

SIEMENS

SETRON • SIVACON • ALPHA

Niederspannungs- Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

Leitungsschutzschalter

Katalog-
Auszug
LV 10

Ausgabe
04/2021

[siemens.de/lowvoltage](https://www.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 LV 10 · 04/2021

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/lowvoltage/mall

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



Elektrische Anlagen vor Schäden schützen

Die Zahl an elektrischen Verbrauchern steigt zunehmend – und damit auch die Belastung für die Elektroinstallation.

Im Fall von Überlast oder Kurzschluss schalten Leitungsschutzschalter den angeschlossenen Stromkreis sicher ab und schützen elektrische Anlagen und Geräte damit verlässlich vor Schäden. Leitungsschutzschalter mit Kommunikations- und Messfunktion erzeugen Transparenz bis in den Endstromkreis und erhöhen die Anlagenverfügbarkeit.

Leitungsschutzschalter aus dem SENTRON Portfolio lassen sich zudem einfach montieren und installieren. Die Geräte zeichnen sich durch ihr einheitliches Design aus und können mit dem durchgängigen Zubehör um viele Funktionen erweitert werden.

Ob für Industrie, Gebäude oder Infrastruktur – mit unserem vielfältigen Portfolio finden Sie den passenden Leitungsschutzschalter für jede Anwendung.

Leitungsschutzschalter



Rundum informiert	3/2
Geräte für alle Einsatzbereiche	3/4
Systemübersicht	3/5
Schnellauswahlhilfe	3/6
Leitungsschutzschalter	3/6
Geräteschutzschalter	3/10
Grundgeräte	3/12
Leitungsschutzschalter 5SL6	3/12
5SL4	3/14
5SJ6...-KS	3/16
5SL60	3/18
5SY6	3/20
5SY4	3/22
5SP4	3/24
5SY5	3/26
5SY7	3/28
5SY8	3/30
5SJ4..HG..	3/32
Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Kommunikations- und Messfunktion new	3/34
Selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SHU) 5SP3	3/36
Geräteschutzschalter 5SY17	3/38
5SK9	3/39
Zubehör	3/40
Übersicht Systembaukasten	3/40
Elektrisches Zubehör	3/42
Mechanisches Zubehör	3/52
Standardsammelschienen	3/54
Kompaktsammelschienen	3/65
Zubehör für Sammelschienen	3/70
Verteilerblöcke für Hutschienenmontage	3/76
SIKclip Verdrahtungssystem	3/79

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Leitungsschutzschaltern finden Sie auf unseren Webseiten

www.siemens.de/leitungsschutzschalter
www.siemens.de/schutzkonzept

Ihr Produkt im Detail

Der Siemens Industry Online Support (SIOS) stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- Technische Basisinformation – SENTRON Schutzkonzept ([109767456](#))
- Technik-Fibel – Leitungsschutzschalter ([109482304](#))

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

- Leitungsschutzschalter (allgemein) bit.ly/2Ge9mE9

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in der Industry Mall

- Leitungsschutzschalter sie.ag/32uowyT

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.

Schnellster Weg zu den Experten

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

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

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

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

... finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

Der Siemens Industry Online Support (SIOS) stellt Ihnen detaillierte technische Informationen zur Verfügung www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- Betriebsanleitungen
- Kennlinien
- Zertifikate

Umfassender mobiler Support über die Siemens Industry Online Support App über [App Store](#) und [Play Store](#)
Weitere Informationen finden Sie unter www.siemens.de/support-app

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d)

- Siemens Industry Mall
www.siemens.de/lowvoltage/mall
- Bilddatenbank
www.siemens.de/lowvoltage/bilddb

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 (SIOS) unter www.siemens.de/lowvoltage/handbuch

- Projektierungshandbuch – Leitungsschutzschalter (45302792)



Classroom oder Online Training

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

- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)

Technische Übersicht – Leitungsschutzschalter



Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf dieser Seite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu Leitungsschutzschaltern
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support (109769082)

Geräte für alle Einsatzbereiche

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen



Optimal für Standardanwendungen

Die Leitungsschutzschalter 5SL sind der neue Standard mit B- und C-Charakteristik für Anwendungen bis 63 A.

Sie können als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten von Anlagen verwendet werden.

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

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen



Ideal für Industrieanwendungen

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

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

Besondere Merkmale

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

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen



Ideal für Geräte in der Industrie

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

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

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

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM und Hilfs-/Fehlersignalschalter 5ST3 COM mit Kommunikations- und Messfunktionen **new**

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



- Erfassung von Energie- und Wirkleistung, Strom, Spannung, Netzfrequenz und Temperatur
- Integrierte Statuserfassung, Betriebsstunden- und Kurzschlusszähler
- Höhere Anlagenverfügbarkeit durch frühzeitige Reaktion auf Warmmeldungen
- Komfortable Integration in neue und bestehende Anlagen dank geringer Baubreiten von 1TE
- Schnelle Parametrierung und Inbetriebnahme mit der App SENTRON powerconfig mobile oder der Software SENTRON powerconfig
- Drahtlose Übermittlung der Messdaten von bis zu 24 kommunikationsfähigen Geräten an den Datentransceiver 7KN Powercenter 1000 [siehe Seite 10/16](#)

Systemübersicht

Grundgeräte und Zubehör

Leitungsschutzschalter für Basisanwendungen



5SL6

5SL4

5SJ6...-KS

5SL60

5SP3

Leitungsschutzschalter für erweiterte Anwendungen



5SY6

5SY4

5SP4

5SY5

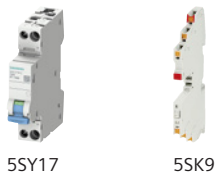
5SY7

5SY8

5SJ4..HG..

5SL6 COM **new**

Geräteschutzschalter für erweiterte Anwendungen



5SY17

5SK9

Elektrisches Zubehör



Hilfsschalter (AS)

Fehlersignalschalter (FC)

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)/(AS+FC) COM **new**

Arbeitsstromauslöser (ST)

Unterspannungsauslöser (UR)

Fernantrieb (RC-Mech.)

Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

Mechanisches Zubehör



Drehantrieb

Distanzstück

Klemmen-Abdeckkappe

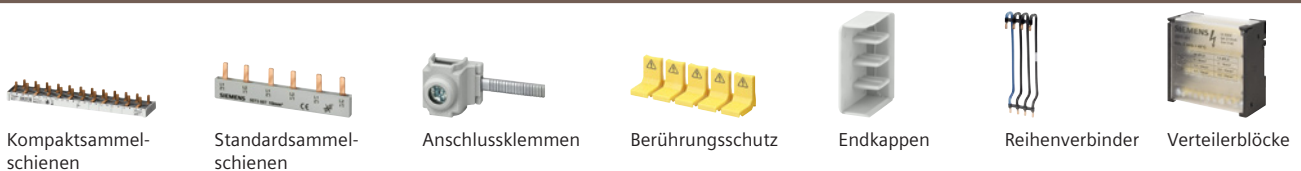
Wandgehäuse

Isolierstoffgehäuse

Halterung für Fronttafeleinbau

Zwischenrahmen

Sammelschienen und Zubehör



Kompaktsammelschienen

Standardsammelschienen

Anschlussklemmen

Berührungsschutz

Endkappen

Reihenverbinder

Verteilerblöcke

Hinweis:

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

Leitungsschutzschalter

für Basisanwendungen für Gebäude und Infrastruktur



5SL6



5SL4

Standards		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1
Standards		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1
Basisdaten			
Schaltvermögen I_{cn} bei AC (230/400 V)	kA	6	10
Bemessungsstrom	A	0,3 ... 63	0,3 ... 63
Polzahl		1P 2P 3P 4P 1P+N 3P+N	1P 2P 3P 4P 1P+N 3P+N
Schaltcharakteristik		B C	B C D
Approbationen			
Allgemeine Produktzulassungen		VDE, CEBC, TSE	VDE, CEBC, IMQ
Schiffsklassifikationen		–	–
Betriebsspannung			
max. AC	V	250/440	250/440
max. DC pro Pol, nach EN 60898-2, EN 60947-2	V	72	72
max. AC nach UL 1077, CSA C22.2 No.235	V	–	–
Bemessungsspannung AC, nach UL 489	V	–	–
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	kV	4	4
Bemessungsfrequenz f_n	Hz	50/60	50/60
Anschluss			
Doppelkammerklemme		–	–
Leiterquerschnitt 1 Leiter	eindrätig / mehrdrätig	mm ²	0,75 ... 35
	feindrätig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 25
	feindrätig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 35
Leiterquerschnitt 2 Leiter (gleicher Querschnitt und gleiche Leiterart)	eindrätig / mehrdrätig	mm ²	0,75 ... 10
	feindrätig mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 4
	feindrätig ohne Aderendhülse	mm ²	1 ... 4
Leiterquerschnitt 1 Leiter + Sammelschiene (Stiftstärke 1,5 mm)	eindrätig / mehrdrätig	mm ²	10 ... 25
	feindrätig mit unisolierter Aderendhülse	mm ²	6 ... 25
	feindrätig mit isolierter Aderendhülse	mm ²	6 ... 16
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur ¹⁾	°C	–25 ... +45 ¹⁾	–25 ... +55 ²⁾
Lagertemperatur	°C	–40 ... +75 ³⁾	–40 ... +75 ³⁾
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s ² bei 11 ms Halbsinus		–	–
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s ²)		–	–
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 „1B“ (Bahntechnik)		–	–
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)		–	–
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie		2/III	2/III
Weiterführende Informationen			
		siehe Seite 3/12	siehe Seite 3/14

¹⁾ Zeitweise +55 °C, max. 95 % Feuchte

²⁾ Max. 95 % Feuchte

³⁾ 95 % Feuchte bis max. 55 °C

55 % Feuchte bis max. 70 °C

30 % Feuchte bis max. 75 °C

⁴⁾ Max. 85% rel. Feuchte, > 45°C max. 0,056kg/m³ abs. Feuchte

⁵⁾ Die z.B. in den Produktnormen angegebenen Geräteeigenschaften wie u.a. Lebensdauer, Schaltvermögen und Oberflächentemperatur können bei den angegebenen Umgebungstemperaturen, welche sich außerhalb der angegebenen Produktnormen befinden, nicht gewährleistet werden.

**5SJ6...-KS****5SL60****5SP3**

IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60898-1	DIN VDE 0641-21
6	6	25
10 ... 20	2 ... 40	16 ... 63
1P 2P 3P 1P+N	1P+N	1P 2P 3P 4P
B C	B C	E
VDE	VDE, IMQ, NF, CCC	VDE
–	DNV-GL	–
250/440	250	–
60	72	–
–	–	–
–	–	–
4	4	6
50/60	50/60	50/60
Steckklemme abgangsseitig	–	–
1,5 ... 4 (oben) 0,75 ... 25 (unten)	0,75 ... 16	2,5 ... 50 (unten)
1,5 ... 2,5 (oben) 0,75 ... 25 (unten)	0,75 ... 10	2,5 ... 50 (unten)
1,5 ... 4	0,75 ... 16	2,5 ... 16 (oben)
–	0,75 ... 4	–
–	0,75 ... 1,5	–
–	0,75 ... 4	–
–	–	–
–	6 ... 10	–
–	6 ... 10	–
–25 ... +45 ¹⁾	–25 ... +60 ⁴⁾	–25 ... +55
–40 ... +75 ³⁾	–40 ... +75	–40 ... +70
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
2/III	2/III	3/IV
siehe Seite 3/16	siehe Seite 3/18	siehe Seite 3/36

Leitungsschutzschalter

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



5SL6 COM

5SY6

5SY4

Standards		IEC/EN 60898-1		IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077		IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077	
Standards							
Standards							
Basisdaten							
Schaltvermögen I_{cn}		bei AC (230/400 V) nach IEC/EN 60898-1 AC nach UL1077 und CSA C22.2 No.235	kA	6	6	10	
				–	supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50°C	supplementary protector, OC, FW 0, OL 0, TC 3 at 50°C	
			SC	–	U2: siehe Certificate of Compliance	U2: siehe Certificate of Compliance	
Bemessungsschaltvermögen I_{cu} nach IEC/EN 60947-2 bei U_e 230 V bei U_e 400 V (1P, 1P+N) (2P, 3P, 4P, 3P+N)		I_n 0,3 ... 2 A	kA	–	30 30	35 35	
		I_n 3 ... 6 A	kA	–	30 30	35 35	
		I_n 8 ... 10 A	kA	–	15 15	20 20	
		I_n 13 ... 32 A	kA	–	15 15	20 20	
		I_n 35 ... 40 A	kA	–	10 10	15 15	
		I_n 50 ... 63 A	kA	–	10 10	15 15	
		I_n 80 ... 125 A	kA	–	– –	10 10	
Bemessungsstrom			A	2 ... 32	0,3 ... 63	0,3 ... 80	
Polzahl				1P+N	1P 2P 3P 4P 1P+N 3P+N	1P 2P 3P 4P 1P+N 3P+N	
Schaltcharakteristik				B C	B C	A B C D	
Approbationen							
Allgemeine Produktzulassungen				VDE, RED	VDE, IMQ, CCC, 	VDE, IMQ, CCC, 	
Schiffsklassifikationen				–	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS	
Betriebsspannung							
max. AC		nach EN 60898-1/-2, EN 60947-2	V	250	250/440	250/440	
		nach UL 1077, CSA C22.2 No.235	V	–	277/480	277/480	
max. DC pro Pol		nach EN 60898-1/-2, EN 60947-2	V	72	72 ¹⁾	72 ¹⁾	
Bemessungsspannung AC		nach UL 489	V	–	–	–	
Bemessungsstoßspannung U_{imp}			kV	4	4	4	
Bemessungsfrequenz f_n			Hz	50/60	50/60	50/60	
Anschluss							
Doppelkammerklemme				–	■	■	
Leiterquerschnitt 1 Leiter		eindrätzig / mehrdrätzig	mm ²	0,75 ... 16	0,75 ... 35	0,75 ... 35	
		feindrätzig, mit Aderendhülse	mm ²	0,75 ... 10	0,75 ... 25	0,75 ... 25	
		Leitungen (Cu 60/75 °C $I_n \leq 40$ A; 60 °C $I_n > 40$ A)		–	AWG 18 ... 4	AWG 18 ... 4	
Klemmenanzugsdrehmoment			Nm	1,5 ... 2,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	2,5 ... 3,5 max.	
			lb-in	13 ... 22	22 ... 26	22 ... 26	
Umgebungsbedingungen							
Umgebungstemperatur ²⁾			°C	–25 ... +60 ⁵⁾	–25 ... +55 ⁴⁾	–40 ... +70 ³⁾	
Lagertemperatur			°C	–40 ... +75	–40 ... +75 ³⁾	–40 ... +75 ³⁾	
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s ² bei 11 ms Halbsinus				–	■	■	
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (± 1 mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s ²)				–	■	■	
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 „1B“ (Bahntechnik)				–	–	■	
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)				–	–	■	
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie				2/III	3/III	3/III	
Zusätzliche Funktionen							
Kommunikations- und Messfunktion ⁸⁾				■	–	–	
Weiterführende Informationen							
				siehe Seite 3/38	siehe Seite 3/20	siehe Seite 3/22	

