5SV3647-6KK01	5SV3647-8	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	5SV3846-8	-	-

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard 5ST3010
	für kleine Leistung 5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode) 5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard 5ST3011
	für kleine Leistung 5ST3014
2 Öffner	Standard 5ST3012
	für kleine Leistung 5ST3015
1 Wechsler	Standard 5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V	5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031
DC 12 V new	5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)	Artikel-Nr.
mit integriertem	AC 230 V 5ST3040
Hilfsschalter	DC 110 V 5ST3041
	DC 24 V 5ST3042
ohne integrierten	AC 230 V 5ST3043
Hilfsschalter	DC 110 V 5ST3044
	DC 24 V 5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)	Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V 5ST3055
	AC 177 ... 270 V 5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V 5ST3057
	AC 177 ... 270 V 5ST3058
Power mit erweiterter	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V 5ST3070
Funktion	
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)	Artikel-Nr.
4 TE	5ST3820-6

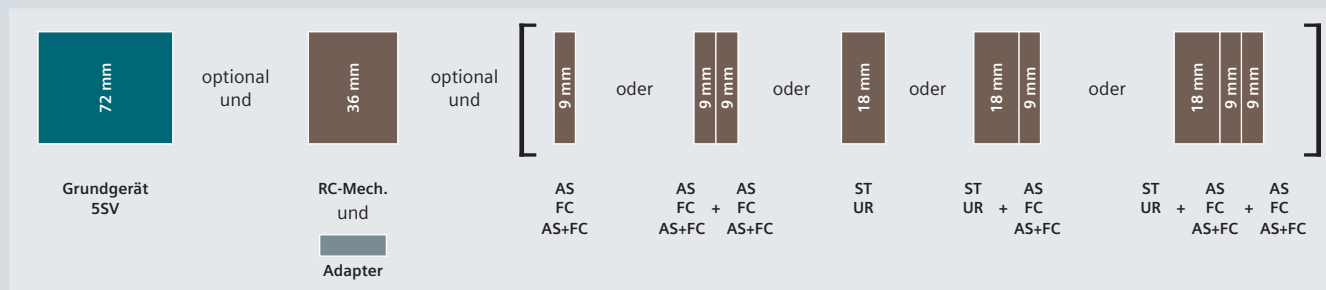
FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 3P+N (4 TE)

Superresistent [K] AC 400 V	Selektiv [S] AC 400 V
rechts	rechts
	

$I_{\Delta n}$	I_n		
Typ F			
30 mA	25 A	5SV3342-3	-
	40 A	5SV3344-3	-
	63 A	5SV3346-3	-
	80 A	5SV3347-3	-
300 mA	25 A	5SV3642-3	-
	40 A	5SV3644-3	5SV3644-7
	63 A	5SV3646-3	-
	80 A	5SV3647-3	5SV3647-7

Anbaukonzept



AS	Hilfsstromschalter	siehe Seite 4/52
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/53
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/54
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/55
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/56
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 4/57

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

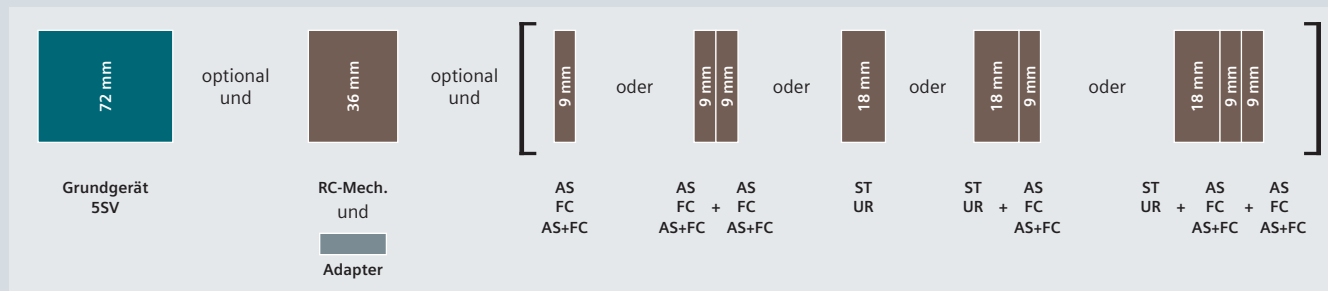
FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

Typ B, 1P+N (4 TE)



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (18 Stück)	
Typ B			
30 mA	16 A	–	5SV3321-4
	25 A	–	5SV3322-4
	40 A	–	5SV3324-4
		■	5SV3324-4GV01
	63 A	–	5SV3326-4
300 mA	16 A	–	5SV3621-4
	25 A	–	5SV3622-4
	40 A	–	5SV3624-4
	63 A	–	5SV3626-4

Anbaukonzept



AS	Hilfsstromschalter	siehe Seite 4/52
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/53
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/54
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/55
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/56
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 4/57

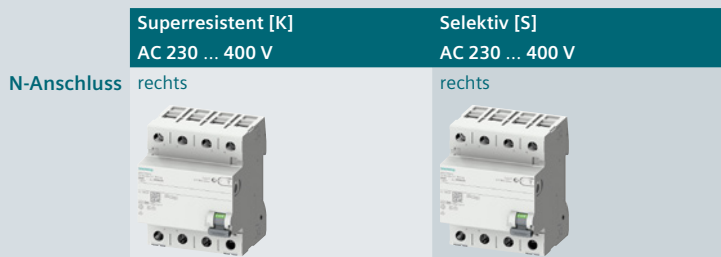
Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

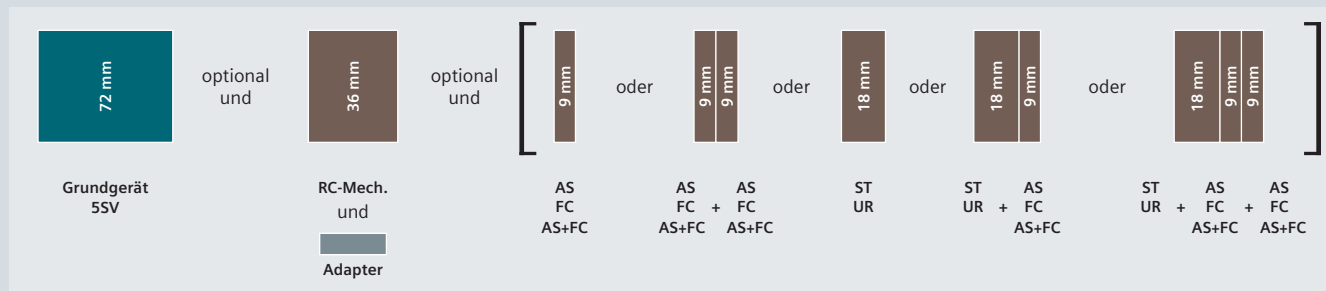
FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

Typ B und B+, 3P+N (4 TE)



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (18 Stück)		
Typ B				
30 mA	25 A	–	5SV3342-4	–
		■	5SV3342-4GV01	–
	40 A	–	5SV3344-4	–
		■	5SV3344-4GV01	–
	63 A	–	5SV3346-4	–
		■	5SV3346-4GV01	–
	80 A	–	5SV3347-4	–
300 mA	25 A	–	5SV3642-4	–
		■	5SV3642-4GV01	–
	40 A	–	5SV3644-4	–
		■	5SV3644-4GV01	–
	63 A	–	5SV3646-4	5SV3646-5
		■	5SV3646-4GV01	–
	80 A	–	5SV3647-4	5SV3647-5
500 mA	25 A	–	5SV3742-4	–
	40 A	–	5SV3744-4	–
	63 A	–	5SV3746-4	5SV3746-5
	80 A	–	5SV3747-4	5SV3747-5
	Typ B+			
30 mA	25 A	–	5SV3342-4KK14	–
	40 A	–	5SV3344-4KK14	–
	63 A	–	5SV3346-4KK14	–
	80 A	–	5SV3347-4KK14	–
300 mA	25 A	–	5SV3642-4KK14	–
	40 A	–	5SV3644-4KK14	–
	63 A	–	5SV3646-4KK14	5SV3646-5KK14
	80 A	–	5SV3647-4KK14	5SV3647-5KK14

Anbaukonzept



AS	Hilfsstromschalter	siehe Seite 4/52
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/53
AS+FC	Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter	siehe Seite 4/54
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 4/55
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 4/56
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 4/57

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

FI-Schutzschalter 5SM3

Typ A, 1P+N (2 TE), Hochstrom

		Unverzögert AC 230 V
N-Anschluss		rechts
		
$I_{\Delta n}$	I_n	
Typ A		
30 mA	100 A	5SM3318-6KK
	125 A	5SM3315-6KK
100 mA	100 A	5SM3418-6KK
	125 A	5SM3415-6KK
300 mA	100 A	5SM3618-6KK
	125 A	5SM3615-6KK

Typ A, 3P+N (4 TE), Hochstrom



$I_{\Delta n}$	I_n		
Typ A			
30 mA	100 A	5SM3348-6	–
	125 A	5SM3345-6	–
100 mA	100 A	5SM3448-6	–
	125 A	5SM3445-6	–
300 mA	100 A	5SM3648-6	5SM3648-8
	125 A	5SM3645-6	5SM3645-8
500 mA	100 A	5SM3748-6	–
	125 A	5SM3745-6	5SM3745-8

FI-Blöcke 5SM2

Typ A und F, 2-polig

für Leitungsschutzschalter 5SY¹⁾

AC 230 V

Ausführung
Baubreite

Unverzögert

Superresistent [K]

Selektiv [S]