¹⁾ Ausgenommen: C/D 0,3 A ... 0,5 A

²⁾ 5SY54.. 4-pol. Verschmutzungsgrad 2 bei Überspannungskategorie II

³⁾ 95 % Feuchte bis max. 55 °C

55 % Feuchte bis max. 70 °C

30 % Feuchte bis max. 75 °C

⁴⁾ Max. 95 % Feuchte

⁵⁾ Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte

⁶⁾ Bei Verwendung mit Sammelschiene vorne oder 2 Leitern ist der Klemmbereich hinten eingeschränkt, siehe Hinweise im Internet

**5SP4****5SY5****5SY7****5SY8****5SJ4..HG..**IEC/EN 60898-1
UL 1077IEC/EN 60898-2
UL 1077IEC/EN 60898-1
IEC/EN 60947-2
UL 1077IEC/EN 60947-2
UL 1077IEC/EN 60947-2
UL 489

10

10

15

25

–

supplementary protector, OC,
FW 0, OL 0, TC 3 at 50°Csupplementary protector, OC,
FW 0, OL 0, TC 3 at 50°Csupplementary protector, OC,
FW 0, OL 0, TC 3 at 50°Csupplementary protector, OC,
FW 0, OL 0, TC 3 at 50°C

–

U2: siehe Certificate of
ComplianceU2: siehe Certificate of
ComplianceU2: siehe Certificate of
ComplianceU2: siehe Certificate of
Compliance

–

– | –

– | –

50 | 50

70 | 70

10

– | –

– | –

40 | 40

50 | 50

10

– | –

– | –

30 | 30

40 | 40

10

– | –

– | –

25 | 25

30 | 30

10

– | –

– | –

20 | 20

25 | 25

10

– | –

– | –

15 | 15

20 | 20

10

10 | 10

– | –

– | –

– | –

–

80 ... 125

0,3 ... 63

0,3 ... 63

0,3 ... 63

0,3 ... 63

1P | 2P | 3P | 4P

1P | 2P | 4P

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

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

1P | 2P | 3P

B | C | D

B | C

B | C | D

C | D

B | C | D

VDE, CCC,



LR

VDE, CCC,



ABS

VDE, IMQ, CCC,



DNV-GL, LR, BV, RINA, ABS



ABS

VDE, CCC,



–

250/440

250/440

250/440

250/440

250/440

277/480

–

277/480

277/480

–

72

250

72¹⁾72¹⁾

60

–

–

–

–

277/480

4

4

4

4

4

50/60

50/60

50/60

50/60

50/60

–

■

■

■

■

10 ... 50

0,75 ... 35

0,75 ... 35

0,75 ... 35

0,75 ... 25 (16)⁶⁾

10 ... 35

0,75 ... 25

0,75 ... 25

0,75 ... 25

0,75 ... 25 (10)

AWG 3 ... 1

AWG 18 ... 4

AWG 18 ... 4

AWG 18 ... 4

AWG 18 ... 4 (5)

2,5 ... 3,5 max.

2,5 ... 3,5 max.

2,5 ... 3,5 max.

2,5 ... 3,5 max.

2,5 ... 3,5 max.

22 ... 31

22 ... 26

22 ... 26

22 ... 26

22 ... 26

–25 ... +55⁴⁾–40 ... +70³⁾–40 ... +70³⁾–25 ... +55⁴⁾–25 ... +55⁴⁾–40 ... +75³⁾–40 ... +75³⁾–40 ... +75³⁾–40 ... +75³⁾–40 ... +75³⁾

–

■

■

–

■

■

■

■

■

■

–

■

■

–

–

■

■

■

–

–

3/III

3/III⁴⁾

3/III

3/III

3/III

–

–

–

–

–

siehe Seite 3/24

siehe Seite 3/26

siehe Seite 3/28

siehe Seite 3/30

siehe Seite 3/32

⁷⁾ Die z.B. in den Produktnormen angegebenen Geräteeigenschaften wie u.a. Lebensdauer, Schaltvermögen und Oberflächentemperatur können bei den angegebenen Umgebungs temperaturen, welche sich außerhalb der angegebenen Produktnormen befinden, nicht gewährleistet werden.


⁸⁾ Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte in SIOS: www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate

Geräteschutzschalter

für erweiterte Anwendungen für Industrie und Maschinenbau



5SY17

Standards		Standards		IEC / EN 60934 UL 1077
Standards				
Standards				
Basisdaten				
Schaltvermögen I_{cn}	bei Bemessungsspannung	kA		3
Bemessungsstrom		A		0,5 ... 16
Polzahl				1P+AS
DC-Auslösung	magnetisch thermisch elektronisch			F1 (2,5 ... 4 × I_n) F2 (4 ... 7 × I_n) 1,05 × Haltestrom 1,35 × Auslösestrom TC3 1,35 × I_n
Lebensdauer	Betätigungen			6000
Approbationen				
Allgemeine Produktzulassungen				
CCC, 				
Betriebsspannung				
min. AC	nach EN 60934	V		12 ²⁾
	nach UL 1077, CSA C22.2 No.235	V		12 ²⁾
max. AC	nach EN 60934	V		250
	nach UL 1077, CSA C22.2 No.235	V		277
min. DC pro Pol		V		12 ²⁾
max. DC pro Pol		V		72
Bemessungsspannung	nach IEC / DIN EN 60934	V		230
	nach UL 1077	V		277
Bemessungsstoßspannung U_{imp}		kV		4
Bemessungsfrequenz f_n		Hz		50/60
Hilfsschalter				
min. Betriebsspannung (AC)		V		12
max. Betriebsspannung (AC)		V		250
min. Betriebsspannung (DC)		V		12
max. Betriebsspannung (DC)		V		60
Gebrauchskategorie AC-12				6A bei AC 230 V
Gebrauchskategorie AC-14				6A bei AC 230 V
Gebrauchskategorie DC-13				1A bei DC 60V
Anschluss				
Doppelkammerklemme				–
Leiterquerschnitt 1 Leiter	eindrätig / mehrdrätig	mm ²		0,75 ... 16
	feindrätig mit Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 10
	feindrätig mit isolierter Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 10
	feindrätig ohne Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 16
	Leiterquerschnitt AWG			–
2 Leiter (gleicher Querschnitt)	eindrätig / mehrdrätig	mm ²		0,75 ... 4
	feindrätig mit Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 2,5
	feindrätig mit isolierter Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 1,5
	feindrätig ohne Aderendhülle	mm ²		0,75 ... 4
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm		2,0 ... 2,5 max.
		lb-in		17,7 ... 22,1
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur		°C		–25 ... +60 ³⁾
Lagertemperatur		°C		–40 ... +70
Schock nach IEC 60068-2-27 150 m/s ² bei 11 ms Halbsinus				–
Rüttelfestigkeit nach IEC 60068-2-6: 5 ... 25 Hz (±1mm) und bei 25 ... 150 Hz (50 m/s ²)				–
Schwing- und schockfest nach DIN EN 61373 und DIN EN 50155 „1B“ (Bahntechnik)				–
Brandverhalten von Materialien nach EN 45545-2 (Brandschutz in Schienenfahrzeugen)				–
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie	nach IEC			2/III
Weiterführende Informationen				

siehe Seite 3/38

¹⁾ Max. 95 % Feuchte

²⁾ Bei einem minimalen Strom von 100 mA



5SK9

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60068-2-78,
EN 50178, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27,
UL 508, UL 2367

–

1 ... 8

1P+AS

–

–

Überlast $1,2 \times I_n / 1s$ | Kurzschluss $2 \times I_n / <10 ms$

–



–

–

–

–

–

30

–

–

0,5

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

0,2 ... 4

0,2 ... 2,5

0,2 ... 2,5

–

AWG 24 ... 12

–

–

–

–

–

–

–25 ... +60³⁾

–40 ... +70

–

–

–

–

siehe Seite 3/39

³⁾ Max. 85 % rel. Feuchte, > 45 °C max. 0,056 kg/m³ abs. Feuchte

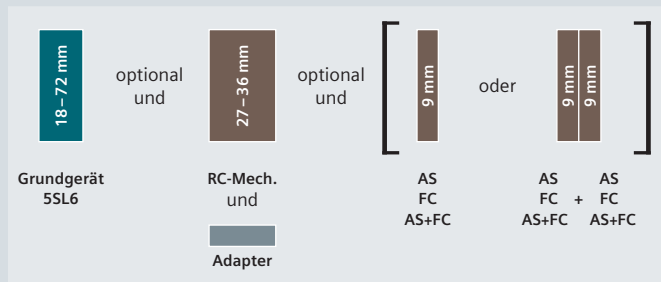
Leitungsschutzschalter 5SL6

6 kA



Bemessungsstrom I_n	Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
	B	C	B	C	B	C	B	C
0,3 A	–	5SL6114-7	–	5SL6514-7	–	5SL6214-7	–	5SL6314-7
0,5 A	–	5SL6105-7	–	5SL6505-7	–	5SL6205-7	–	5SL6305-7
1 A	–	5SL6101-7	–	5SL6501-7	–	5SL6201-7	–	5SL6301-7
1,6 A	–	5SL6115-7	–	5SL6515-7	–	5SL6215-7	–	5SL6315-7
2 A	5SL6102-6	5SL6102-7	–	5SL6502-7	–	5SL6202-7	–	5SL6302-7
3 A	–	5SL6103-7	–	5SL6503-7	–	5SL6203-7	–	5SL6303-7
4 A	5SL6104-6	5SL6104-7	–	5SL6504-7	–	5SL6204-7	–	5SL6304-7
6 A	5SL6106-6	5SL6106-7	5SL6506-6	5SL6506-7	5SL6206-6	5SL6206-7	5SL6306-6	5SL6306-7
8 A	–	5SL6108-7	–	5SL6508-7	–	5SL6208-7	–	5SL6308-7
10 A	5SL6110-6	5SL6110-7	5SL6510-6	5SL6510-7	5SL6210-6	5SL6210-7	5SL6310-6	5SL6310-7
13 A	5SL6113-6	5SL6113-7	5SL6513-6	5SL6513-7	5SL6213-6	5SL6213-7	5SL6313-6	5SL6313-7
16 A	5SL6116-6	5SL6116-7	5SL6516-6	5SL6516-7	5SL6216-6	5SL6216-7	5SL6316-6	5SL6316-7
20 A	5SL6120-6	5SL6120-7	5SL6520-6	5SL6520-7	5SL6220-6	5SL6220-7	5SL6320-6	5SL6320-7
25 A	5SL6125-6	5SL6125-7	5SL6525-6	5SL6525-7	5SL6225-6	5SL6225-7	5SL6325-6	5SL6325-7
32 A	5SL6132-6	5SL6132-7	5SL6532-6	5SL6532-7	5SL6232-6	5SL6232-7	5SL6332-6	5SL6332-7
40 A	5SL6140-6	5SL6140-7	5SL6540-6	5SL6540-7	5SL6240-6	5SL6240-7	5SL6340-6	5SL6340-7
50 A	5SL6150-6	5SL6150-7	5SL6550-6	5SL6550-7	5SL6250-6	5SL6250-7	5SL6350-6	5SL6350-7
63 A	5SL6163-6	5SL6163-7	5SL6563-6	5SL6563-7	5SL6263-6	5SL6263-7	5SL6363-6	5SL6363-7

Anbaukonzept



AS Hilfsschalter
 FC Fehlersignalschalter
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter
 RC-Mech. Fernantrieb

[siehe Seite 3/44](#)
[siehe Seite 3/46](#)
[siehe Seite 3/47](#)
[siehe Seite 3/50](#)



3P+N AC 400 V 4 TE		4P AC 400 V 4 TE	
Charakteristik		Charakteristik	
B	C	B	C
–	5SL6614-7	–	5SL6414-7
–	5SL6605-7	–	5SL6405-7
–	5SL6601-7	–	5SL6401-7
–	5SL6615-7	–	5SL6415-7
–	5SL6602-7	–	5SL6402-7
–	5SL6603-7	–	5SL6403-7
–	5SL6604-7	–	5SL6404-7
5SL6606-6	5SL6606-7	5SL6406-6	5SL6406-7
–	5SL6608-7	–	5SL6408-7
5SL6610-6	5SL6610-7	5SL6410-6	5SL6410-7
5SL6613-6	5SL6613-7	5SL6413-6	5SL6413-7
5SL6616-6	5SL6616-7	5SL6416-6	5SL6416-7
5SL6620-6	5SL6620-7	5SL6420-6	5SL6420-7
5SL6625-6	5SL6625-7	5SL6425-6	5SL6425-7
5SL6632-6	5SL6632-7	5SL6432-6	5SL6432-7
5SL6640-6	5SL6640-7	5SL6440-6	5SL6440-7
5SL6650-6	5SL6650-7	5SL6450-6	5SL6450-7
5SL6663-6	5SL6663-7	5SL6463-6	5SL6463-7

3

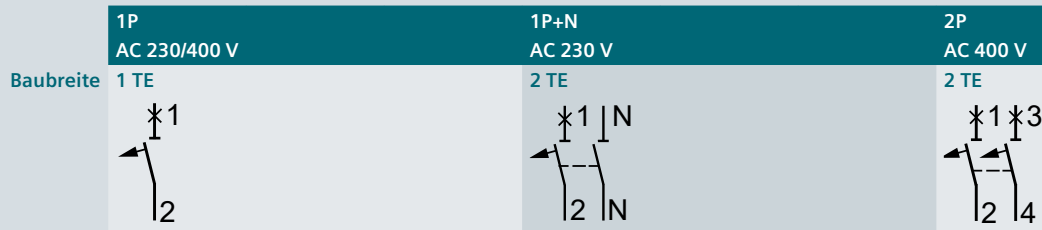
Zubehör

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

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC
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.
1–2 TE		5ST3820-6
3–4 TE		5ST3820-7

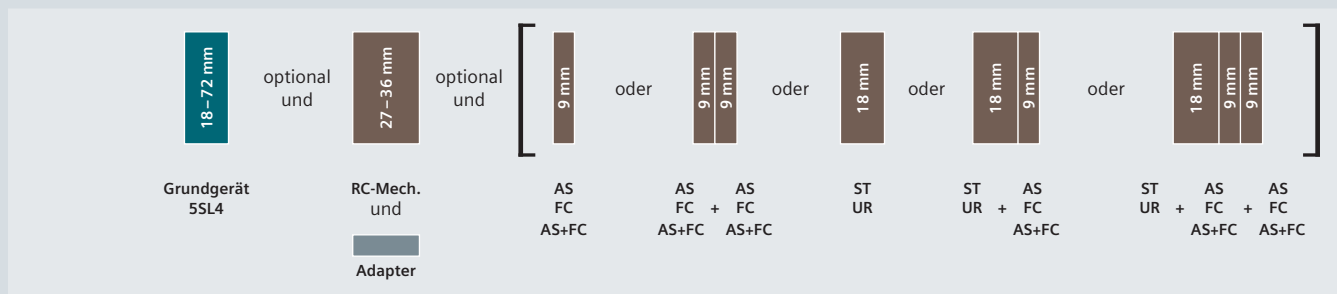
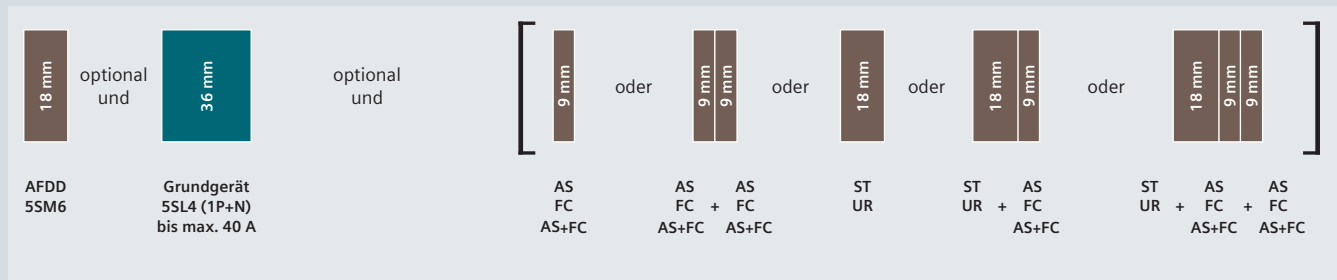
Leitungsschutzschalter 5SL4

10 kA



Bemessungsstrom I_n	1P AC 230/400 V			1P+N AC 230 V			2P AC 400 V		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D
0,3 A	–	5SL4114-7	5SL4114-8	–	5SL4514-7	5SL4514-8	–	5SL4214-7	5SL4214-8
0,5 A	–	5SL4105-7	5SL4105-8	–	5SL4505-7	5SL4505-8	–	5SL4205-7	5SL4205-8
1 A	5SL4101-6	5SL4101-7	5SL4101-8	5SL4501-6	5SL4501-7	5SL4501-8	5SL4201-6	5SL4201-7	5SL4201-8
1,6 A	–	5SL4115-7	5SL4115-8	–	5SL4515-7	5SL4515-8	–	5SL4215-7	5SL4215-8
2 A	5SL4102-6	5SL4102-7	5SL4102-8	5SL4502-6	5SL4502-7	5SL4502-8	5SL4202-6	5SL4202-7	5SL4202-8
3 A	5SL4103-6	5SL4103-7	5SL4103-8	5SL4503-6	5SL4503-7	5SL4503-8	5SL4203-6	5SL4203-7	5SL4203-8
4 A	5SL4104-6	5SL4104-7	5SL4104-8	5SL4504-6	5SL4504-7	5SL4504-8	5SL4204-6	5SL4204-7	5SL4204-8
6 A	5SL4106-6	5SL4106-7	5SL4106-8	5SL4506-6	5SL4506-7	5SL4506-8	5SL4206-6	5SL4206-7	5SL4206-8
8 A	5SL4108-6	5SL4108-7	5SL4108-8	5SL4508-6	5SL4508-7	5SL4508-8	5SL4208-6	5SL4208-7	5SL4208-8
10 A	5SL4110-6	5SL4110-7	5SL4110-8	5SL4510-6	5SL4510-7	5SL4510-8	5SL4210-6	5SL4210-7	5SL4210-8
13 A	5SL4113-6	5SL4113-7	5SL4113-8	5SL4513-6	5SL4513-7	5SL4513-8	5SL4213-6	5SL4213-7	5SL4213-8
16 A	5SL4116-6	5SL4116-7	5SL4116-8	5SL4516-6	5SL4516-7	5SL4516-8	5SL4216-6	5SL4216-7	5SL4216-8
20 A	5SL4120-6	5SL4120-7	5SL4120-8	5SL4520-6	5SL4520-7	5SL4520-8	5SL4220-6	5SL4220-7	5SL4220-8
25 A	5SL4125-6	5SL4125-7	5SL4125-8	5SL4525-6	5SL4525-7	5SL4525-8	5SL4225-6	5SL4225-7	5SL4225-8
32 A	5SL4132-6	5SL4132-7	5SL4132-8	5SL4532-6	5SL4532-7	5SL4532-8	5SL4232-6	5SL4232-7	5SL4232-8
40 A	5SL4140-6	5SL4140-7	5SL4140-8	5SL4540-6	5SL4540-7	5SL4540-8	5SL4240-6	5SL4240-7	5SL4240-8
50 A	5SL4150-6	5SL4150-7	5SL4150-8	5SL4550-6	5SL4550-7	5SL4550-8	5SL4250-6	5SL4250-7	5SL4250-8
63 A	5SL4163-6	5SL4163-7	5SL4163-8	5SL4563-6	5SL4563-7	5SL4563-8	5SL4263-6	5SL4263-7	5SL4263-8

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 3/51](#) AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/47](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 3/50](#)
 AS Hilfsschalter [siehe Seite 3/44](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 3/48](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/46](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 3/49](#)



3P AC 400 V 3 TE			3P+N AC 400 V 4 TE			4P AC 400 V 4 TE		
Charakteristik			Charakteristik			Charakteristik		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
–	5SL4314-7	5SL4314-8	–	5SL4614-7	5SL4614-8	–	5SL4414-7	5SL4414-8
–	5SL4305-7	5SL4305-8	–	5SL4605-7	5SL4605-8	–	5SL4405-7	5SL4405-8
5SL4301-6	5SL4301-7	5SL4301-8	5SL4601-6	5SL4601-7	5SL4601-8	5SL4401-6	5SL4401-7	5SL4401-8
–	5SL4315-7	5SL4315-8	–	5SL4615-7	5SL4615-8	–	5SL4415-7	5SL4415-8
5SL4302-6	5SL4302-7	5SL4302-8	5SL4602-6	5SL4602-7	5SL4602-8	5SL4402-6	5SL4402-7	5SL4402-8
5SL4303-6	5SL4303-7	5SL4303-8	5SL4603-6	5SL4603-7	5SL4603-8	5SL4403-6	5SL4403-7	5SL4403-8
5SL4304-6	5SL4304-7	5SL4304-8	5SL4604-6	5SL4604-7	5SL4604-8	5SL4404-6	5SL4404-7	5SL4404-8
5SL4306-6	5SL4306-7	5SL4306-8	5SL4606-6	5SL4606-7	5SL4606-8	5SL4406-6	5SL4406-7	5SL4406-8
5SL4308-6	5SL4308-7	5SL4308-8	5SL4608-6	5SL4608-7	5SL4608-8	5SL4408-6	5SL4408-7	5SL4408-8
5SL4310-6	5SL4310-7	5SL4310-8	5SL4610-6	5SL4610-7	5SL4610-8	5SL4410-6	5SL4410-7	5SL4410-8
5SL4313-6	5SL4313-7	5SL4313-8	5SL4613-6	5SL4613-7	5SL4613-8	5SL4413-6	5SL4413-7	5SL4413-8
5SL4316-6	5SL4316-7	5SL4316-8	5SL4616-6	5SL4616-7	5SL4616-8	5SL4416-6	5SL4416-7	5SL4416-8
5SL4320-6	5SL4320-7	5SL4320-8	5SL4620-6	5SL4620-7	5SL4620-8	5SL4420-6	5SL4420-7	5SL4420-8
5SL4325-6	5SL4325-7	5SL4325-8	5SL4625-6	5SL4625-7	5SL4625-8	5SL4425-6	5SL4425-7	5SL4425-8
5SL4332-6	5SL4332-7	5SL4332-8	5SL4632-6	5SL4632-7	5SL4632-8	5SL4432-6	5SL4432-7	5SL4432-8
5SL4340-6	5SL4340-7	5SL4340-8	5SL4640-6	5SL4640-7	5SL4640-8	5SL4440-6	5SL4440-7	5SL4440-8
5SL4350-6	5SL4350-7	5SL4350-8	5SL4650-6	5SL4650-7	5SL4650-8	5SL4450-6	5SL4450-7	5SL4450-8
5SL4363-6	5SL4363-7	5SL4363-8	5SL4663-6	5SL4663-7	5SL4663-8	5SL4463-6	5SL4463-7	5SL4463-8

Zubehör

Hilfsschalter (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.	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		AC 177 ... 270 V	5ST3054
2 Schließer		5ST3021	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
2 Öffner		5ST3022		AC 177 ... 270 V	5ST3056
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062		AC 177 ... 270 V	5ST3058
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC	Power mit erweiterter	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
			Funktion		
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.	Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	1–2 TE		5ST3820-6
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	3–4 TE		5ST3820-7
DC 12 V		5ST3031-0XX01	Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
			für Grundgeräte 1P+N (2 TE),	I_n bis 16 A	5SM6021-2
			nicht in Kombination mit RC-Mech.	I_n bis 40 A	5SM6024-2

Leitungsschutzschalter 5SJ6...-KS

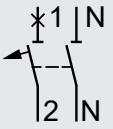
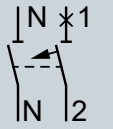
6 kA – Steckklemme abgangsseitig



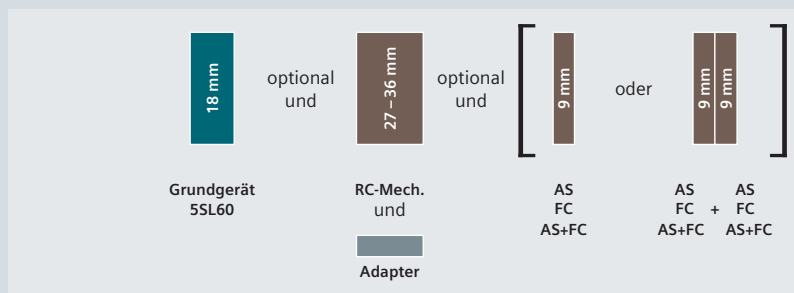
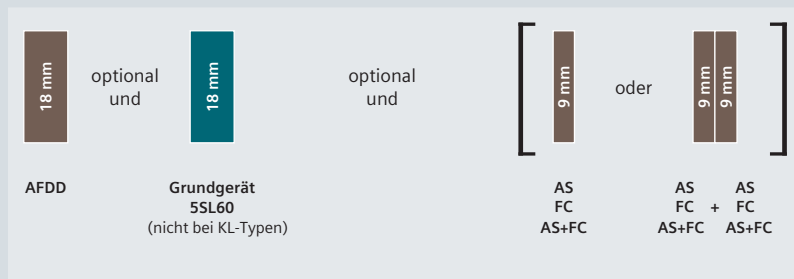
	1P AC 230/400 V		1P+N AC 230/400 V		2P AC 230/400 V		3P AC 230/400 V	
Baubreite	1 TE		2 TE		2 TE		3 TE	
Bemessungs- strom I_n	Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
	B	C	B	C	B	C	B	C
10 A	5SJ6110-6KS	5SJ6110-7KS	5SJ6510-6KS	5SJ6510-7KS	5SJ6210-6KS	5SJ6210-7KS	5SJ6310-6KS	5SJ6310-7KS
13 A	5SJ6113-6KS	5SJ6113-7KS	5SJ6513-6KS	5SJ6513-7KS	5SJ6213-6KS	5SJ6213-7KS	5SJ6313-6KS	5SJ6313-7KS
16 A	5SJ6116-6KS	5SJ6116-7KS	5SJ6516-6KS	5SJ6516-7KS	5SJ6216-6KS	5SJ6216-7KS	5SJ6316-6KS	5SJ6316-7KS
20 A	5SJ6120-6KS	5SJ6120-7KS	5SJ6520-6KS	5SJ6520-7KS	5SJ6220-6KS	5SJ6220-7KS	5SJ6320-6KS	5SJ6320-7KS