2 TE

2 TE

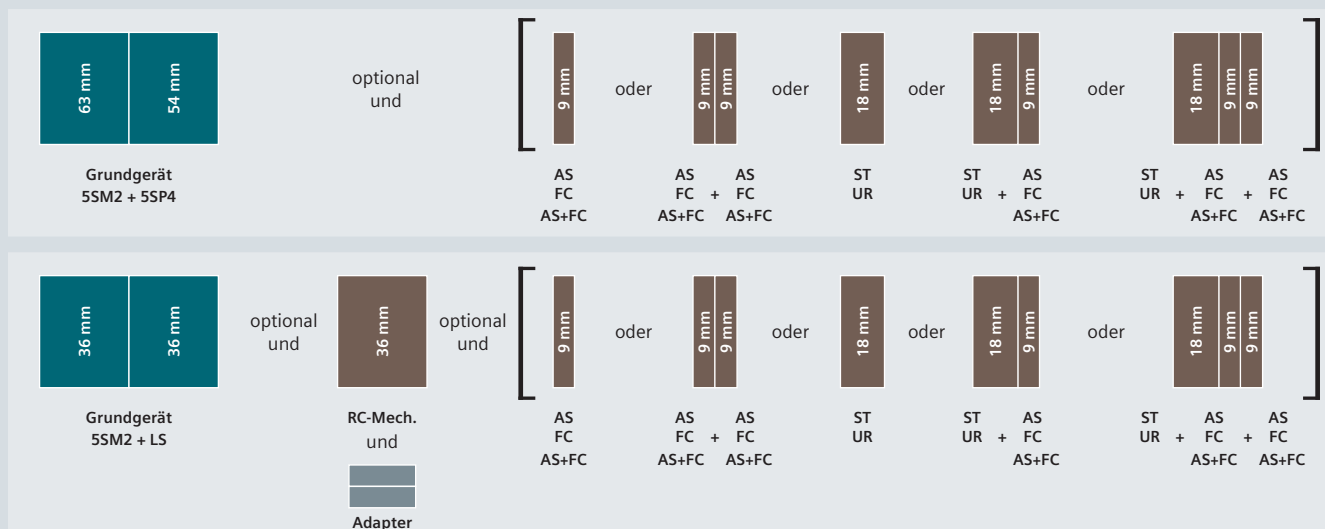
2 TE



$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ A				
10 mA	0,3 ... 16 A	5SM2121-6	–	–
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2322-6	5SM2322-6KK01	–
	0,3 ... 63 A	5SM2325-6	5SM2325-6KK01	–
100 mA	80 ... 100 A	–	–	–
	0,3 ... 63 A	5SM2425-6	–	–
300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2622-6	–	5SM2622-8
	0,3 ... 63 A	5SM2625-6	–	5SM2625-8
	80 ... 100 A	–	–	–
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2725-6	–	–
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2822-8
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2825-8
	80 ... 100 A	–	–	–
Typ F				
30 mA	0,3 ... 40 A	–	5SM2322-3	–
	0,3 ... 63 A	–	5SM2325-3	–

¹⁾ jedoch nicht für 5SY5 und 5SY8...

Anbaukonzept



LS Leitungsschutzschalter [siehe Seite 3/1](#)

AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)





FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)

AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)

UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)

für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 230 V		für Leitungsschutzschalter 5SP4 (B- und C-Charakteristik) AC 230 V	
Unverzögert	Selektiv [S]	Unverzögert	Selektiv [S]
2 TE	2 TE	3,5 TE	3,5 TE
			
-	-	-	-
5SM2323-6	-	-	-
5SM2326-6	-	-	-
-	-	5SM2327-6	-
-	-	-	-
5SM2623-6	5SM2623-8	-	-
5SM2626-6	5SM2626-8	-	-
-	-	5SM2627-6	5SM2627-8
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	5SM2827-8
-	-	-	-
-	-	-	-

4

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.	Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	mit integriertem	AC 230 V	5ST3040
	für kleine Leistung	5ST3013	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3041
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01		DC 24 V	5ST3042
2 Schließer	Standard	5ST3011	ohne integrierten	AC 230 V	5ST3043
	für kleine Leistung	5ST3014	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3044
2 Öffner	Standard	5ST3012		DC 24 V	5ST3045
	für kleine Leistung	5ST3015			
1 Wechsler	Standard	5ST3016	Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		AC 177 ... 270 V	5ST3056
2 Schließer		5ST3021	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
2 Öffner		5ST3022		AC 177 ... 270 V	5ST3058
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.	Power mit erweiterter	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062	Funktion		
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.	Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030	5SM2 mit 5SY (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-1
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	5SM2 mit 5SL (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-6
DC 12 V new		5ST3031-0XX01			

FI-Blöcke 5SM2

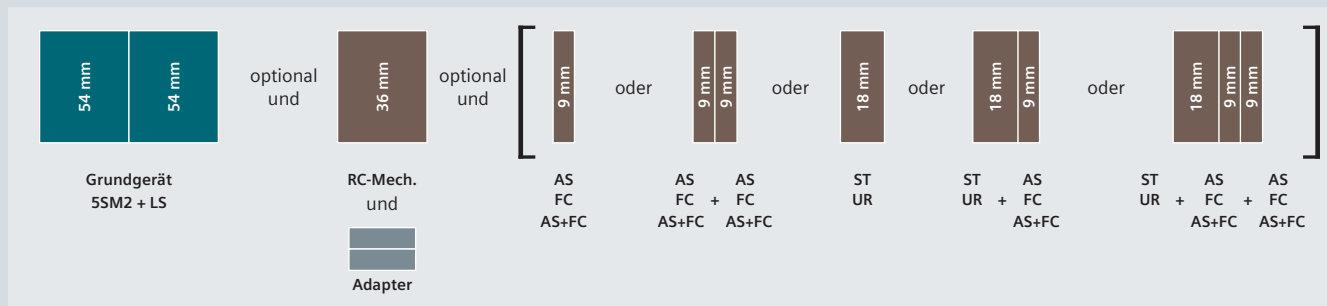
Typ A, 3-polig

Ausführung Baubreite	für Leitungsschutzschalter 5SY ¹⁾ AC 400 V			für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 400 V	
	Unverzögert	Superresistent [K]	Selektiv [S]	Unverzögert	Selektiv [S]
3 TE					

$I_{\Delta n}$	I_n	für Leitungsschutzschalter 5SY ¹⁾			für Leitungsschutzschalter 5SL4	
Typ A						
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2332-6	5SM2332-6KK01	–	5SM2333-6	–
	0,3 ... 63 A	5SM2335-6	5SM2335-6KK01	–	5SM2336-6	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2435-6	–	–	–	–
	0,3 ... 40 A	5SM2632-6	–	–	5SM2633-6	–
300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2632-6	–	–	5SM2633-6	–
	0,3 ... 63 A	5SM2635-6	–	5SM2635-8	5SM2636-6	5SM2636-8
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2735-6	–	5SM2735-8	–	–
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2832-8	–	–
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2835-8	–	–

¹⁾ jedoch nicht für 5SY5 und 5SY8...

Anbaukonzept



LS Leitungsschutzschalter [siehe Seite 3/1](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)
 AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)
 RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
5SM2 mit 5SY (3P)		5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL (3P)		5ST3820-3 + 5ST3820-7

FI-Blöcke 5SM2

Typ A, 4-polig

für Leitungsschutzschalter 5SY¹⁾

AC 400 V

Ausführung
Baubreite

Unverzögert

Superresistent [K]

Selektiv [S]

3 TE

3 TE

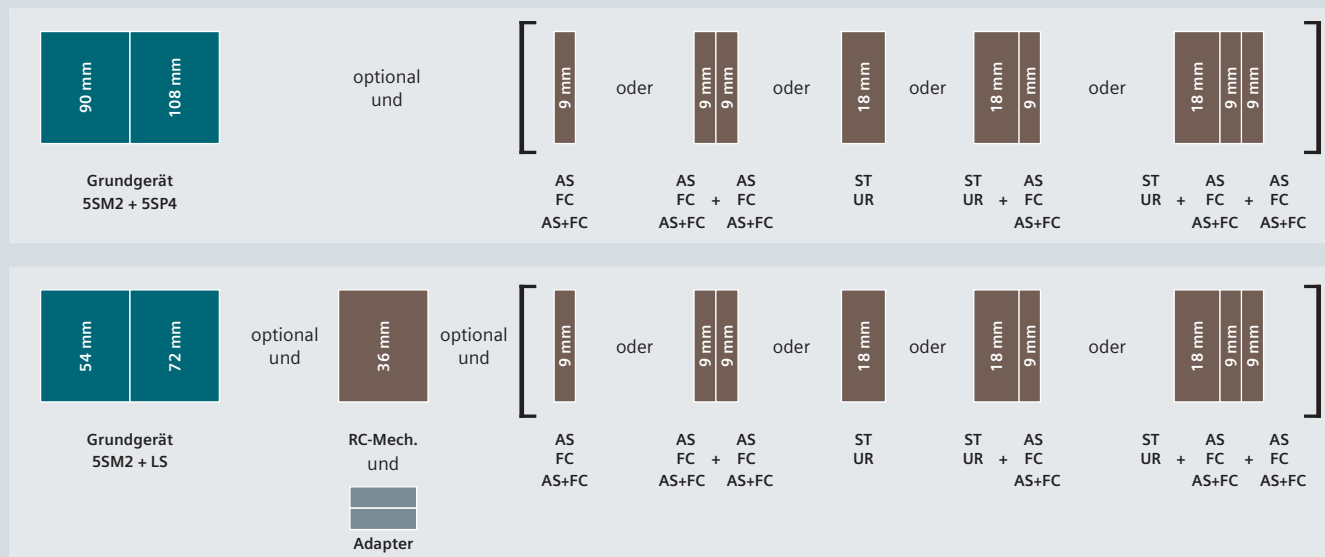
3 TE



$I_{\Delta n}$	I_n			
Typ A				
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2342-6	5SM2342-6KK01	–
	0,3 ... 63 A	5SM2345-6	5SM2345-6KK01	–
	80 ... 100 A	–	–	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2445-6	–	–
	300 mA	0,3 ... 40 A	5SM2642-6	–
		0,3 ... 63 A	5SM2645-6	–
	80 ... 100 A	–	–	–
500 mA	0,3 ... 63 A	5SM2745-6	–	5SM2745-8
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2842-8
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2845-8
	80 ... 100 A	–	–	–

¹⁾ jedoch nicht für 5SY5 und 5SY8...