Leitungsschutzschalter 5SL60

1P+N-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA

	1P+N (N-Pol rechts) AC 230 V	1P+N (N-Pol links) AC 230 V
Baubreite	1 TE 	1 TE 
Bemessungsstrom I_n	Charakteristik B C	Charakteristik C
2 A	–	5SL6002-7 5SL6002-7KL
4 A	–	5SL6004-7 5SL6004-7KL
6 A	5SL6006-6	5SL6006-7 5SL6006-7KL
8 A	–	5SL6008-7 5SL6008-7KL
10 A	5SL6010-6	5SL6010-7 5SL6010-7KL
13 A	5SL6013-6	5SL6013-7 5SL6013-7KL
16 A	5SL6016-6	5SL6016-7 5SL6016-7KL
20 A	5SL6020-6	5SL6020-7 5SL6020-7KL
25 A	5SL6025-6	5SL6025-7 5SL6025-7KL
32 A	5SL6032-6	5SL6032-7 5SL6032-7KL
40 A	5SL6040-6	5SL6040-7 5SL6040-7KL

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block
AS Hilfsschalter
FC Fehlersignalschalter
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter
RC-Mech. Fernantrieb

[siehe Seite 3/51](#)
[siehe Seite 3/44](#)
[siehe Seite 3/46](#)
[siehe Seite 3/47](#)
[siehe Seite 3/50](#)



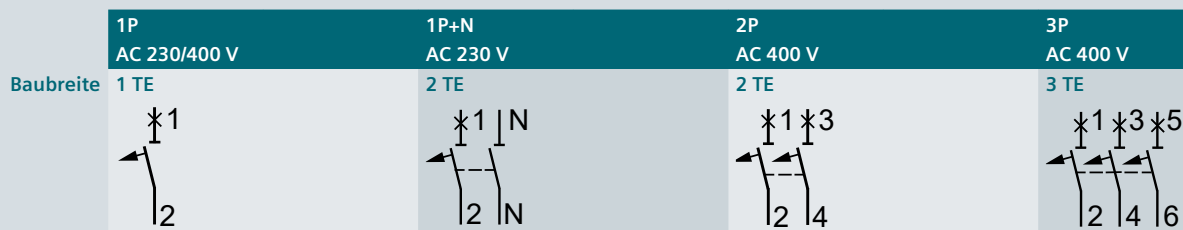
Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-OMC

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-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 1P + N (1 TE), I_n bis 16 A		5SM6011-2
nicht bei KL-Typen I_n bis 40 A		5SM6014-2

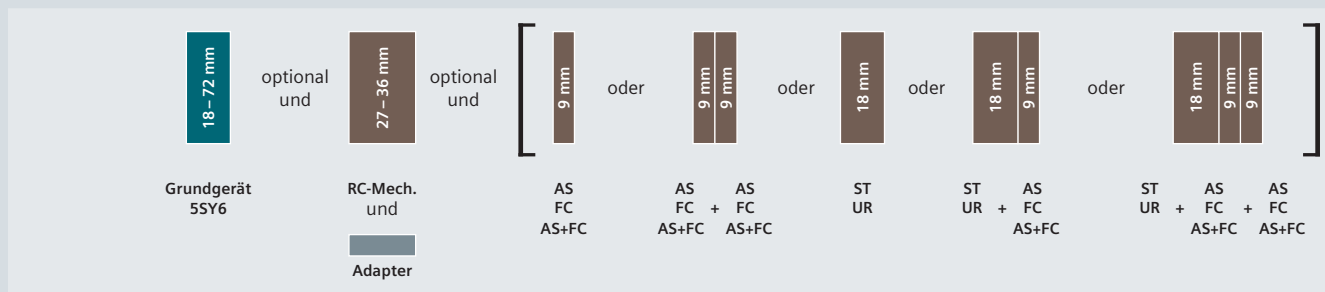
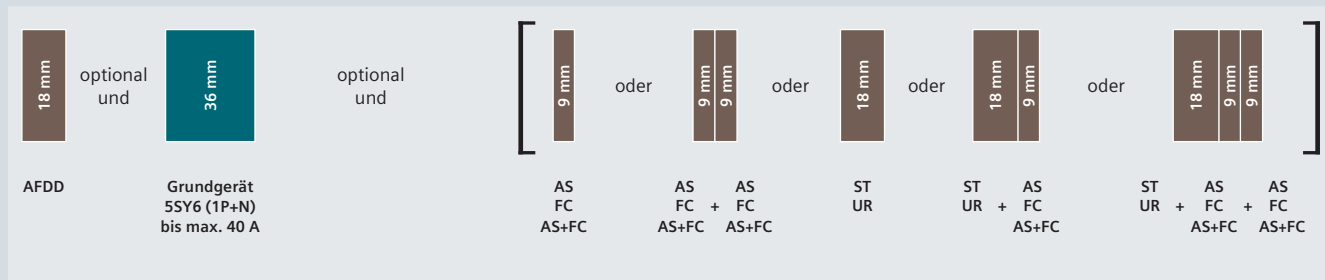
Leitungsschutzschalter 5SY6

6 kA



Bemessungsstrom I_n	1P AC 230/400 V		1P+N AC 230 V		2P AC 400 V		3P AC 400 V	
	B	C	B	C	B	C	B	C
0,3 A	–	5SY6114-7	–	5SY6514-7	–	5SY6214-7	–	5SY6314-7
0,5 A	–	5SY6105-7	–	5SY6505-7	–	5SY6205-7	–	5SY6305-7
1 A	–	5SY6101-7	–	5SY6501-7	–	5SY6201-7	–	5SY6301-7
1,6 A	–	5SY6115-7	–	5SY6515-7	–	5SY6215-7	–	5SY6315-7
2 A	5SY6102-6	5SY6102-7	–	5SY6502-7	–	5SY6202-7	–	5SY6302-7
3 A	–	5SY6103-7	–	5SY6503-7	–	5SY6203-7	–	5SY6303-7
4 A	5SY6104-6	5SY6104-7	–	5SY6504-7	–	5SY6204-7	–	5SY6304-7
5 A	–	5SY6111-7	–	–	–	5SY6211-7	–	5SY6311-7
6 A	5SY6106-6	5SY6106-7	5SY6506-6	5SY6506-7	5SY6206-6	5SY6206-7	5SY6306-6	5SY6306-7
8 A	–	5SY6108-7	–	5SY6508-7	–	5SY6208-7	–	5SY6308-7
10 A	5SY6110-6	5SY6110-7	5SY6510-6	5SY6510-7	5SY6210-6	5SY6210-7	5SY6310-6	5SY6310-7
13 A	5SY6113-6	5SY6113-7	5SY6513-6	5SY6513-7	5SY6213-6	5SY6213-7	5SY6313-6	5SY6313-7
15 A	–	5SY6118-7	–	–	–	5SY6218-7	–	5SY6318-7
16 A	5SY6116-6	5SY6116-7	5SY6516-6	5SY6516-7	5SY6216-6	5SY6216-7	5SY6316-6	5SY6316-7
20 A	5SY6120-6	5SY6120-7	5SY6520-6	5SY6520-7	5SY6220-6	5SY6220-7	5SY6320-6	5SY6320-7
25 A	5SY6125-6	5SY6125-7	5SY6525-6	5SY6525-7	5SY6225-6	5SY6225-7	5SY6325-6	5SY6325-7
30 A	–	5SY6130-7	–	–	–	5SY6230-7	–	5SY6330-7
32 A	5SY6132-6	5SY6132-7	5SY6532-6	5SY6532-7	5SY6232-6	5SY6232-7	5SY6332-6	5SY6332-7
40 A	5SY6140-6	5SY6140-7	5SY6540-6	5SY6540-7	5SY6240-6	5SY6240-7	5SY6340-6	5SY6340-7
50 A	5SY6150-6	5SY6150-7	5SY6550-6	5SY6550-7	5SY6250-6	5SY6250-7	5SY6350-6	5SY6350-7
63 A	5SY6163-6	5SY6163-7	5SY6563-6	5SY6563-7	5SY6263-6	5SY6263-7	5SY6363-6	5SY6363-7

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 3/51](#) AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/47](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 3/50](#)
 AS Hilfsschalter [siehe Seite 3/44](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 3/48](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/46](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 3/49](#)



3P+N AC 400 V 4 TE		4P AC 400 V 4 TE	
Charakteristik		Charakteristik	
B	C	B	C
–	5SY6614-7	–	5SY6414-7
–	5SY6605-7	–	5SY6405-7
–	5SY6601-7	–	5SY6401-7
–	5SY6615-7	–	5SY6415-7
–	5SY6602-7	–	5SY6402-7
–	5SY6603-7	–	5SY6403-7
–	5SY6604-7	–	5SY6404-7
–	–	–	–
5SY6606-6	5SY6606-7	5SY6406-6	5SY6406-7
–	5SY6608-7	–	5SY6408-7
5SY6610-6	5SY6610-7	5SY6410-6	5SY6410-7
5SY6613-6	5SY6613-7	5SY6413-6	5SY6413-7
–	–	–	–
5SY6616-6	5SY6616-7	5SY6416-6	5SY6416-7
5SY6620-6	5SY6620-7	5SY6420-6	5SY6420-7
5SY6625-6	5SY6625-7	5SY6425-6	5SY6425-7
–	–	–	–
5SY6632-6	5SY6632-7	5SY6432-6	5SY6432-7
5SY6640-6	5SY6640-7	5SY6440-6	5SY6440-7
5SY6650-6	5SY6650-7	5SY6450-6	5SY6450-7
5SY6663-6	5SY6663-7	5SY6463-6	5SY6463-7

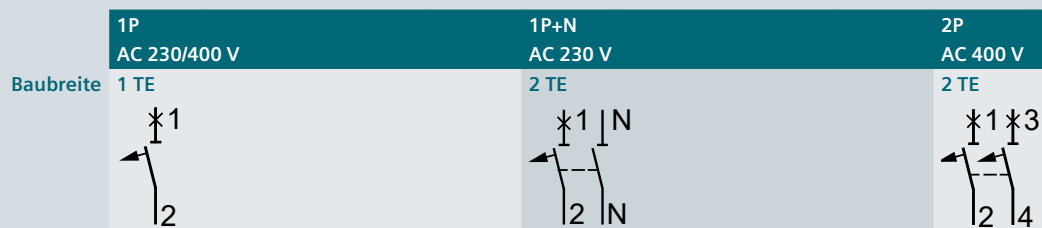
Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
Power	AC 177 ... 270 V	5ST3056
	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
Power mit ARD	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.
1–2 TE		5ST3820-1
3–4 TE		5ST3820-2
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
für Grundgeräte 1P+N (2 TE), nicht in Kombination mit RC-Mech.	I_n bis 16 A	5SM6021-2
	I_n bis 40 A	5SM6024-2

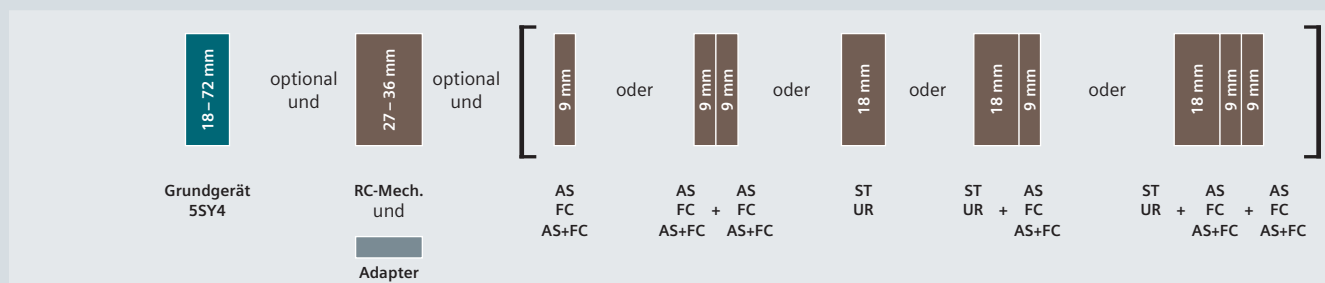
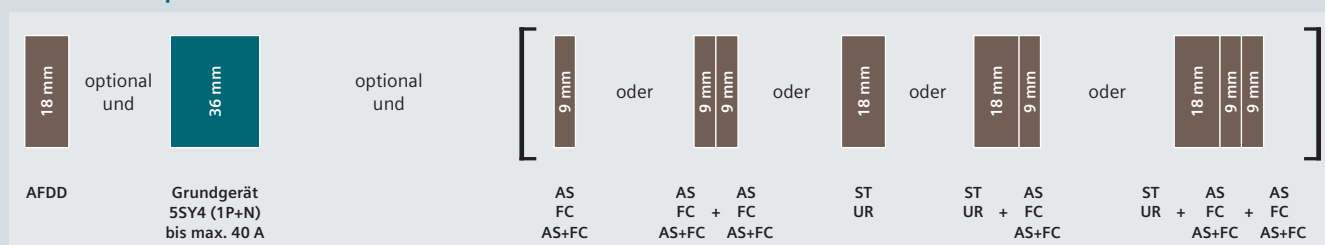
Leitungsschutzschalter 5SY4

10 kA



Bemessungsstrom I_n	Charakteristik				Charakteristik				Charakteristik			
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
0,3 A	–	–	5SY4114-7	5SY4114-8	–	–	5SY4514-7	5SY4514-8	–	–	5SY4214-7	5SY4214-8
0,5 A	5SY4105-5	–	5SY4105-7	5SY4105-8	–	–	5SY4505-7	5SY4505-8	5SY4205-5	–	5SY4205-7	5SY4205-8
1 A	5SY4101-5	5SY4101-6	5SY4101-7	5SY4101-8	5SY4501-5	–	5SY4501-7	5SY4501-8	5SY4201-5	5SY4201-6	5SY4201-7	5SY4201-8
1,6 A	5SY4115-5	5SY4115-6	5SY4115-7	5SY4115-8	5SY4515-5	5SY4515-6	5SY4515-7	5SY4515-8	5SY4215-5	5SY4215-6	5SY4215-7	5SY4215-8
2 A	5SY4102-5	5SY4102-6	5SY4102-7	5SY4102-8	5SY4502-5	–	5SY4502-7	5SY4502-8	5SY4202-5	5SY4202-6	5SY4202-7	5SY4202-8
3 A	5SY4103-5	5SY4103-6	5SY4103-7	5SY4103-8	5SY4503-5	–	5SY4503-7	5SY4503-8	5SY4203-5	5SY4203-6	5SY4203-7	5SY4203-8
4 A	5SY4104-5	5SY4104-6	5SY4104-7	5SY4104-8	5SY4504-5	5SY4504-6	5SY4504-7	5SY4504-8	5SY4204-5	5SY4204-6	5SY4204-7	5SY4204-8
5 A	–	–	5SY4111-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4211-7	–
6 A	5SY4106-5	5SY4106-6	5SY4106-7	5SY4106-8	5SY4506-5	5SY4506-6	5SY4506-7	5SY4506-8	5SY4206-5	5SY4206-6	5SY4206-7	5SY4206-8
8 A	5SY4108-5	5SY4108-6	5SY4108-7	5SY4108-8	5SY4508-5	–	5SY4508-7	5SY4508-8	5SY4208-5	5SY4208-6	5SY4208-7	5SY4208-8
10 A	5SY4110-5	5SY4110-6	5SY4110-7	5SY4110-8	5SY4510-5	5SY4510-6	5SY4510-7	5SY4510-8	5SY4210-5	5SY4210-6	5SY4210-7	5SY4210-8
13 A	5SY4113-5	5SY4113-6	5SY4113-7	5SY4113-8	5SY4513-5	5SY4513-6	5SY4513-7	5SY4513-8	5SY4213-5	5SY4213-6	5SY4213-7	5SY4213-8
15 A	–	–	5SY4118-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4218-7	–
16 A	5SY4116-5	5SY4116-6	5SY4116-7	5SY4116-8	5SY4516-5	5SY4516-6	5SY4516-7	5SY4516-8	5SY4216-5	5SY4216-6	5SY4216-7	5SY4216-8
20 A	5SY4120-5	5SY4120-6	5SY4120-7	5SY4120-8	5SY4520-5	5SY4520-6	5SY4520-7	5SY4520-8	5SY4220-5	5SY4220-6	5SY4220-7	5SY4220-8
25 A	5SY4125-5	5SY4125-6	5SY4125-7	5SY4125-8	5SY4525-5	5SY4525-6	5SY4525-7	5SY4525-8	5SY4225-5	5SY4225-6	5SY4225-7	5SY4225-8
30 A	–	–	5SY4130-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4230-7	–
32 A	5SY4132-5	5SY4132-6	5SY4132-7	5SY4132-8	5SY4532-5	5SY4532-6	5SY4532-7	5SY4532-8	5SY4232-5	5SY4232-6	5SY4232-7	5SY4232-8
35 A	–	–	5SY4135-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4235-7	–
40 A	5SY4140-5	5SY4140-6	5SY4140-7	5SY4140-8	5SY4540-5	5SY4540-6	5SY4540-7	5SY4540-8	5SY4240-5	5SY4240-6	5SY4240-7	5SY4240-8
45 A	–	–	5SY4145-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4245-7	–
50 A	5SY4150-5	5SY4150-6	5SY4150-7	5SY4150-8	5SY4550-5	5SY4550-6	5SY4550-7	5SY4550-8	5SY4250-5	5SY4250-6	5SY4250-7	5SY4250-8
60 A	–	–	5SY4160-7	–	–	–	–	–	–	–	5SY4260-7	–
63 A	5SY4163-5	5SY4163-6	5SY4163-7	5SY4163-8	5SY4563-5	5SY4563-6	5SY4563-7	5SY4563-8	5SY4263-5	5SY4263-6	5SY4263-7	5SY4263-8
80 A	–	5SY4180-6	5SY4180-7	–	–	–	5SY4580-7	–	–	5SY4280-6	5SY4280-7	–

Anbaukonzept





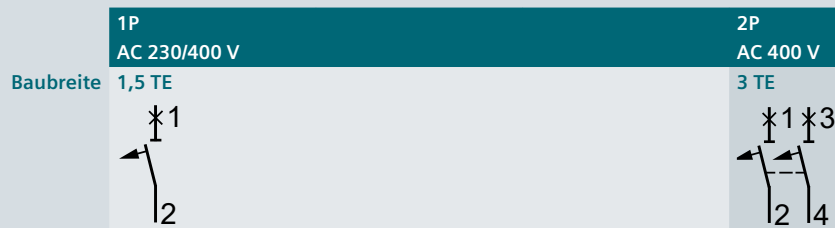
3P AC 400 V 3 TE				3P+N AC 400 V 4 TE				4P AC 400 V 4 TE			
Charakteristik				Charakteristik				Charakteristik			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
–	–	5SY4314-7	5SY4314-8	–	–	5SY4614-7	5SY4614-8	–	–	5SY4414-7	5SY4414-8
5SY4305-5	–	5SY4305-7	5SY4305-8	–	–	5SY4605-7	5SY4605-8	–	–	5SY4405-7	5SY4405-8
5SY4301-5	5SY4301-6	5SY4301-7	5SY4301-8	5SY4601-5	–	5SY4601-7	5SY4601-8	5SY4401-5	–	5SY4401-7	5SY4401-8
5SY4315-5	5SY4315-6	5SY4315-7	5SY4315-8	5SY4615-5	–	5SY4615-7	5SY4615-8	5SY4415-5	–	5SY4415-7	5SY4415-8
5SY4302-5	5SY4302-6	5SY4302-7	5SY4302-8	5SY4602-5	–	5SY4602-7	5SY4602-8	5SY4402-5	–	5SY4402-7	5SY4402-8
5SY4303-5	5SY4303-6	5SY4303-7	5SY4303-8	5SY4603-5	–	5SY4603-7	5SY4603-8	5SY4403-5	–	5SY4403-7	5SY4403-8
5SY4304-5	5SY4304-6	5SY4304-7	5SY4304-8	5SY4604-5	–	5SY4604-7	5SY4604-8	5SY4404-5	–	5SY4404-7	5SY4404-8
–	–	5SY4311-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4306-5	5SY4306-6	5SY4306-7	5SY4306-8	5SY4606-5	5SY4606-6	5SY4606-7	5SY4606-8	5SY4406-5	5SY4406-6	5SY4406-7	5SY4406-8
5SY4308-5	5SY4308-6	5SY4308-7	5SY4308-8	5SY4608-5	–	5SY4608-7	5SY4608-8	5SY4408-5	–	5SY4408-7	5SY4408-8
5SY4310-5	5SY4310-6	5SY4310-7	5SY4310-8	5SY4610-5	5SY4610-6	5SY4610-7	5SY4610-8	5SY4410-5	5SY4410-6	5SY4410-7	5SY4410-8
5SY4313-5	5SY4313-6	5SY4313-7	5SY4313-8	5SY4613-5	5SY4613-6	5SY4613-7	5SY4613-8	5SY4413-5	5SY4413-6	5SY4413-7	5SY4413-8
–	–	5SY4318-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4316-5	5SY4316-6	5SY4316-7	5SY4316-8	5SY4616-5	5SY4616-6	5SY4616-7	5SY4616-8	5SY4416-5	5SY4416-6	5SY4416-7	5SY4416-8
5SY4320-5	5SY4320-6	5SY4320-7	5SY4320-8	5SY4620-5	5SY4620-6	5SY4620-7	5SY4620-8	5SY4420-5	5SY4420-6	5SY4420-7	5SY4420-8
5SY4325-5	5SY4325-6	5SY4325-7	5SY4325-8	5SY4625-5	5SY4625-6	5SY4625-7	5SY4625-8	5SY4425-5	5SY4425-6	5SY4425-7	5SY4425-8
–	–	5SY4330-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4332-5	5SY4332-6	5SY4332-7	5SY4332-8	5SY4632-5	5SY4632-6	5SY4632-7	5SY4632-8	5SY4432-5	5SY4432-6	5SY4432-7	5SY4432-8
–	–	5SY4335-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4340-5	5SY4340-6	5SY4340-7	5SY4340-8	5SY4640-5	5SY4640-6	5SY4640-7	5SY4640-8	5SY4440-5	5SY4440-6	5SY4440-7	5SY4440-8
–	–	5SY4345-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4350-5	5SY4350-6	5SY4350-7	5SY4350-8	5SY4650-5	5SY4650-6	5SY4650-7	5SY4650-8	5SY4450-5	5SY4450-6	5SY4450-7	5SY4450-8
–	–	5SY4360-7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY4363-5	5SY4363-6	5SY4363-7	5SY4363-8	5SY4663-5	5SY4663-6	5SY4663-7	5SY4663-8	5SY4463-5	5SY4463-6	5SY4463-7	5SY4463-8
–	5SY4380-6	5SY4380-7	–	–	–	5SY4680-7	–	–	5SY4480-6	5SY4480-7	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS)			Artikel-Nr.		
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010			
	für kleine Leistung	5ST3013			
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-OXX01			
2 Schließer	Standard	5ST3011			
	für kleine Leistung	5ST3014			
2 Öffner	Standard	5ST3012			
	für kleine Leistung	5ST3015			
1 Wechsler	Standard	5ST3016			
Fehlersignalschalter (FC)			Artikel-Nr.		
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020			
2 Schließer		5ST3021			
2 Öffner		5ST3022			
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)			Artikel-Nr.		
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062			
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC			
Arbeitsstromauslöser (ST)			Artikel-Nr.		
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030			
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031			
DC 12 V		5ST3031-OXX01			
Brandschutzschalter-Block (AFDD)			Artikel-Nr.		
für Grundgeräte 1P+N (2 TE)	I_n bis 16 A	5SM6021-2			
	I_n bis 40 A	5SM6024-2			
Unterspannungsauslöser (UR)			Artikel-Nr.		
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040			
	DC 110 V	5ST3041			
	DC 24 V	5ST3042			
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043			
	DC 110 V	5ST3044			
	DC 24 V	5ST3045			
Fernantrieb (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.		
1–2 TE		5ST3820-1			
3–4 TE		5ST3820-2			

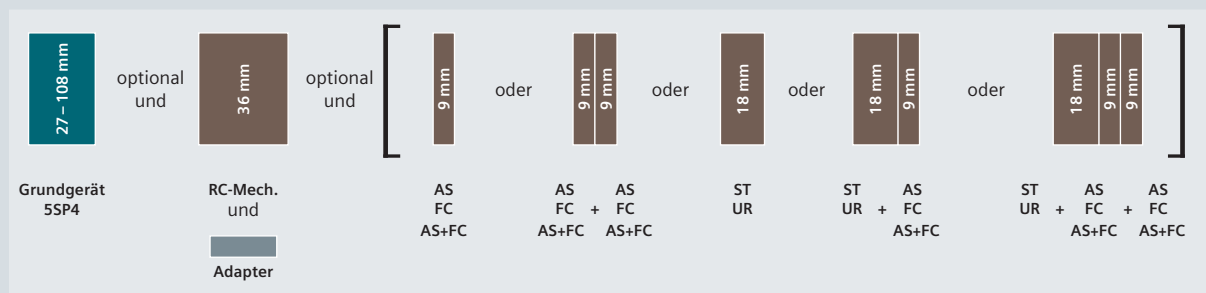
Leitungsschutzschalter 5SP4

10 kA



Bemessungsstrom I_n	Charakteristik			Charakteristik		
	B	C	D	B	C	D
80 A	5SP4180-6	5SP4180-7	5SP4180-8	5SP4280-6	5SP4280-7	5SP4280-8
100 A	5SP4191-6	5SP4191-7	5SP4191-8	5SP4291-6	5SP4291-7	5SP4291-8
125 A	5SP4192-6	5SP4192-7	–	5SP4292-6	5SP4292-7	–

Anbaukonzept

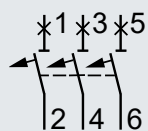


AS	Hilfsschalter	siehe Seite 3/44
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 3/46
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 3/47
ST	Arbeitsstromauslöser	siehe Seite 3/48
UR	Unterspannungsauslöser	siehe Seite 3/49
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 3/50



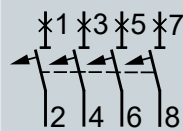
3P
AC 400 V

4,5 TE



4P
AC 400 V

6 TE



Charakteristik

B	C	D
5SP4380-6	5SP4380-7	5SP4380-8
5SP4391-6	5SP4391-7	5SP4391-8
5SP4392-6	5SP4392-7	–

Charakteristik

B	C	D
5SP4480-6	5SP4480-7	5SP4480-8
5SP4491-6	5SP4491-7	5SP4491-8
5SP4492-6	5SP4492-7	–

3



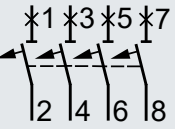
Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