Anbaukonzept



LS Leitungsschutzschalter

siehe Seite 3/1

AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter

siehe Seite 4/54

RC-Mech. Fernantrieb siehe Seite 4/57

AS Hilfsstromschalter

siehe Seite 4/52

ST Arbeitsstromauslöser





siehe Seite 4/55

FC Fehlersignalschalter

siehe Seite 4/53

UR Unterspannungsauslöser

siehe Seite 4/56

für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 400 V		für Leitungsschutzschalter 5SP4 (B- und C-Charakteristik) AC 400 V	
Unverzögert	Selektiv [S]	Unverzögert	Selektiv [S]
3 TE	3 TE	5 TE	5 TE
			
5SM2343-6	-	-	-
5SM2346-6	-	-	-
-	-	5SM2347-6	-
-	-	-	-
5SM2643-6	-	-	-
5SM2646-6	5SM2646-8	-	-
-	-	5SM2647-6	5SM2647-8
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	5SM2847-8

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
5SM2 mit 5SY (4P)		5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL (4P)		5ST3820-3 + 5ST3820-7

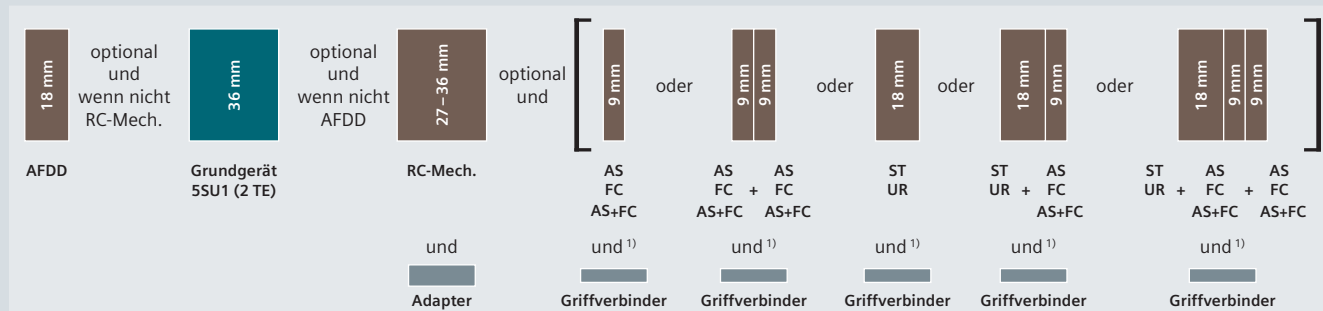
FI/LS-Schalter 5SU1

Typ AC, 1P+N

	Unverzögert AC 230 V	
Baubreite	2 TE	2 TE
Kurzschluss Schaltvermögen	6 kA	10 kA
N-Anschluss	rechts	rechts
		

$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (36 Stück)	Charakteristik		Charakteristik	
			B	C	B	C
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)						
30 mA	6 A	–	5SU1356-0KK06	5SU1356-1KK06	5SU1354-0KK06	5SU1354-1KK06
	8 A	–	–	5SU1356-1KK08	–	5SU1354-1KK08
	10 A	–	5SU1356-0KK10	5SU1356-1KK10	5SU1354-0KK10	5SU1354-1KK10
		■	–	–	–	–
	13 A	–	5SU1356-0KK13	5SU1356-1KK13	5SU1354-0KK13	5SU1354-1KK13
	16 A	–	5SU1356-0KK16	5SU1356-1KK16	5SU1354-0KK16	5SU1354-1KK16
		■	–	5SU1356-1GV16	–	–
	20 A	–	5SU1356-0KK20	5SU1356-1KK20	5SU1354-0KK20	5SU1354-1KK20
	25 A	–	5SU1356-0KK25	5SU1356-1KK25	5SU1354-0KK25	5SU1354-1KK25
	32 A	–	5SU1356-0KK32	5SU1356-1KK32	5SU1354-0KK32	5SU1354-1KK32
40 A	–	5SU1356-0KK40	5SU1356-1KK40	5SU1354-0KK40	5SU1354-1KK40	
100 mA	6 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK06
	10 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK10
	13 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK13
	16 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK16
	20 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK20
	25 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK25
	32 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK32
	40 A	–	–	–	–	5SU1454-1KK40
300 mA	6 A	–	5SU1656-0KK06	5SU1656-1KK06	5SU1654-0KK06	5SU1654-1KK06
	10 A	–	5SU1656-0KK10	5SU1656-1KK10	5SU1654-0KK10	5SU1654-1KK10
	13 A	–	5SU1656-0KK13	5SU1656-1KK13	5SU1654-0KK13	5SU1654-1KK13
	16 A	–	5SU1656-0KK16	5SU1656-1KK16	5SU1654-0KK16	5SU1654-1KK16
		■	–	–	–	–
	20 A	–	5SU1656-0KK20	5SU1656-1KK20	5SU1654-0KK20	5SU1654-1KK20
	25 A	–	5SU1656-0KK25	5SU1656-1KK25	5SU1654-0KK25	5SU1654-1KK25
	32 A	–	5SU1656-0KK32	5SU1656-1KK32	5SU1654-0KK32	5SU1654-1KK32
	40 A	–	5SU1656-0KK40	5SU1656-1KK40	5SU1654-0KK40	5SU1654-1KK40

Anbaukonzept



¹⁾ Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RC-Mech. wird kein Griffverbinder benötigt.

AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#) AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

FI/LS-Schalter 5SU1

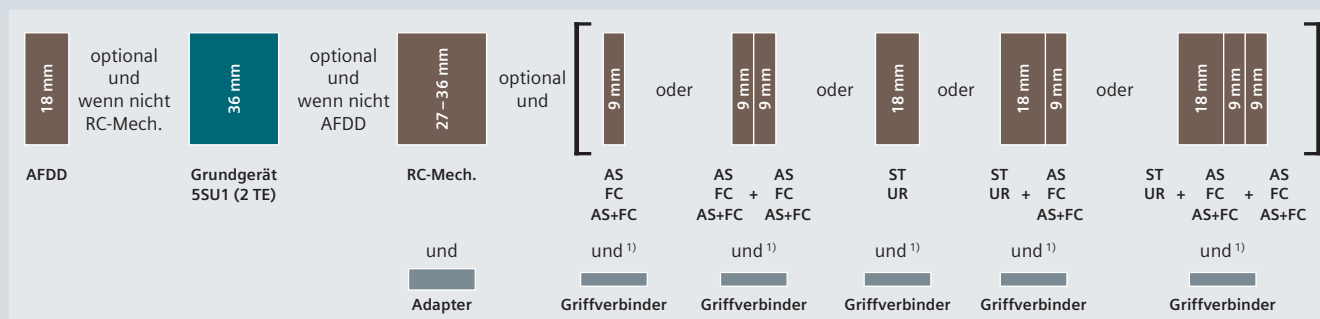
Typ A, 1P+N

	Unverzögert AC 230 V	
Baubreite	2 TE	2 TE
Kurzschlusschaltvermögen	6 kA	10 kA
N-Anschluss	rechts	rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (36 Stück)	Charakteristik		Charakteristik	
			B	C	B	C
Typ A						
10 mA	6 A	–	–	–	5SU1154-6KK06	5SU1154-7KK06
	10 A	–	–	–	5SU1154-6KK10	5SU1154-7KK10
	13 A	–	–	–	5SU1154-6KK13	5SU1154-7KK13
	16 A	–	–	–	5SU1154-6KK16	5SU1154-7KK16
30 mA	6 A	–	5SU1356-6KK06	5SU1356-7KK06	5SU1354-6KK06	5SU1354-7KK06
		■	5SU1356-6GV06	5SU1356-7GV06	5SU1354-6GV06	5SU1354-7GV06
	8 A	–	–	5SU1356-7KK08	–	5SU1354-7KK08
	10 A	–	5SU1356-6KK10	5SU1356-7KK10	5SU1354-6KK10	5SU1354-7KK10
		■	5SU1356-6GV10	5SU1356-7GV10	5SU1354-6GV10	5SU1354-7GV10
	13 A	–	5SU1356-6KK13	5SU1356-7KK13	5SU1354-6KK13	5SU1354-7KK13
	16 A	–	5SU1356-6KK16	5SU1356-7KK16	5SU1354-6KK16	5SU1354-7KK16
		■	5SU1356-6GV16	5SU1356-7GV16	5SU1354-6GV16	5SU1354-7GV16
	20 A	–	5SU1356-6KK20	5SU1356-7KK20	5SU1354-6KK20	5SU1354-7KK20
	25 A	–	5SU1356-6KK25	5SU1356-7KK25	5SU1354-6KK25	5SU1354-7KK25
	32 A	–	5SU1356-6KK32	5SU1356-7KK32	5SU1354-6KK32	5SU1354-7KK32
	40 A	–	5SU1356-6KK40	5SU1356-7KK40	5SU1354-6KK40	5SU1354-7KK40
300 mA	6 A	–	5SU1656-6KK06	5SU1656-7KK06	5SU1654-6KK06	5SU1654-7KK06
	10 A	–	5SU1656-6KK10	5SU1656-7KK10	5SU1654-6KK10	5SU1654-7KK10
	13 A	–	5SU1656-6KK13	5SU1656-7KK13	5SU1654-6KK13	5SU1654-7KK13
	16 A	–	5SU1656-6KK16	5SU1656-7KK16	5SU1654-6KK16	5SU1654-7KK16
	20 A	–	5SU1656-6KK20	5SU1656-7KK20	5SU1654-6KK20	5SU1654-7KK20
	25 A	–	5SU1656-6KK25	5SU1656-7KK25	5SU1654-6KK25	5SU1654-7KK25
	32 A	–	5SU1656-6KK32	5SU1656-7KK32	5SU1654-6KK32	5SU1654-7KK32
	40 A	–	5SU1656-6KK40	5SU1656-7KK40	5SU1654-6KK40	5SU1654-7KK40

Anbaukonzept



¹⁾ Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RC-Mech. wird kein Griffverbinder benötigt.

AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#) AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

Kurzzeitverzögert [G], Superresistent [K]
AC 230 V

2 TE
10 kA
rechts



Charakteristik
B C

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
5SU1354-6LB10	5SU1354-7LB10
-	-
5SU1354-6LB13	5SU1354-7LB13
5SU1354-6LB16	5SU1354-7LB16
-	-
5SU1354-6LB20	5SU1354-7LB20
5SU1354-6LB25	5SU1354-7LB25
5SU1354-6LB32	5SU1354-7LB32
5SU1354-6LB40	5SU1354-7LB40
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Zubehör


Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer +	Standard	5ST3010
1 Öffner	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem	AC 230 V	5ST3040
Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten	AC 230 V	5ST3043
Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		Artikel-Nr.
1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erw. Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-5
Brandschutzschalter (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 5SU1	I _n bis 16 A	5SM6021-2
	I _n bis 40 A	5SM6024-2

FI/LS-Schalter 5SU1

Typ F, 1P+N

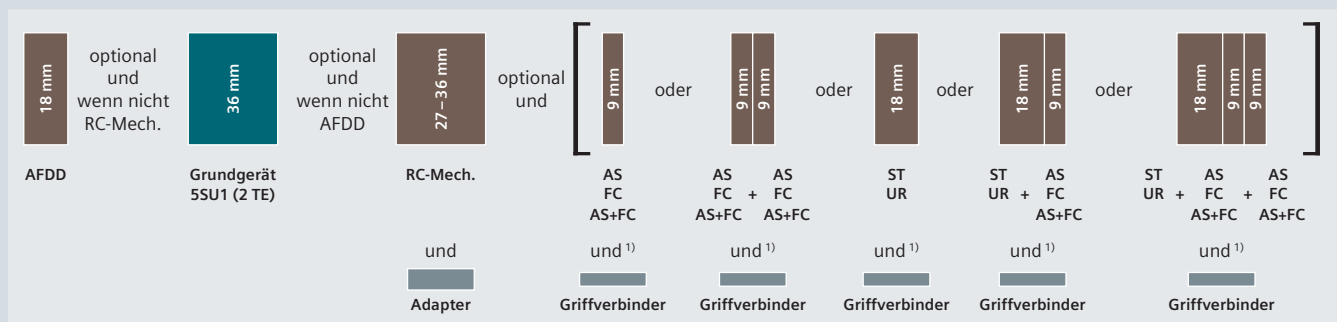
	Superresistent [K]
	AC 230 V
Baubreite	2 TE
Kurzschlusschaltvermögen	10 kA
N-Anschluss	rechts



4

$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik	
Typ F		B	C
30 mA	6 A	5SU1354-3KK06	5SU1354-4KK06
	10 A	5SU1354-3KK10	5SU1354-4KK10
	13 A	5SU1354-3KK13	5SU1354-4KK13
	16 A	5SU1354-3KK16	5SU1354-4KK16
	20 A	5SU1354-3KK20	5SU1354-4KK20
	25 A	5SU1354-3KK25	5SU1354-4KK25
	32 A	5SU1354-3KK32	5SU1354-4KK32
	40 A	5SU1354-3KK40	5SU1354-4KK40

Anbaukonzept



¹⁾ Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RC-Mech. wird kein Griffverbinder benötigt.

AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#) AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.	Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
1 Schließer +	Standard	5ST3010	mit integriertem	AC 230 V	5ST3040
1 Öffner	für kleine Leistung	5ST3013	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3041
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01		DC 24 V	5ST3042
2 Schließer	Standard	5ST3011	ohne integrierten	AC 230 V	5ST3043
	für kleine Leistung	5ST3014	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3044
2 Öffner	Standard	5ST3012		DC 24 V	5ST3045
	für kleine Leistung	5ST3015			
1 Wechsler	Standard	5ST3016			
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.	Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
2 Schließer		5ST3021	Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 Öffner		5ST3022	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.		AC 177 ... 270 V	5ST3054
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.		AC 177 ... 270 V	5ST3056
AC 110 ... 415 V		5ST3030	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031		AC 177 ... 270 V	5ST3058
DC 12 V new		5ST3031-0XX01	Power mit erw. Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
			Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
			2 TE		5ST3820-5
			Brandschutzschalter (AFDD)		Artikel-Nr.
			für Grundgeräte 5SU1	I _n bis 16 A	5SM6021-2
				I _n bis 40 A	5SM6024-2

FI/LS-Schalter 5SU1

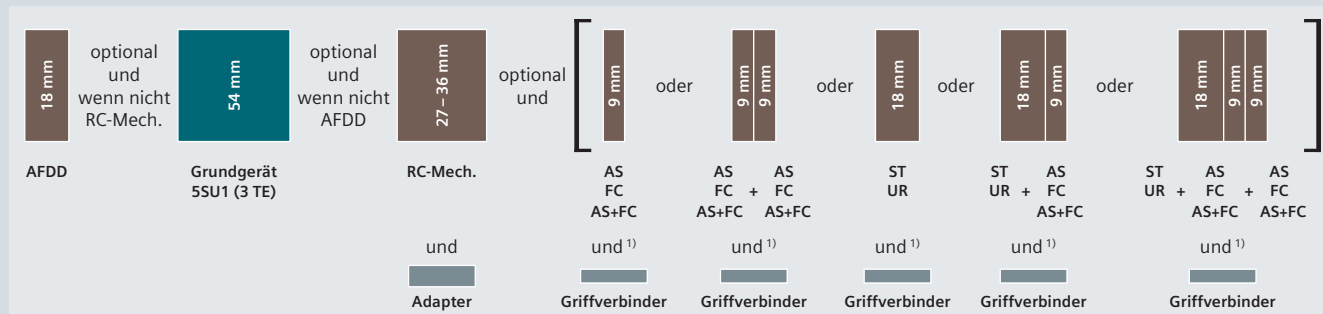
Typ AC und A, 2-polig

	Unverzögert AC 110 V	AC 230 V
Baubreite	3 TE	3 TE
Kurzschlusschaltvermögen	10 kA	10 kA

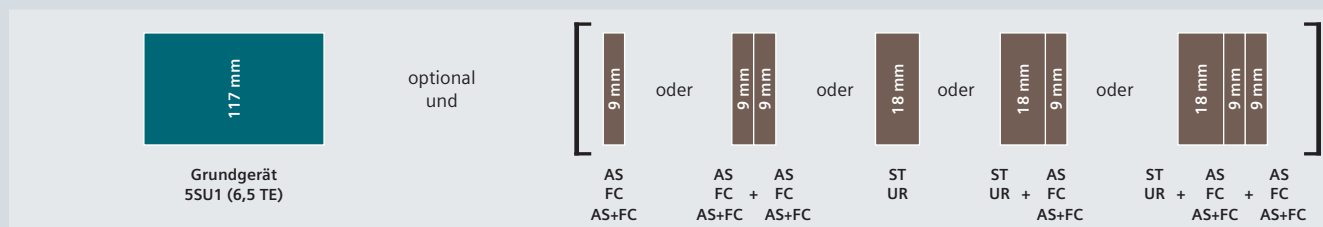


$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik		Charakteristik
		B	C	B
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)				
30 mA	125 A	–	–	–
300 mA	125 A	–	–	–
Typ A				
30 mA	6 A	5SU1324-6KX06	5SU1324-7KX06	5SU1324-6FA06
	10 A	5SU1324-6KX10	5SU1324-7KX10	5SU1324-6FA10
	13 A	5SU1324-6KX13	5SU1324-7KX13	5SU1324-6FA13
	16 A	5SU1324-6KX16	5SU1324-7KX16	5SU1324-6FA16
	20 A	5SU1324-6KX20	5SU1324-7KX20	5SU1324-6FA20
	25 A	5SU1324-6KX25	5SU1324-7KX25	5SU1324-6FA25
	32 A	5SU1324-6KX32	5SU1324-7KX32	5SU1324-6FA32
	40 A	5SU1324-6KX40	5SU1324-7KX40	5SU1324-6FA40
	125 A	–	–	–
300 mA	125 A	–	–	–



Anbaukonzept



¹⁾ Griffverbinder werden zum direkten Anbau der Komponenten an den 5SU1 benötigt. Zum Anbau der Komponenten an den RC-Mech. wird kein Griffverbinder benötigt.



AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#) AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

		Selektiv [S] AC 230 V		
6,5 TE 10 kA		6,5 TE 10 kA		
				
C	Charakteristik B	C	Charakteristik B	C
–	5SU1324-0KK82	5SU1324-1KK82	–	–
–	5SU1624-0KK82	5SU1624-1KK82	–	–
5SU1324-7FA06	–	–	–	–
5SU1324-7FA10	–	–	–	–
5SU1324-7FA13	–	–	–	–
5SU1324-7FA16	–	–	–	–
5SU1324-7FA20	–	–	–	–
5SU1324-7FA25	–	–	–	–
5SU1324-7FA32	–	–	–	–
5SU1324-7FA40	–	–	–	–
–	5SU1324-6KK82	5SU1324-7KK82	–	–
–	5SU1624-6KK82	5SU1624-7KK82	5SU1624-6WK82	5SU1624-7WK82

4



Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		Artikel-Nr.
1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erw. Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-5
Brandschutzschalter (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 5SU1 (3 TE)	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

FI/LS-Schalter 5SU1

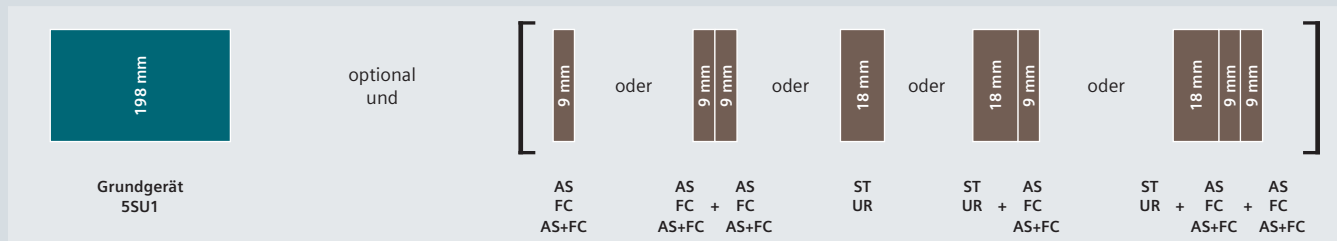
Typ AC und A, 4-polig

	Unverzögert AC 400 V	Selektiv [S] AC 400 V
Baubreite	11 TE	11 TE
Kurzschlusschaltvermögen	10 kA	10 kA
		

$I_{\Delta n}$	I_n	Charakteristik		Charakteristik	
		B	C	B	C
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)					
30 mA	125 A	5SU1344-0KK82	5SU1344-1KK82	–	–
300 mA	125 A	5SU1644-0KK82	5SU1644-1KK82	–	–
Typ A					
30 mA	125 A	5SU1344-6KK82	5SU1344-7KK82	–	–
300 mA	125 A	5SU1644-6KK82	5SU1644-7KK82	5SU1644-6WK82	5SU1644-7WK82
1000 mA	125 A	–	–	5SU1844-6WK82	5SU1844-7WK82

4

Anbaukonzept



AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)
 AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/55](#)
 UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/56](#)

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard für kleine Leistung	5ST3010 5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard für kleine Leistung	5ST3011 5ST3014
2 Öffner	Standard für kleine Leistung	5ST3012 5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022

Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V new		5ST3031-0XX01
Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V DC 110 V DC 24 V	5ST3040 5ST3041 5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V DC 110 V DC 24 V	5ST3043 5ST3044 5ST3045

FI/LS-Schalter 5SV1

Typ AC, 1P+N

Baubreite
Kurzschlusschaltvermögen
N-Anschluss

Unverzögert
AC 230 V

1 TE

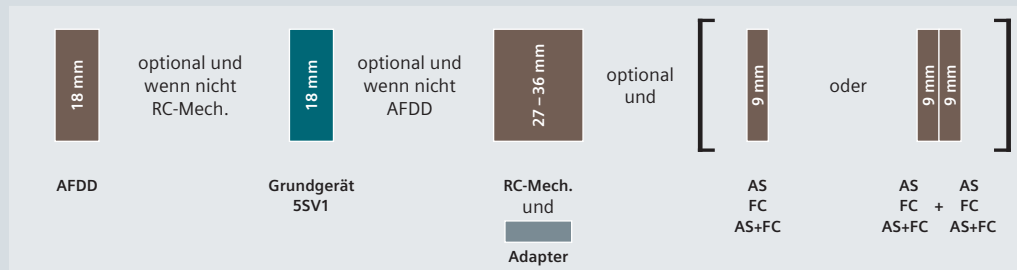
6 kA

rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik	
			B	C
Typ AC (nur in Österreich erhältlich)				
30 mA	2 A	–	–	5SV1316-1KK02
	4 A	–	–	5SV1316-1KK04
	6 A	–	5SV1316-0KK06	5SV1316-1KK06
	10 A	–	5SV1316-0KK10	5SV1316-1KK10
		■	–	5SV1316-1GV10
	13 A	–	5SV1316-0KK13	5SV1316-1KK13
	16 A	–	5SV1316-0KK16	5SV1316-1KK16
		■	–	5SV1316-1GV16

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)

AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)
 RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlernsignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlernsignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062

Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
1 TE		5ST3820-6
Brandschutzschalter (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 5SV1	I _n bis 16 A	5SM6011-2

FI/LS-Schalter 5SV1

Typ A, 1P+N

Baubreite
Kurzschlusschaltvermögen
N-Anschluss

Unverzögert
AC 230 V

1 TE

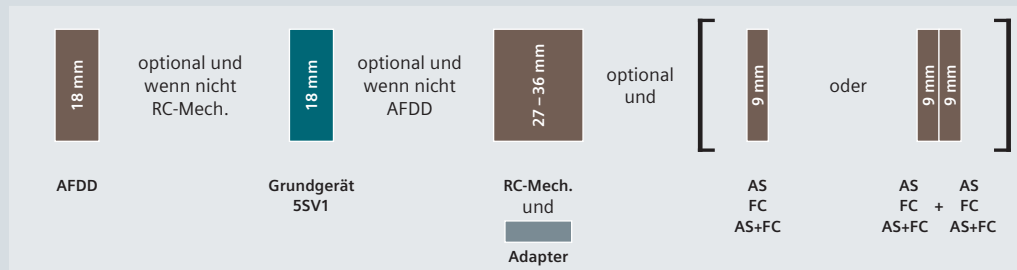
6 kA

rechts



$I_{\Delta n}$	I_n	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik		
			B	C	
Typ A					
30 mA	2 A	–	–	5SV1316-7KK02	
	4 A	–	–	5SV1316-7KK04	
	6 A	–	–	5SV1316-6KK06	5SV1316-7KK06
		■	–	5SV1316-6GV06	5SV1316-7GV06
	10 A	–	–	5SV1316-6KK10	5SV1316-7KK10
		■	–	5SV1316-6GV10	5SV1316-7GV10
	13 A	–	–	5SV1316-6KK13	5SV1316-7KK13
		■	–	5SV1316-6GV13	5SV1316-7GV13
	16 A	–	–	5SV1316-6KK16	5SV1316-7KK16
		■	–	5SV1316-6GV16	5SV1316-7GV16

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter [siehe Seite 4/48](#)
 AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)

AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)
 RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/57](#)

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlernsignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlernsignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062

Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
1 TE		5ST3820-6
Brandschutzschalter (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 5SV1	I _n bis 16 A	5SM6011-2

Brandschutzschalter 5SM6

zur Kombination mit einem Leitungsschutzschalter oder FI/LS-Schalter

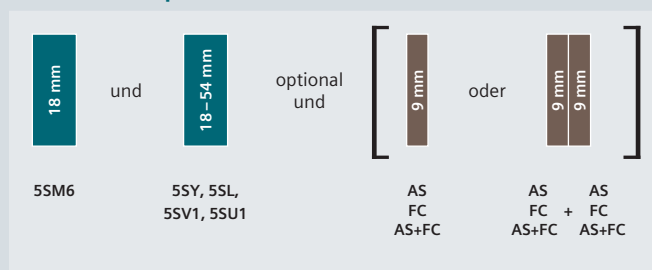


Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsstrom I_n	
Breite Grundgerät	Leitungsschutzschalter	FI/LS-Schalter		
1 TE	5SL60 (keine KL-Typen)	5SV1	bis 16 A	5SM6011-2
			bis 40 A	5SM6014-2
2 TE	5SY ¹⁾ , 5SL4 (nur 1+N Geräte)	5SU1 (2 TE, 3 TE)	bis 16 A	5SM6021-2
			bis 40 A	5SM6024-2

¹⁾ nicht für 5SY5 und 5SY8

4

Anbaukonzept



AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)
 AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

Das abgebildete Anbaukonzept ist nur ein Beispiel, wie Grundgeräte und Zubehör kombiniert werden können.

Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062

Passende Sammelschienen ab Seite 4/60

Passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/60

Brandschutzschalter 5SV6

mit integriertem Leitungsschutzschalter

Baubreite

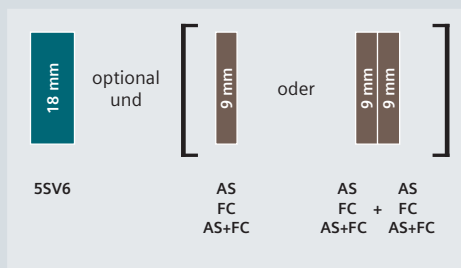
1 TE



Bemessungsstrom I_n	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik	
		B	C
6 A	–	5SV6016-6KK06	5SV6016-7KK06
	■	5SV6016-6GV06	5SV6016-7GV06
10 A	–	5SV6016-6KK10	5SV6016-7KK10
	■	5SV6016-6GV10	5SV6016-7GV10
13 A	–	5SV6016-6KK13	5SV6016-7KK13
	■	5SV6016-6GV13	–
16 A	–	5SV6016-6KK16	5SV6016-7KK16
	■	5SV6016-6GV16	5SV6016-7GV16
20 A	–	5SV6016-6KK20	5SV6016-7KK20
25 A	–	5SV6016-6KK25	5SV6016-7KK25
	■	5SV6016-6GV25	–
32 A	–	5SV6016-6KK32	5SV6016-7KK32
40 A	–	5SV6016-6KK40	5SV6016-7KK40

4

Anbaukonzept



AS Hilfsstromschalter [siehe Seite 4/52](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/53](#)
 AS+FC Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

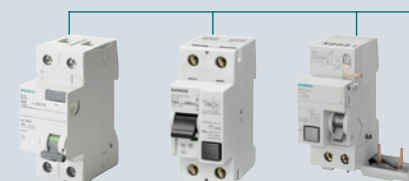
Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062