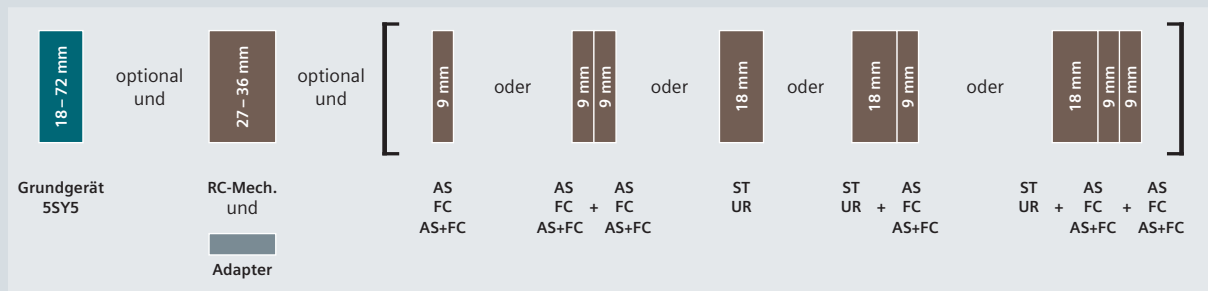
Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 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.
1,5 TE		5ST3820-1
3–6 TE		5ST3820-2

Leitungsschutzschalter 5SY5

10 kA

	1P AC 230/400 V, DC 220 V	2P AC 400 V, DC 440 V	4P AC 400 V, DC 880 V			
Baubreite	1 TE 	2 TE 	4 TE 			
Bemessungsstrom I _n	Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
	B	C	B	C	B	C
0,3 A	–	5SY5114-7	–	5SY5214-7	–	5SY5414-7
0,5 A	–	5SY5105-7	–	5SY5205-7	–	5SY5405-7
1 A	–	5SY5101-7	–	5SY5201-7	–	5SY5401-7
1,6 A	–	5SY5115-7	–	5SY5215-7	–	5SY5415-7
2 A	5SY5102-6	5SY5102-7	5SY5202-6	5SY5202-7	–	5SY5402-7
3 A	–	5SY5103-7	–	5SY5203-7	–	5SY5403-7
4 A	5SY5104-6	5SY5104-7	5SY5204-6	5SY5204-7	–	5SY5404-7
6 A	5SY5106-6	5SY5106-7	5SY5206-6	5SY5206-7	5SY5406-6	5SY5406-7
8 A	5SY5108-6	5SY5108-7	5SY5208-6	5SY5208-7	–	5SY5408-7
10 A	5SY5110-6	5SY5110-7	5SY5210-6	5SY5210-7	5SY5410-6	5SY5410-7
13 A	5SY5113-6	5SY5113-7	5SY5213-6	5SY5213-7	5SY5413-6	5SY5413-7
16 A	5SY5116-6	5SY5116-7	5SY5216-6	5SY5216-7	5SY5416-6	5SY5416-7
20 A	5SY5120-6	5SY5120-7	5SY5220-6	5SY5220-7	5SY5420-6	5SY5420-7
25 A	5SY5125-6	5SY5125-7	5SY5225-6	5SY5225-7	5SY5425-6	5SY5425-7
32 A	5SY5132-6	5SY5132-7	5SY5232-6	5SY5232-7	5SY5432-6	5SY5432-7
40 A	5SY5140-6	5SY5140-7	5SY5240-6	5SY5240-7	5SY5440-6	5SY5440-7
50 A	5SY5150-6	5SY5150-7	5SY5250-6	5SY5250-7	5SY5450-6	5SY5450-7
63 A	5SY5163-6	5SY5163-7	5SY5263-6	5SY5263-7	5SY5463-6	5SY5463-7

Anbaukonzept



AS Hilfsschalter
 FC Fehlersignalschalter
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter
 ST Arbeitsstromauslöser
 UR Unterspannungsauslöser
 RC-Mech. Fernantrieb

[siehe Seite 3/44](#)
[siehe Seite 3/46](#)
[siehe Seite 3/47](#)
[siehe Seite 3/48](#)
[siehe Seite 3/49](#)
[siehe Seite 3/50](#)



Zubehör

Hilfsschalter (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.	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		AC 177 ... 270 V	5ST3054
2 Schließer		5ST3021	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
2 Öffner		5ST3022		AC 177 ... 270 V	5ST3056
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062		AC 177 ... 270 V	5ST3058
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.	Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	1–2 TE		5ST3820-1
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	4 TE		5ST3820-2
DC 12 V		5ST3031-0XX01			

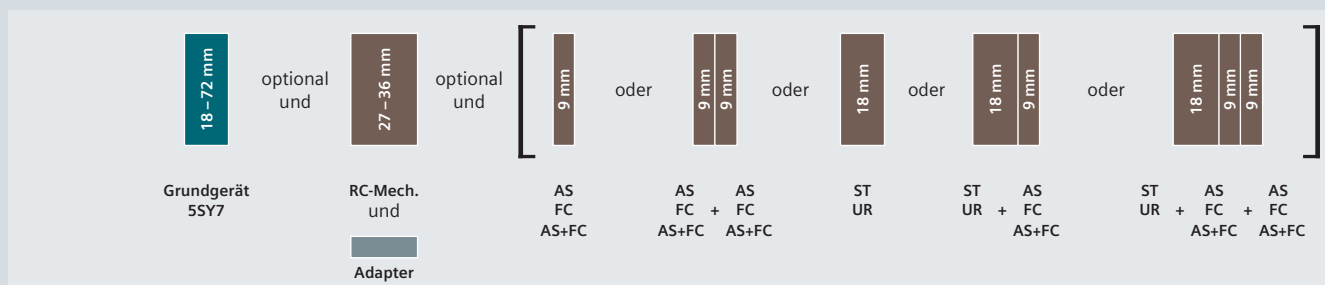
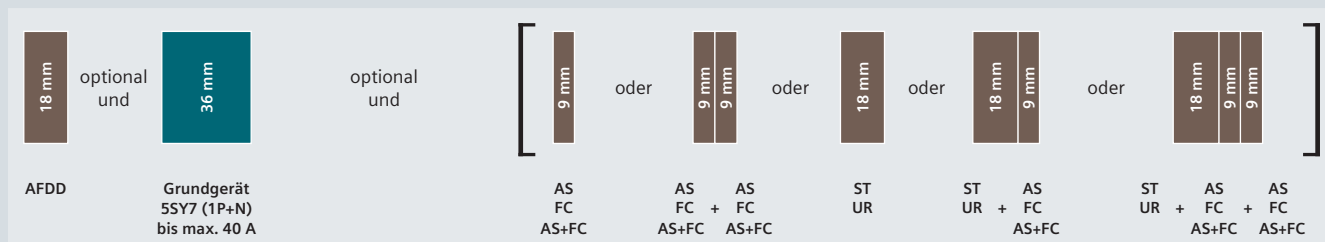
Leitungsschutzschalter 5SY7

15 kA

3

		1P AC 230/400 V			1P+N AC 230 V			2P AC 400 V		
Baubreite		1 TE 			2 TE 			2 TE 		
Bemessungsstrom I _n	Zählervorautomat	Charakteristik			Charakteristik			Charakteristik		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D
0,3 A	–	–	5SY7114-7	5SY7114-8	–	5SY7514-7	5SY7514-8	–	5SY7214-7	5SY7214-8
0,5 A	–	–	5SY7105-7	5SY7105-8	–	5SY7505-7	5SY7505-8	–	5SY7205-7	5SY7205-8
1 A	–	–	5SY7101-7	5SY7101-8	–	5SY7501-7	5SY7501-8	–	5SY7201-7	5SY7201-8
1,6 A	–	–	5SY7115-7	5SY7115-8	–	5SY7515-7	5SY7515-8	–	5SY7215-7	5SY7215-8
2 A	–	–	5SY7102-7	5SY7102-8	–	5SY7502-7	5SY7502-8	–	5SY7202-7	5SY7202-8
3 A	–	–	5SY7103-7	5SY7103-8	–	5SY7503-7	5SY7503-8	–	5SY7203-7	5SY7203-8
4 A	–	–	5SY7104-7	5SY7104-8	–	5SY7504-7	5SY7504-8	–	5SY7204-7	5SY7204-8
6 A	–	5SY7106-6	5SY7106-7	5SY7106-8	5SY7506-6	5SY7506-7	5SY7506-8	5SY7206-6	5SY7206-7	5SY7206-8
	■	5SY7106-6KK13	–	–	–	–	–	–	–	–
8 A	–	–	5SY7108-7	5SY7108-8	–	5SY7508-7	5SY7508-8	–	5SY7208-7	5SY7208-8
10 A	–	5SY7110-6	5SY7110-7	5SY7110-8	5SY7510-6	5SY7510-7	5SY7510-8	5SY7210-6	5SY7210-7	5SY7210-8
	■	5SY7110-6KK13	–	–	–	–	–	–	–	–
13 A	–	5SY7113-6	5SY7113-7	5SY7113-8	5SY7513-6	5SY7513-7	5SY7513-8	5SY7213-6	5SY7213-7	5SY7213-8
16 A	–	5SY7116-6	5SY7116-7	5SY7116-8	5SY7516-6	5SY7516-7	5SY7516-8	5SY7216-6	5SY7216-7	5SY7216-8
20 A	–	5SY7120-6	5SY7120-7	5SY7120-8	5SY7520-6	5SY7520-7	5SY7520-8	5SY7220-6	5SY7220-7	5SY7220-8
25 A	–	5SY7125-6	5SY7125-7	5SY7125-8	5SY7525-6	5SY7525-7	5SY7525-8	5SY7225-6	5SY7225-7	5SY7225-8
32 A	–	5SY7132-6	5SY7132-7	5SY7132-8	5SY7532-6	5SY7532-7	5SY7532-8	5SY7232-6	5SY7232-7	5SY7232-8
40 A	–	5SY7140-6	5SY7140-7	5SY7140-8	5SY7540-6	5SY7540-7	5SY7540-8	5SY7240-6	5SY7240-7	5SY7240-8
50 A	–	5SY7150-6	5SY7150-7	5SY7150-8	5SY7550-6	5SY7550-7	5SY7550-8	5SY7250-6	5SY7250-7	5SY7250-8
63 A	–	5SY7163-6	5SY7163-7	5SY7163-8	5SY7563-6	5SY7563-7	5SY7563-8	5SY7263-6	5SY7263-7	5SY7263-8

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 3/51](#) AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/47](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 3/50](#)
 AS Hilfsschalter [siehe Seite 3/44](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 3/48](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/46](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 3/49](#)



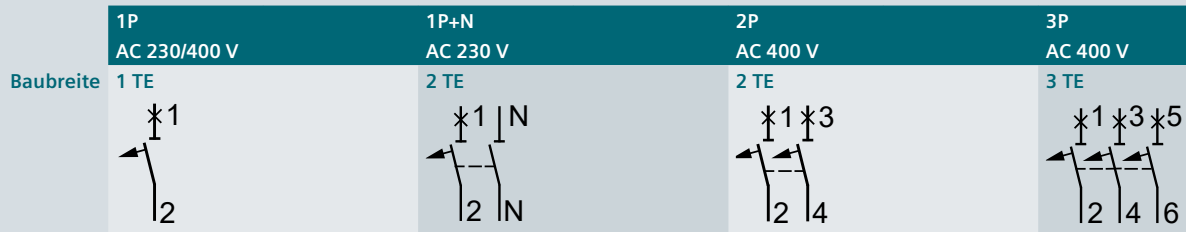
3P AC 400 V 3 TE			3P+N AC 400 V 4 TE			4P AC 400 V 4 TE		
Charakteristik			Charakteristik			Charakteristik		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
–	5SY7314-7	5SY7314-8	–	5SY7614-7	5SY7614-8	–	5SY7414-7	5SY7414-8
–	5SY7305-7	5SY7305-8	–	5SY7605-7	5SY7605-8	–	5SY7405-7	5SY7405-8
–	5SY7301-7	5SY7301-8	–	5SY7601-7	5SY7601-8	–	5SY7401-7	5SY7401-8
–	5SY7315-7	5SY7315-8	–	5SY7615-7	5SY7615-8	–	5SY7415-7	5SY7415-8
–	5SY7302-7	5SY7302-8	–	5SY7602-7	5SY7602-8	–	5SY7402-7	5SY7402-8
–	5SY7303-7	5SY7303-8	–	5SY7603-7	5SY7603-8	–	5SY7403-7	5SY7403-8
–	5SY7304-7	5SY7304-8	–	5SY7604-7	5SY7604-8	–	5SY7404-7	5SY7404-8
5SY7306-6	5SY7306-7	5SY7306-8	5SY7606-6	5SY7606-7	5SY7606-8	5SY7406-6	5SY7406-7	5SY7406-8
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	5SY7308-7	5SY7308-8	–	5SY7608-7	5SY7608-8	–	5SY7408-7	5SY7408-8
5SY7310-6	5SY7310-7	5SY7310-8	5SY7610-6	5SY7610-7	5SY7610-8	5SY7410-6	5SY7410-7	5SY7410-8
–	–	–	–	–	–	–	–	–
5SY7313-6	5SY7313-7	5SY7313-8	5SY7613-6	5SY7613-7	5SY7613-8	5SY7413-6	5SY7413-7	5SY7413-8
5SY7316-6	5SY7316-7	5SY7316-8	5SY7616-6	5SY7616-7	5SY7616-8	5SY7416-6	5SY7416-7	5SY7416-8
5SY7320-6	5SY7320-7	5SY7320-8	5SY7620-6	5SY7620-7	5SY7620-8	5SY7420-6	5SY7420-7	5SY7420-8
5SY7325-6	5SY7325-7	5SY7325-8	5SY7625-6	5SY7625-7	5SY7625-8	5SY7425-6	5SY7425-7	5SY7425-8
5SY7332-6	5SY7332-7	5SY7332-8	5SY7632-6	5SY7632-7	5SY7632-8	5SY7432-6	5SY7432-7	5SY7432-8
5SY7340-6	5SY7340-7	5SY7340-8	5SY7640-6	5SY7640-7	5SY7640-8	5SY7440-6	5SY7440-7	5SY7440-8
5SY7350-6	5SY7350-7	5SY7350-8	5SY7650-6	5SY7650-7	5SY7650-8	5SY7450-6	5SY7450-7	5SY7450-8
5SY7363-6	5SY7363-7	5SY7363-8	5SY7663-6	5SY7663-7	5SY7663-8	5SY7463-6	5SY7463-7	5SY7463-8