Passende Sammelschienen ab Seite 4/60
 Passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/60

Übersicht Systembaukasten









Fehlerstrom-



5SV

5SM3

5SM2+LS

Brandschutzschalter 5SM6			Artikel-Nr.	5SV	5SM3	5SM2+LS
	Bemessungsstrom bis 16 A	Standard	5SM6021-2	–	–	–
		für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6011-2	–	–	–
	Bemessungsstrom bis 40 A	Standard	5SM6024-2	–	–	–
		für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6014-2	–	–	–
Hilfsstromschalter (AS)			Artikel-Nr.			
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	■	–	■
		für kleine Leistung	5ST3013	■	–	■
		für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	■	–	■
	2 Schließer	Standard	5ST3011	■	–	■
		für kleine Leistung	5ST3014	■	–	■
	2 Öffner	Standard	5ST3012	■	–	■
	für kleine Leistung	5ST3015	■	–	■	
1 Wechsler	Standard	5ST3016	■	–	■	
Fehlersignalschalter (FC)			Artikel-Nr.			
	1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	■	–	■
	2 Schließer		5ST3021	■	–	■
	2 Öffner		5ST3022	■	–	■
Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter (AS+FC)			Artikel-Nr.			
	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	Standard	5ST3062	■	–	■
Arbeitsstromauslöser (ST)			Artikel-Nr.			
	AC 110 ... 415 V		5ST3030	■	–	■
	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	■	–	■
	DC 12 V new		5ST3031-0XX01	■	–	■
Unterspannungsauslöser (UR)			Artikel-Nr.			
	mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040	■	–	■
		DC 110 V	5ST3041	■	–	■
		DC 24 V	5ST3042	■	–	■
	ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043	■	–	■
		DC 110 V	5ST3044	■	–	■
		DC 24 V	5ST3045	■	–	■
Fernantrieb (RC-Mech.)			Artikel-Nr.			
	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053	–	–	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3054	–	–	–
	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055	■	–	■
		AC 177 ... 270 V	5ST3056	■	–	■
	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057	■	–	■
		AC 177 ... 270 V	5ST3058	■	–	■
	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070	■	–	■
	Standardsammelschienen			Artikel-Nr.		
	nicht schneidbar		5ST36..	■	–	■
	schneidbar		5ST37..	■	–	■
Kompaktsammelschienen			Artikel-Nr.			
	nicht schneidbar		5ST36..	■	–	–
	schneidbar		5ST37..	■	–	–

ab Seite 4/14

■ geeignet für alle Ausführungen

□ geeignet für einige Ausführungen

Elektrisches Zubehör

Hilfsstromschalter (AS)

- meldet Kontaktstellung des angebauten Geräts
- Ausführung zum Schalten von kleinen Strömen und kleinen Spannungen nach EN 61131-2 zur Ansteuerung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS)
- Prüftaste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises, ohne dass das angebaute Gerät geschaltet werden muss



Zur Kombination mit Grundgeräten						Kontakte	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brand-schutz-schalter	EIN-AUS-Schalter				
Hilfsstromschalter (AS)									
–	–	5SM3 (3P+N, 100/125 A)	–	–	–	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5SW3330
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010
							für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013
							für kleine Leistung (mit Diode)	0,5 TE	5ST3013-0XX01
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011
							für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014
	2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012					
		für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015					
	1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST3016					
Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste									
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010-2
							für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013-2
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011-2
							für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014-2
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-2
		für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015-2					

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

Standards	IEC/EN	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1	5ST3010, 5ST3010-2 5ST3011, 5ST3011-2 5ST3012, 5ST3012-2	5ST3013, 5ST3014 5ST3015, 5ST3016 5ST3013-0XX01	5ST3013-2 5ST3014-2 5ST3015-2
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1			
Kontakte					
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V	1 mA, DC 5 V	5 mA, DC 5 V	
Maximale Kontaktbelastung		–	100 mA, DC 30 V	30 mA, DC 30 V	
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 und IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A	–	–	
	AC 400 V, AC-14	2 A	–	–	
	DC 24 V, DC-13	6 A	–	–	
	DC 60 V, DC-13	3 A	–	–	
	DC 110 V, DC-13	1 A	–	–	
	DC 220 V, DC-13	1 A	–	–	
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast		20000	Betätigungen		
Sicherheit					
Kurzschlusschutz			Leitungsschutzschalter oder Sicherung	gG 6 A	
Anschlüsse					
Anschlussquerschnitte			0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)		
Anschlussklemmen	max. Drehmoment		0,5 Nm (4,5 lb-in)		
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur			–25 ... +55 °C		
Zulässige Lagertemperatur			–40 ... +75 °C		
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen		
Gebrauchslage			beliebig		
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27		50 m/s ²		
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6		50 m/s ²		

Elektrisches Zubehör



Fehlersignalschalter (FC)

- meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast oder Kurzschluss
- bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird
- Ausführung mit Prüf- und Reset-Taste ermöglicht das Testen des Steuerstromkreises ohne Betätigen des Schutzschaltgeräts
- Rote Reset-Taste im Betätigungsgriff zeigt automatische Abschaltung des angebauten Schutzschaltgeräts an

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brandschutzschalter			
Fehlersignalschalter (FC)							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022
Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Reset-Taste							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020-2
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021-2
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022-2

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

5ST3020, 5ST3020-2
5ST3021, 5ST3021-2
5ST3022, 5ST3022-2

Weitere Technische Daten

Standards		
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 und IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13 AC 400 V, AC-14 DC 24 V, DC-13 DC 60 V, DC-13 DC 110 V, DC-13 DC 220 V, DC-13	6 A 2 A 6 A 3 A 1 A 1 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast		20000 Betätigungen
Sicherheit		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		-40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	50 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²

Elektrisches Zubehör



Hilfsstromschalter und Fehlersignalschalter (AS+FC)

- kombiniert die Funktion beider Schalter in einer Breite von nur 0,5 TE (9 mm)
- meldet Kontaktstellung des angebauten Schutzschaltgeräts
- meldet die automatische Abschaltung des Schutzschaltgeräts im Fehlerfall, z. B. durch Überlast, Kurzschluss oder Fehlerstrom
- bei eingeschaltetem Fehlersignalschalter ändert sich die Kontaktstellung nicht, wenn das angebaute Schutzschaltgerät von Hand betätigt wird

Zur Kombination mit Grundgeräten					Kontakte	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brandschutzschalter			
Hilfsstromschalter und Fehlersignalschalter (AS+FC)							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	0,5 TE	5ST3062

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

5ST3062

Standards		
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 und IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13	6 A
	AC 400 V, AC-14	2 A
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 (nach IEC/EN 60947-5-1)	DC 24 V, DC-13	3 A (3 A)
	DC 60 V, DC-13	3 A (1 A)
	DC 110 V, DC-13	0,5 A (0,5 A)
	DC 220 V, DC-13	0,5 A (0,3 A)
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast		20000 Betätigungen
Sicherheit		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	50 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²



Arbeitsstromauslöser (ST)

- zum Fernauslösen des angebauten Geräts

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsspannung U_n	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter			
Arbeitsstromauslöser (ST)					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 ¹⁾	AC 110 ... 415 V	1 TE	5ST3030
			AC/DC 24 ... 48 V	1 TE	5ST3031
			DC 12 V new	1 TE	5ST3031-0XX01

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

	5ST3030	5ST3031	5ST3031-0XX01
Standards			
Standards	IEC/EN	EN 60947-1	
Versorgung			
Arbeitsbereich	0,7 ... 1,1 × U_n	0,7 ... 1,1 × U_n	0,7 ... 1,1 × U_n
Bemessungsfrequenz f_n	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz	–
Kontakte			
Minimale Kontaktbelastung	50 mA, 24 V	50 mA, 24 V	1 mA, 5 V
Auslösungen	max. 2000	max. 2000	max. 2000
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000	20000
Sicherheit			
Kurzschlusschutz	Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A		
Anschlüsse			
Anschlussquerschnitte	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)		
Anschlussklemmen	max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur	–25 ... +55 °C	–25 ... +55 °C	–40 ... +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	–40 ... +75 °C	–40 ... +75 °C	–40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen	28 Zyklen
Gebrauchslage		beliebig	beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	50 m/s ²	50 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²	50 m/s ²

Elektrisches Zubehör



Unterspannungsauslöser (UR)

- werden z. B. in NOT-AUS-Schleifen eingebunden
- sichern die Auslösung des angebauten Geräts in Notfällen und gewährleisten die Abtrennung des Steuerstromkreises nach EN 60204
- lösen bei unterbrochener oder zu geringer Spannung das angebaute Gerät aus bzw. verhindern das Einschalten des angebauten Geräts

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsspannung U_n	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter			
mit integriertem Hilfsschalter					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 ¹⁾	AC 230 V	1 TE	5ST3040
			DC 110 V	1 TE	5ST3041
			DC 24 V	1 TE	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 ¹⁾	AC 230 V	1 TE	5ST3043
			DC 110 V	1 TE	5ST3044
			DC 24 V	1 TE	5ST3045

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

5ST304.

Standards		
Standards	IEC/EN	EN 60947-1
Versorgung		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × U_n
Bemessungsfrequenz f_n		50/60 Hz
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Auslösungen		max. 2000
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		-25 ... +55 °C
Zulässige Lagertemperatur		-40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		beliebig
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	50 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²



Fernantrieb 5ST3 (RC-Mech.)