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.	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.	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		AC 177 ... 270 V	5ST3054
2 Schließer		5ST3021	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
2 Öffner		5ST3022		AC 177 ... 270 V	5ST3056
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062		AC 177 ... 270 V	5ST3058
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.	Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	1–2 TE		5ST3820-1
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	3–4 TE		5ST3820-2
DC 12 V		5ST3031-0XX01	Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
			für Grundgeräte 1P+N (2 TE)	I_n bis 16 A	5SM6021-2
				I_n bis 40 A	5SM6024-2

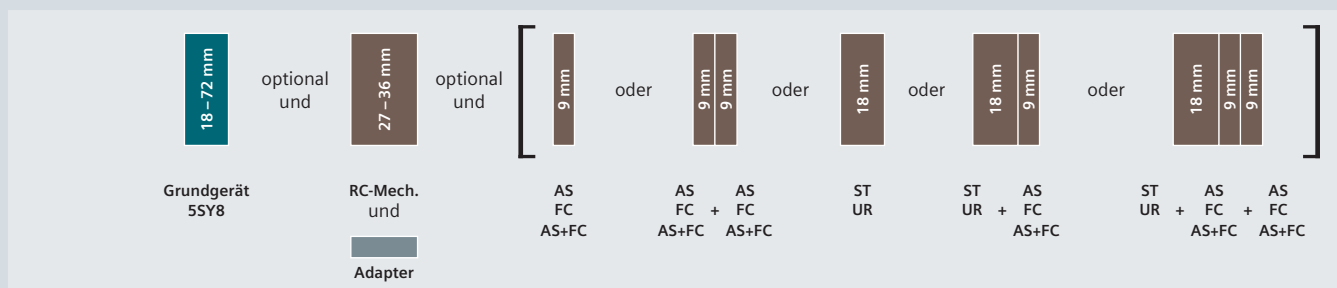
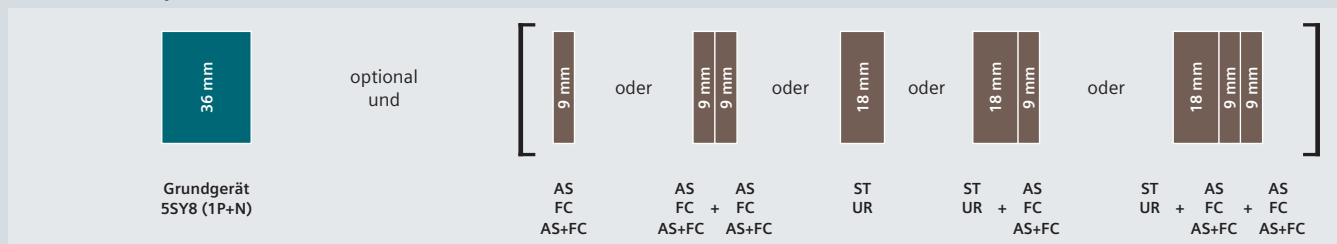
Leitungsschutzschalter 5SY8

25 kA



Bemessungsstrom I _n	Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
	C	D	C	D	C	D	C	D
0,3 A	5SY8114-7	5SY8114-8	5SY8514-7	5SY8514-8	5SY8214-7	5SY8214-8	5SY8314-7	5SY8314-8
0,5 A	5SY8105-7	5SY8105-8	5SY8505-7	5SY8505-8	5SY8205-7	5SY8205-8	5SY8305-7	5SY8305-8
1 A	5SY8101-7	5SY8101-8	5SY8501-7	5SY8501-8	5SY8201-7	5SY8201-8	5SY8301-7	5SY8301-8
1,6 A	5SY8115-7	5SY8115-8	5SY8515-7	5SY8515-8	5SY8215-7	5SY8215-8	5SY8315-7	5SY8315-8
2 A	5SY8102-7	5SY8102-8	5SY8502-7	5SY8502-8	5SY8202-7	5SY8202-8	5SY8302-7	5SY8302-8
3 A	5SY8103-7	5SY8103-8	5SY8503-7	5SY8503-8	5SY8203-7	5SY8203-8	5SY8303-7	5SY8303-8
4 A	5SY8104-7	5SY8104-8	5SY8504-7	5SY8504-8	5SY8204-7	5SY8204-8	5SY8304-7	5SY8304-8
6 A	5SY8106-7	5SY8106-8	5SY8506-7	5SY8506-8	5SY8206-7	5SY8206-8	5SY8306-7	5SY8306-8
8 A	5SY8108-7	5SY8108-8	5SY8508-7	5SY8508-8	5SY8208-7	5SY8208-8	5SY8308-7	5SY8308-8
10 A	5SY8110-7	5SY8110-8	5SY8510-7	5SY8510-8	5SY8210-7	5SY8210-8	5SY8310-7	5SY8310-8
12,5 A	-	-	-	-	-	-	-	-
13 A	5SY8113-7	5SY8113-8	5SY8513-7	5SY8513-8	5SY8213-7	5SY8213-8	5SY8313-7	5SY8313-8
16 A	5SY8116-7	5SY8116-8	5SY8516-7	5SY8516-8	5SY8216-7	5SY8216-8	5SY8316-7	5SY8316-8
20 A	5SY8120-7	5SY8120-8	5SY8520-7	5SY8520-8	5SY8220-7	5SY8220-8	5SY8320-7	5SY8320-8
25 A	5SY8125-7	5SY8125-8	5SY8525-7	5SY8525-8	5SY8225-7	5SY8225-8	5SY8325-7	5SY8325-8
32 A	5SY8132-7	5SY8132-8	5SY8532-7	5SY8532-8	5SY8232-7	5SY8232-8	5SY8332-7	5SY8332-8
40 A	5SY8140-7	5SY8140-8	5SY8540-7	5SY8540-8	5SY8240-7	5SY8240-8	5SY8340-7	5SY8340-8
50 A	5SY8150-7	5SY8150-8	5SY8550-7	5SY8550-8	5SY8250-7	5SY8250-8	5SY8350-7	5SY8350-8
63 A	5SY8163-7	5SY8163-8	5SY8563-7	5SY8563-8	5SY8263-7	5SY8263-8	5SY8363-7	5SY8363-8

Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 3/51](#) AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/47](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 3/50](#)
 AS Hilfsschalter [siehe Seite 3/44](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 3/48](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/46](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 3/49](#)



3P+N AC 400 V 4 TE		4P AC 400 V 4 TE	
Charakteristik		Charakteristik	
C	D	C	D
5SY8614-7	5SY8614-8	5SY8414-7	5SY8414-8
5SY8605-7	5SY8605-8	5SY8405-7	5SY8405-8
5SY8601-7	5SY8601-8	5SY8401-7	5SY8401-8
5SY8615-7	5SY8615-8	5SY8415-7	5SY8415-8
5SY8602-7	5SY8602-8	5SY8402-7	5SY8402-8
5SY8603-7	5SY8603-8	5SY8403-7	5SY8403-8
5SY8604-7	5SY8604-8	5SY8404-7	5SY8404-8
5SY8606-7	5SY8606-8	5SY8406-7	5SY8406-8
5SY8608-7	5SY8608-8	5SY8408-7	5SY8408-8
5SY8610-7	5SY8610-8	5SY8410-7	5SY8410-8
–	–	–	–
5SY8613-7	5SY8613-8	5SY8413-7	5SY8413-8
5SY8616-7	5SY8616-8	5SY8416-7	5SY8416-8
5SY8620-7	5SY8620-8	5SY8420-7	5SY8420-8
5SY8625-7	5SY8625-8	5SY8425-7	5SY8425-8
5SY8632-7	5SY8632-8	5SY8432-7	5SY8432-8
5SY8640-7	5SY8640-8	5SY8440-7	5SY8440-8
5SY8650-7	5SY8650-8	5SY8450-7	5SY8450-8
5SY8663-7	5SY8663-8	5SY8463-7	5SY8463-8

Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	für kleine Leistung	5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020
2 Schließer		5ST3021
2 Öffner		5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC
Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
DC 12 V		5ST3031-0XX01

Unterspannungsauslöser (UR)		Artikel-Nr.
mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	DC 110 V	5ST3041
	DC 24 V	5ST3042
ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	DC 110 V	5ST3044
	DC 24 V	5ST3045
Fernantrieb (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.
1–2 TE		5ST3820-1
3–4 TE		5ST3820-2

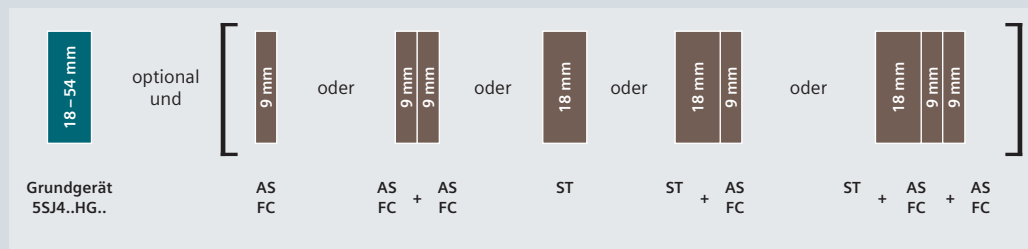
Leitungsschutzschalter 5SJ4..HG..

nach UL489, 14/10 kA

Baubreite	1P „same polarity only“			1P				
	AC 240 V	AC 240 V	AC 240 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V	AC 240 V	AC 480Y/277 V	
1 TE								

Bemessungsstrom I_n	Charakteristik			Charakteristik			
	B	C	D	C	C	D	D
0,3 A	–	5SJ4114-7HG40	5SJ4114-8HG40	5SJ4114-7HG41	5SJ4114-7HG42	5SJ4114-8HG41	5SJ4114-8HG42
0,5 A	–	5SJ4105-7HG40	5SJ4105-8HG40	5SJ4105-7HG41	5SJ4105-7HG42	5SJ4105-8HG41	5SJ4105-8HG42
1 A	–	5SJ4101-7HG40	5SJ4101-8HG40	5SJ4101-7HG41	5SJ4101-7HG42	5SJ4101-8HG41	5SJ4101-8HG42
1,6 A	–	5SJ4115-7HG40	5SJ4115-8HG40	5SJ4115-7HG41	5SJ4115-7HG42	5SJ4115-8HG41	5SJ4115-8HG42
2 A	–	5SJ4102-7HG40	5SJ4102-8HG40	5SJ4102-7HG41	5SJ4102-7HG42	5SJ4102-8HG41	5SJ4102-8HG42
3 A	–	5SJ4103-7HG40	5SJ4103-8HG40	5SJ4103-7HG41	5SJ4103-7HG42	5SJ4103-8HG41	5SJ4103-8HG42
4 A	–	5SJ4104-7HG40	5SJ4104-8HG40	5SJ4104-7HG41	5SJ4104-7HG42	5SJ4104-8HG41	5SJ4104-8HG42
5 A	–	5SJ4111-7HG40	5SJ4111-8HG40	5SJ4111-7HG41	5SJ4111-7HG42	5SJ4111-8HG41	5SJ4111-8HG42
6 A	5SJ4106-6HG40	5SJ4106-7HG40	5SJ4106-8HG40	5SJ4106-7HG41	5SJ4106-7HG42	5SJ4106-8HG41	5SJ4106-8HG42
8 A	–	5SJ4108-7HG40	5SJ4108-8HG40	5SJ4108-7HG41	5SJ4108-7HG42	5SJ4108-8HG41	5SJ4108-8HG42
10 A	5SJ4110-6HG40	5SJ4110-7HG40	5SJ4110-8HG40	5SJ4110-7HG41	5SJ4110-7HG42	5SJ4110-8HG41	5SJ4110-8HG42
13 A	5SJ4113-6HG40	5SJ4113-7HG40	5SJ4113-8HG40	5SJ4113-7HG41	5SJ4113-7HG42	5SJ4113-8HG41	5SJ4113-8HG42
15 A	5SJ4118-6HG40	5SJ4118-7HG40	5SJ4118-8HG40	5SJ4118-7HG41	5SJ4118-7HG42	5SJ4118-8HG41	5SJ4118-8HG42
16 A	5SJ4116-6HG40	5SJ4116-7HG40	5SJ4116-8HG40	5SJ4116-7HG41	5SJ4116-7HG42	5SJ4116-8HG41	5SJ4116-8HG42
20 A	5SJ4120-6HG40	5SJ4120-7HG40	5SJ4120-8HG40	5SJ4120-7HG41	5SJ4120-7HG42	5SJ4120-8HG41	5SJ4120-8HG42
25 A	5SJ4125-6HG40	5SJ4125-7HG40	5SJ4125-8HG40	5SJ4125-7HG41	5SJ4125-7HG42	5SJ4125-8HG41	5SJ4125-8HG42
30 A	5SJ4130-6HG40	5SJ4130-7HG40	5SJ4130-8HG40	5SJ4130-7HG41	5SJ4130-7HG42	5SJ4130-8HG41	5SJ4130-8HG42
32 A	5SJ4132-6HG40	5SJ4132-7HG40	5SJ4132-8HG40	5SJ4132-7HG41	5SJ4132-7HG42	5SJ4132-8HG41	5SJ4132-8HG42
35 A	5SJ4135-6HG40	5SJ4135-7HG40	5SJ4135-8HG40	5SJ4135-7HG41	5SJ4135-7HG42	5SJ4135-8HG41	–
40 A	5SJ4140-6HG40	5SJ4140-7HG40	5SJ4140-8HG40	5SJ4140-7HG41	5SJ4140-7HG42	5SJ4140-8HG41	–
45 A	5SJ4145-6HG40	5SJ4145-7HG40	5SJ4145-8HG40	5SJ4145-7HG41	–	5SJ4145-8HG41	–
50 A	5SJ4150-6HG40	5SJ4150-7HG40	5SJ4150-8HG40	5SJ4150-7HG41	–	5SJ4150-8HG41	–
60 A	5SJ4160-6HG40	5SJ4160-7HG40	5SJ4160-8HG40	5SJ4160-7HG41	–	5SJ4160-8HG41	–
63 A	5SJ4163-6HG40	5SJ4163-7HG40	5SJ4163-8HG40	5SJ4163-7HG41	–	5SJ4163-8HG41	–