- für räumlich ausgedehnte oder nicht ständig besetzte Betriebsstätten
- erlaubt direkten und unmittelbaren Zugriff auf die Anlage auch an entlegenen oder schwer zugänglichen Orten
- ermöglicht schnelle Wiedereinschaltung nach einem Fehlerfall
- Ausführung mit ARD mit automatischer Wiedereinschaltung
- Ausführungen mit ARD und Power mit integriertem Hilfsschalter und Fehlersignalschalter

Typ Fernantrieb	Display	Umgebungs-temperatur	Schwing- und Schock-anforderungen	Bemessungsspannung U_n	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Basic	–	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	1,5 TE	5ST3053
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3054
Power	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3055
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3056
Power mit ARD	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3057
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	LED	–40 °C ... +70 °C	nach DIN EN 61373 / DIN EN 50155 „1B“	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3070

4

Weitere Technische Daten

	5ST3053	5ST3054	5ST3055	5ST3056	5ST3057	5ST3058	5ST3070
Standards							
Standards	DIN EN 50557 (VDE 0640-20)						
Versorgung							
Bemessungsfrequenz f_n	50 ... 60 Hz						
Bemessungsverlustleistung in Standby	≤1 VA						
Kontakte							
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Anzahl Fernschaltungen pro Minute		2	2	2	2	2	2
Anzahl automatischer Wiedereinschaltversuche		–	–	–	3	3	–
Kabellänge im Steuerkreis		≤1500 m	≤1500 m	≤1500 m	≤1500 m	≤1500 m	≤1500 m
Wahlschieber mit Absperrvorrichtung		–	■	■	■	■	■
Integrierte Hilfsschalter		–	–	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V
Integrierter Fehlersignalschalter		–	–	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V	1W (1CO); 2 A; 250 V
Anschlüsse							
Anschlussquerschnitte	0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 14 ... 30)						
Klemmenanzugsdrehmoment	0,2 ... 0,25 Nm (2,0 lb-in)						
Umweltbedingungen							
Zulässige Lagertemperatur	–40 ... +55 °C	–40 ... +55 °C	–40 ... +55 °C	–40 ... +55 °C	–40 ... +55 °C	–40 ... +55 °C	–40 ... +70 °C
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie	3/II	3/III	3/II	3/III	3/II	3/III	3/II

Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



Grundgeräte	Baubreite							Adapter
	1 TE	2 TE	3 TE	4 TE	2-polig	3-polig	4-polig	
5SU1	–	■	■	–	–	–	–	5ST3820-5
5SV1	■	–	–	–	–	–	–	5ST3820-6
5SV3	–	■	–	■	–	–	–	5ST3820-6
5SM2 mit 5SY	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-1
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL	–	–	–	–	■	–	–	5ST3820-3 + 5ST3820-6
	–	–	–	–	–	■	■	5ST3820-3 + 5ST3820-7

Mechanisches Zubehör

Griffverbinder für Zusatzkomponenten



- notwendig für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser an den FI-/LS-Schalter 5SU1
- 1 Satz = 5 Stück

Artikel-Nr.

5ST3805-1

Griffsperr



- gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- abschließbar
- für FI-Schutzschalter 5SV, FI/LS-Schalter 5SV1 und LS-Schalter 5SL

Ausführung

für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel

Artikel-Nr.

5ST3806

Absperrvorrichtung



- plombierbar und abschließbar
- für FI/LS-Schalter 5SU1

Ausführung

für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel

Artikel-Nr.

5ST3801-1

Vorhängeschloss

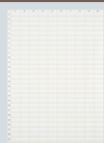


- für Absperrvorrichtungen 5ST3801 und 5ST3806 sowie Fernantrieb 5ST3054 ... 58 / 5ST3070

Artikel-Nr.

5ST3802

Gerätezeichnungsschilder



- zum Kleben
- für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1

Varianten

15 mm x 6 mm, weiß (WIN 098)

15 mm x 6 mm, gelb (WIN 099)

Artikel-Nr.

8WH8210-0AA35

8WH8210-0AA36

Abdeckung für Anschlussklemmen



- für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV3 und 5SV4, plombierbar (2 Teile im Polybeutel)

Baubreite

2 TE

4 TE

Artikel-Nr.

5SW3010

5SW3008

Klemmen-Abdeckkappe, grau



- für Aufputzmontage, Schutzart IP40
- plombierbar
- verwendbar mit Hutschiene 35 mm

für Breite bis

2,5 TE

4,5 TE

Artikel-Nr.

5SW3004

5SW3005

Wandgehäuse, grau



- für Unterputzmontage, Schutzart IP40
- verwendbar mit Hutschiene 35 mm

für Breite bis

2,5 TE

4,5 TE

Artikel-Nr.

5SW3006

5SW3007

Abdeckhaube



- zu Mini-Verteiler zusammensetzbar
- für alle Geräte passend
- Abdeckteile vorbereitet zum Aufreihen üblicher Schildkappen

bestehend aus

Endplatte

Winkelprofil

alternativ Flachprofil

Artikel-Nr.

5ST2134

5ST2135

5ST2136

FI-Sicherheits-Steckdosen

nach VDE 0664

FI-Sicherheitssteckdose im Isolierstoffgehäuse


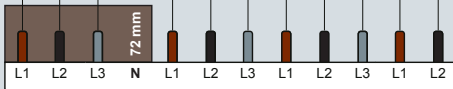
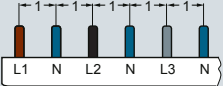


- bestückt mit Fehlerstrom-Schutzschalter und Einbau-Steckdose SCHUKO®
- Schutzart IP54


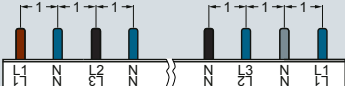
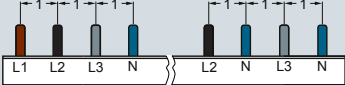
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Bemessungsstrom I_n	Artikel-Nr.
10 mA	16 A	5SZ9206
30 mA	16 A	5SZ9216

Standardsammelschienen


5ST36, feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				10 mm ²	16 mm ²
2-phasig 	für 6 LS 2P	12 TE	210 mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
				5ST3608	5ST3638
3-phasig, für LS mit FI 	für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N rechts	12 TE	210 mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
				5ST3624	5ST3654
4-phasig 	für 6 LS 2P oder 1P+N	12 TE	215 mm	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
				5ST3623	5ST3653

5ST37, schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inklusive	Leiterquerschnitt	
					10 mm ²	16 mm ²
2-phasig 	für LS 2P	12 TE	214 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
					5ST3734	5ST3704
4-phasig für LS mit FI 	für LS 2P mit 1 FI 1P+N	56 TE	1000 mm	–	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
					5ST3770-2	5ST3770-3
	für 6 LS 1P+N mit 1 FI 4P N rechts	16 TE	292 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
					5ST3770-4	5ST3770-5

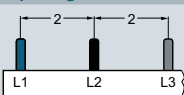
Zubehör für Sammelschienen 5ST36 und 5ST37

Endkappen für 5ST37		
	Ausführung	Artikel-Nr.
	für 2-phasige und 3-phasige Schienen	5ST3750
	für 4-phasige Schienen	5ST3718
Anschlussklemmen bis 35 mm ²		
	Ausführung	Artikel-Nr.
	für direkte Einspeisung der Sammelschiene 5ST2145	5ST2157

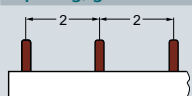
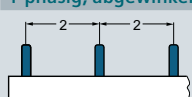
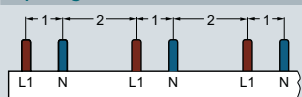
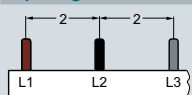
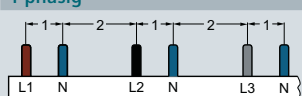
Standardsammelschienen

5ST36 und 5ST37

feste Längen, nicht schneidbar, für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6

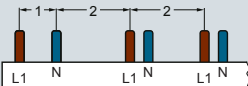
Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquerschnitt 10 mm ²	Artikel-Nr.
3-phasig							
	für 5SM601	12 TE	210 mm	–	grau		5ST3615-1

schneidbar, für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE
1-phasig, gerade		
	für 5SM601.	56 TE
1-phasig, abgewinkelt 45°		
	für 5SM601.	56 TE
2-phasig		
	für 5SM602. (1P+N)	56 TE
3-phasig		
	für 5SM601.	60 TE
4-phasig		
	für 5SM602.	52 TE

schneidbar, für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6 und Einspeisung über FI-Schutzschalter

Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquerschnitt 10 mm ²	Artikel-Nr.
1000 mm	-	grau	5ST3764-1	
		blau	5ST3765-2	
Artikel-Nr.				
1000 mm	-	blau	5ST3765-1	
Artikel-Nr.				
1000 mm	-	grau	5ST3735-1	
Artikel-Nr.				
1050 mm	-	grau	5ST3740-1	
Artikel-Nr.				
950 mm	-	grau	5ST3746-1	

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquerschnitt 16 mm ²	Artikel-Nr.
2-phasig							
	für FI 2P N-rechts und 5 AFDD (5SM601.) + Kompaktgerät	12 TE	214 mm	■	grau	5ST3772	

4

Zubehör

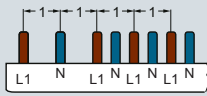
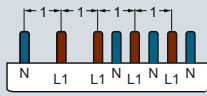
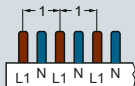
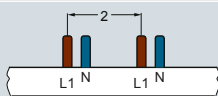
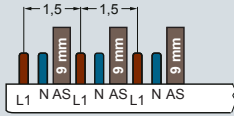
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ²	kurz	5ST3768
	kurz, IP20	5ST3771-2
	lang	5ST3771-1
Endkappen		Artikel-Nr.
für 1-phasige Schienen	grau	5ST3766
	blau	5ST3767
für 2- und 3-phasige Schienen		5ST3750
für 4-phasige Schienen		5ST3718
Berührungsschutz		Artikel-Nr.
für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5x 1 Pin		5ST3655

Kompaktsammelschienen

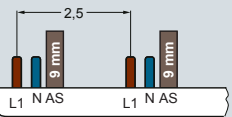
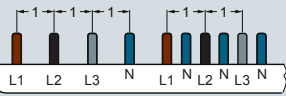
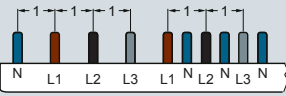
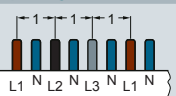
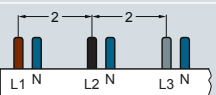
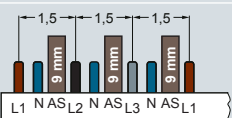
5ST36, feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inklusive	Leiterquerschnitt 10 mm ²
2-phasig, für Einspeisung über FI					Artikel-Nr.
	für 1× FI 1P+N und 5× Kompaktgeräte mit angebaurem Brandschutzschalter 5SM6	12 TE	216 mm	■	5ST3685-0
2-phasig					Artikel-Nr.
	für 12× Kompaktgeräte	12 TE	218 mm	■	5ST3674-0
	für 6× Kompaktgeräte mit angebaurem Brandschutzschalter 5SM6	12 TE	200 mm	■	5ST3676-0
4-phasig					Artikel-Nr.
	für 12× Kompaktgeräte	12 TE	218 mm	■	5ST3673-0
	für 6× Kompaktgeräte mit angebaurem Brandschutzschalter 5SM6	11 TE	200 mm	■	5ST3675-0

5ST37, schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inklusive	Leiterquerschnitt 10 mm ²
2-phasig, für Einspeisung über FI					Artikel-Nr.
	für 1× FI 1P+N und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-0
	für 1× FI 1P+N (nur FI N-links) und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-OKL
2-phasig					Artikel-Nr.
	für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	■	5ST3774-0
	für Kompaktgeräte mit angebaurem Brandschutzschalter 5SM6	59 TE	1042 mm	–	5ST3776-0
	für Kompaktgeräte mit angebaurem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3778-0

5ST37, schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inklusive	Leiterquerschnitt 10 mm ²	Artikel-Nr.
2-phasig 	für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6 und Hilfsschalter	58,5 TE	1036 mm	–	5ST3780-0	
4-phasig, für Einspeisung über FI 	für 1× FI 3P+N und 8× Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-0	
	für 1× FI 3P+N (nur FI N-links) und 8× Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■	5ST3783-OKL	
4-phasig 	für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	5ST3773-0	
	für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter 5SM6	59 TE	1042 mm	–	5ST3775-0	
	für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–	5ST3777-0	

4

Zubehör für Kompaktsammelschienen 5ST3 schneidbar und nicht schneidbar

Berührungsschutz für 5ST3				
	Ausführung	Farbe		Artikel-Nr.
	für freie Anschlüsse, für Pins L1, N	gelb (RAL 1004)		5ST3655
	für Pins L2 / L3	gelb (RAL 1004)		5ST3655-OHG
Endkappen für 5ST3				
	Ausführung	Farbe		Artikel-Nr.
	für 2-phasige und 4-phasige Schienen	grau		5ST3788-0
Anschlussklemme, kurz, IP20				
	Ausführung	für Leiter	Einspeisung	Artikel-Nr.
	Einspeiseklemme zum Anschluss größerer Leiterquerschnitte	bis 25 mm ²	seitlich	5ST3771-2

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

- für Montage die „Allgemeinen Montagebedingungen – Deutschland“ und
- für Plant Analytics Services die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für das Plant Analytics Services – für Kunden in Deutschland“¹⁾ und
- für eigenständige Softwareprodukte und Softwareprodukte, die Bestandteil eines Produkts oder Projekts sind, 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⁾.

Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen Lieferungen und Leistungen Open Source-Software enthalten sein sollte, deren Bedingungen den „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“¹⁾ vorgehen, wird dem Produkt ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Plant Analytics Services die „Standard Terms and Conditions for Plant Analytics Services“¹⁾ (nur in englisch verfügbar) und
- für Leistungen die „Internationalen Bedingungen für Services“¹⁾ ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die „Internationalen Bedingungen für Produkte“¹⁾ ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“¹⁾.

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

Soweit unsere angebotenen Lieferungen und Leistungen von einem bestehenden Rahmenvertrag umfasst werden, gelten die dortigen Konditionen anstelle dieser VuL.

2. 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.

3. 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 kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichten nach deutschen, europäischen und US-Ausfuhrlisten.

Unsere Produkte sind durch die U.S. Behörden kontrolliert (wenn sie mit „ECCN“ ungleich „N“ gekennzeichnet sind) und dürfen nur in das angegebene Land des Endverwenders geliefert und nur durch diesen verwendet werden. Ohne eine Genehmigung der U.S. Behörden oder eine sonstige Genehmigung gemäß den U.S. Rechtsvorschriften dürfen die Produkte nicht in andere Länder oder an andere Personen, außer dem angegebenen Endverwender, verkauft, transferiert oder auf sonstige Weise weitergegeben werden, weder in ihrer ursprünglichen Form noch nach weiterer Verarbeitung in sonstige Güter. Die mit „AL“ ungleich „N“ gekennzeichneten Produkte unterliegen der europäischen / nationalen Ausfuhrgenehmigungspflicht.

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“.

Für Produkte ohne Kennzeichen, mit Kennzeichen „AL:N“ / „ECCN:N“ oder „AL:9X9999“ / „ECCN: 9X9999“ kann sich eine Genehmigungspflicht aufgrund des Verwendungszwecks oder des Endverbleibs ergeben.

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter www.siemens.com/automation/salesmaterialias/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

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.

Link-Verzeichnis

Katalog LV 10

Generelle Informationen

Informationen zur Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik	www.siemens.de/lowvoltage
Ausschreibungstexte	www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte
Umschlüsseltool	www.siemens.de/umschluesseltool
Bilddatenbank	www.siemens.de/lowvoltage/bilddb
CAX-Download-Manager	www.siemens.de/lowvoltage/cax
Newslettersystem	www.siemens.de/lowvoltage/newsletter
Siemens YouTube Channel	www.youtube.com/Siemens
Broschüren / Kataloge	www.siemens.de/lowvoltage/kataloge
Betriebsanleitungen / Handbücher	www.siemens.de/lowvoltage/handbuch
Siemens Industry Online Support	www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support
Siemens Industry Online Support App	www.siemens.de/support-app
My Documentation Manager (MDM)	www.siemens.de/lowvoltage/mdm
Konfiguratoren	www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren
Siemens Industry Mall – Katalog- und Bestellsystem	www.siemens.de/industrymall
Direkte Weiterleitung in die Industry Mall	www.siemens.com/product?Artikel-Nr.
Interaktiver Produktkatalog CA 01	www.siemens.de/automation/ca01
Training	www.siemens.de/sitrain-lowvoltage
Lokale Ansprechpartner	www.siemens.de/lowvoltage/kontakt
Technical Support	www.siemens.de/lowvoltage/support-request
Informationen zu Serviceleistungen	www.siemens.de/service-katalog
Applikationsberatung für Schaltschrank-, Maschinen- und Anlagenbau	www.siemens.de/applikationsberatung
Handbuch für die Erzeugung, Übertragung und Verteilung von elektrischer Energie	www.siemens.de/power-engineering-guide
Schaltschränke für den nordamerikanischen Markt	www.siemens.de/nordamerikanische-normen
Schaltschrankbau	www.siemens.de/schaltschrank
Energieeinsparung und Amortisation	www.automation.siemens.com/sinasave
Energy Suite	www.siemens.de/energysuite
SITOP Stromversorgungen	www.siemens.de/sitop
Effizienzklasse IE3	www.siemens.de/IE3ready
Energieversorgung mit Totally Integrated Power	www.siemens.de/tip
Produktauslauf SENTRON	www.siemens.de/info-sentron

Kataloge und weitere Informationen



LV 10 Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

SENTRON • SIVACON • ALPHA

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

PDF/Druck (E86060-K8280-A101-A10)



LV 14 Energiemonitoring einfach gemacht

SENTRON

PDF/Druck (E86060-K1814-A101-A6)



LV 18 Offene Leistungsschalter und Kompakt- leistungsschalter mit UL-Zertifizierung

SENTRON

PDF (E86060-K8280-E347-A3)



ET D1 Schalter und Steckdosen

DELTA

PDF/Druck (EMLP-C10089-00-00DE)



IC 10 Industrielle Schalttechnik

SIRIUS

PDF/Druck (E86060-K1010-A101-A10)



IK PI Industrielle Kommunikation

SIMATIC NET

PDF (E86060-K6710-A101-B8)



Industry Mall

Informations- und Bestellplattform
im Internet:

www.siemens.de/industrymall



CA 01 Produkte für die Automatisierungs- und Antriebstechnik

Interactive Catalog

Informationen und Download:
www.siemens.de/automation/ca01



Siemens TIA Selection Tool
für das Auswählen, Konfigurieren und
Bestellen von TIA-Produkten/-Geräten

www.siemens.de/tst



Training for Industry

SITRAIN

www.siemens.de/sitrain

Die oben aufgeführten Kataloge sowie weitere Kataloge
stehen Ihnen als PDF-Ausgaben im Siemens Industry
Online Support zur Verfügung
www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

Weitere Informationen zu Niederspannungs-
Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik
finden Sie im Internet unter
www.siemens.de/lowvoltage

Weitere Informationen

www.siemens.de/lowvoltage

Siemens AG
Smart Infrastructure
Low Voltage Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg
Deutschland

PDF (Auszug aus E86060-K8280-A101-A10)
KG 1119 70 De
Produced in Germany
© Siemens 2019

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 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.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

Security-Hinweise

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 einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter <https://www.siemens.com/industrialsecurity>

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter <https://www.siemens.com/industrialsecurity>