Anbaukonzept



AS Hilfschalter [siehe Seite 3/44](#)
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 3/46](#)
 ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 3/48](#)



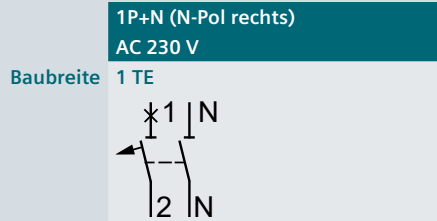
2P				3P			
AC 240 V		AC 480Y/277 V		AC 240 V		AC 480Y/277 V	
2 TE				3 TE			
Charakteristik				Charakteristik			
C	C	D	D	C	C	D	D
5SJ4214-7HG41	5SJ4214-7HG42	5SJ4214-8HG41	5SJ4214-8HG42	5SJ4314-7HG41	5SJ4314-7HG42	5SJ4314-8HG41	5SJ4314-8HG42
5SJ4205-7HG41	5SJ4205-7HG42	5SJ4205-8HG41	5SJ4205-8HG42	5SJ4305-7HG41	5SJ4305-7HG42	5SJ4305-8HG41	5SJ4305-8HG42
5SJ4201-7HG41	5SJ4201-7HG42	5SJ4201-8HG41	5SJ4201-8HG42	5SJ4301-7HG41	5SJ4301-7HG42	5SJ4301-8HG41	5SJ4301-8HG42
5SJ4215-7HG41	5SJ4215-7HG42	5SJ4215-8HG41	5SJ4215-8HG42	5SJ4315-7HG41	5SJ4315-7HG42	5SJ4315-8HG41	5SJ4315-8HG42
5SJ4202-7HG41	5SJ4202-7HG42	5SJ4202-8HG41	5SJ4202-8HG42	5SJ4302-7HG41	5SJ4302-7HG42	5SJ4302-8HG41	5SJ4302-8HG42
5SJ4203-7HG41	5SJ4203-7HG42	5SJ4203-8HG41	5SJ4203-8HG42	5SJ4303-7HG41	5SJ4303-7HG42	5SJ4303-8HG41	5SJ4303-8HG42
5SJ4204-7HG41	5SJ4204-7HG42	5SJ4204-8HG41	5SJ4204-8HG42	5SJ4304-7HG41	5SJ4304-7HG42	5SJ4304-8HG41	5SJ4304-8HG42
5SJ4211-7HG41	5SJ4211-7HG42	5SJ4211-8HG41	5SJ4211-8HG42	5SJ4311-7HG41	5SJ4311-7HG42	5SJ4311-8HG41	5SJ4311-8HG42
5SJ4206-7HG41	5SJ4206-7HG42	5SJ4206-8HG41	5SJ4206-8HG42	5SJ4306-7HG41	5SJ4306-7HG42	5SJ4306-8HG41	5SJ4306-8HG42
5SJ4208-7HG41	5SJ4208-7HG42	5SJ4208-8HG41	5SJ4208-8HG42	5SJ4308-7HG41	5SJ4308-7HG42	5SJ4308-8HG41	5SJ4308-8HG42
5SJ4210-7HG41	5SJ4210-7HG42	5SJ4210-8HG41	5SJ4210-8HG42	5SJ4310-7HG41	5SJ4310-7HG42	5SJ4310-8HG41	5SJ4310-8HG42
5SJ4213-7HG41	5SJ4213-7HG42	5SJ4213-8HG41	5SJ4213-8HG42	5SJ4313-7HG41	5SJ4313-7HG42	5SJ4313-8HG41	5SJ4313-8HG42
5SJ4218-7HG41	5SJ4218-7HG42	5SJ4218-8HG41	5SJ4218-8HG42	5SJ4318-7HG41	5SJ4318-7HG42	5SJ4318-8HG41	5SJ4318-8HG42
5SJ4216-7HG41	5SJ4216-7HG42	5SJ4216-8HG41	5SJ4216-8HG42	5SJ4316-7HG41	5SJ4316-7HG42	5SJ4316-8HG41	5SJ4316-8HG42
5SJ4220-7HG41	5SJ4220-7HG42	5SJ4220-8HG41	5SJ4220-8HG42	5SJ4320-7HG41	5SJ4320-7HG42	5SJ4320-8HG41	5SJ4320-8HG42
5SJ4225-7HG41	5SJ4225-7HG42	5SJ4225-8HG41	5SJ4225-8HG42	5SJ4325-7HG41	5SJ4325-7HG42	5SJ4325-8HG41	5SJ4325-8HG42
5SJ4230-7HG41	5SJ4230-7HG42	5SJ4230-8HG41	5SJ4230-8HG42	5SJ4330-7HG41	5SJ4330-7HG42	5SJ4330-8HG41	5SJ4330-8HG42
5SJ4232-7HG41	5SJ4232-7HG42	5SJ4232-8HG41	5SJ4232-8HG42	5SJ4332-7HG41	5SJ4332-7HG42	5SJ4332-8HG41	5SJ4332-8HG42
5SJ4235-7HG41	5SJ4235-7HG42	5SJ4235-8HG41	–	5SJ4335-7HG41	5SJ4335-7HG42	5SJ4335-8HG41	–
5SJ4240-7HG41	5SJ4240-7HG42	5SJ4240-8HG41	–	5SJ4340-7HG41	5SJ4340-7HG42	5SJ4340-8HG41	–
5SJ4245-7HG41	–	5SJ4245-8HG41	–	5SJ4345-7HG41	–	5SJ4345-8HG41	–
5SJ4250-7HG41	–	5SJ4250-8HG41	–	5SJ4350-7HG41	–	5SJ4350-8HG41	–
5SJ4260-7HG41	–	5SJ4260-8HG41	–	5SJ4360-7HG41	–	5SJ4360-8HG41	–
5SJ4263-7HG41	–	5SJ4263-8HG41	–	5SJ4363-7HG41	–	5SJ4363-8HG41	–

Zubehör

Hilfsschalter (AS) nach UL 489	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010-OHG
2 Schließer	5ST3011-OHG
2 Öffner	5ST3012-OHG
Fehlersignalschalter (FC) nach UL 489	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020-OHG
2 Schließer	5ST3021-OHG
2 Öffner	5ST3022-OHG
Arbeitsstromauslöser (ST) nach UL 489	Artikel-Nr.
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	5ST3030-OHG
AC/DC 24 ... 48 V	5ST3031-OHG

Leitungsschutzschalter 5SL6 COM mit Kommunikations- und Messfunktion **new**

1P+N-Kompakt-Leitungsschutzschalter 6 kA



Bemessungsstrom I_n	Charakteristik	
	B	C
2 A	5SL6002-6MC	5SL6002-7MC
4 A	5SL6004-6MC	5SL6004-7MC
6 A	5SL6006-6MC	5SL6006-7MC
8 A	–	5SL6008-7MC
10 A	5SL6010-6MC	5SL6010-7MC
13 A	5SL6013-6MC	5SL6013-7MC
16 A	5SL6016-6MC	5SL6016-7MC
20 A	5SL6020-6MC	5SL6020-7MC
25 A	5SL6025-6MC	5SL6025-7MC
32 A	5SL6032-6MC	5SL6032-7MC

Anbaukonzept



Hinweis:

Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte in SIOS:

www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate

Zubehör

Hilfsschalter (AS)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard 5ST3010
	für kleine Leistung 5ST3013
	für kleine Leistung (mit Diode) 5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard 5ST3011
	für kleine Leistung 5ST3014
2 Öffner	Standard 5ST3012
	für kleine Leistung 5ST3015
1 Wechsler	Standard 5ST3016
Fehlersignalschalter (FC)	Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	5ST3020
2 Schließer	5ST3021
2 Öffner	5ST3022
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)	Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new	5ST3062-0MC

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-Block (AFDD)	Artikel-Nr.
für Grundgeräte 1P + N (1 TE), I_n bis 16 A	5SM6011-2
nicht bei KL-Typen I_n bis 40 A	5SM6014-2

AFDD Brandschutzschalter-Block
AS Hilfsschalter
FC Fehlersignalschalter

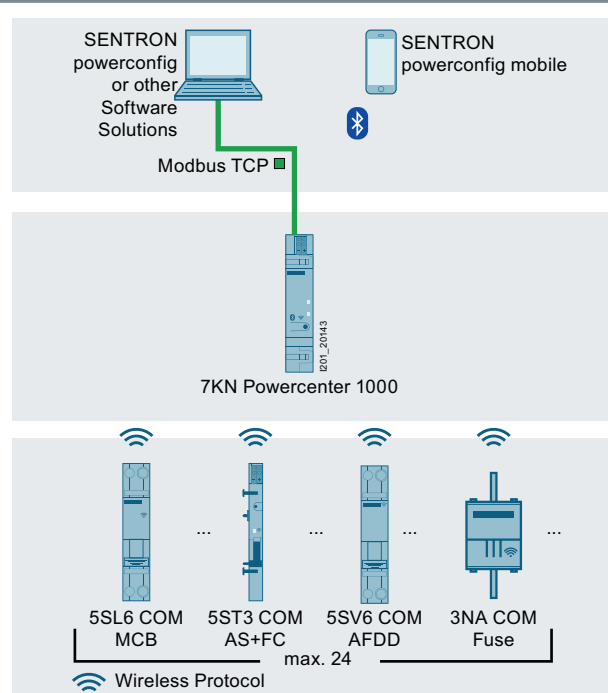
siehe Seite 3/51
siehe Seite 3/44
siehe Seite 3/46

AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter
RC-Mech. Fernantrieb

siehe Seite 3/47
siehe Seite 3/50



Datentransceiver 7KN Powercenter 1000



- Kabellose Funkübertragung von Messwerten und Daten an den Datentransceiver 7KN Powercenter 1000
- Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver 7KN Powercenter 1000



Siehe Seite 10/17

Weitere Informationen finden Sie unter:

Quick Installation Guide – 7KN Powercenter 1000 ([109791805](#))



Systemhandbuch – Schutzschaltergeräte mit Kommunikations- und Messfunktion ([109791806](#))



Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung


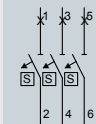
- Auslöseüberwachung
- Zähler für:
 - Betriebsstunden
 - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
 - Schaltspiele (ON/OFF)
 - Auslösungen
 - Kurzschlüsse
- Grenzwerte für:
 - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
 - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
 - Temperatur

Messwerte	Einheit	Speicher
Temperatur	°C	1h in 1min Intervallen; 7 Tage in 15min Intervallen
Mittelwert Temperatur	°C	
Strom	A	Min. und max. Wert über 10 Tage; 1h in 10s Intervallen; 7 Tage in 15min Intervallen
Mittelwert Strom	A	
Maximalwert Strom	A	
Spannung	V	Min. und max. Wert über 10 Tage
Netzfrequenz	Hz	Min. und max. Wert über 10 Tage
Wirkleistung	W	Min. und max. Wert über 10 Tage
Scheinleistung	VA	Min. und max. Wert über 10 Tage
Blindleistung	Var	
Leistungsfaktor		
Wirkenergie bezogen	Wh	7 Tage in 15min Intervallen; 30 Tage in 1 Tages Intervallen
Wirkenergie abgegeben	Wh	
Scheinenergie bezogen	Varh	
Scheinenergie abgegeben	Varh	

Selektiver Hauptleitungsschutzschalter (SHU) 5SP3



25 kA, Montage auf Sammelschiene 40 mm

	1P AC 230/400 V	3× 1P AC 230/400 V
Baubreite	1,5 TE	4,5 TE
		

Bemessungsstrom I_n	Charakteristik E				Charakteristik E
	L1	L2	L3	L1+L2+L3	
16 A	5SP3716-2KK01	5SP3716-2KK02	5SP3716-2KK03	5SP3716-2	5SP3816-2
20 A	5SP3720-2KK01	5SP3720-2KK02	5SP3720-2KK03	5SP3720-2	5SP3820-2
25 A	5SP3725-2KK01	5SP3725-2KK02	5SP3725-2KK03	5SP3725-2	5SP3825-2
35 A	5SP3735-2KK01	5SP3735-2KK02	5SP3735-2KK03	5SP3735-2	5SP3835-2
40 A	5SP3740-2KK01	5SP3740-2KK02	5SP3740-2KK03	5SP3740-2	5SP3840-2
50 A	5SP3750-2KK01	5SP3750-2KK02	5SP3750-2KK03	5SP3750-2	5SP3850-2
63 A	5SP3763-2KK01	5SP3763-2KK02	5SP3763-2KK03	5SP3763-2	5SP3863-2



25 kA, Montage auf Hutschiene

	1P AC 230/400 V	3x 1P AC 230/400 V	2P AC 230/400 V	3P AC 230/400 V	4P AC 230/400 V
Baubreite	1,5 TE	4,5 TE	3 TE	4,5 TE	6 TE
Bemessungsstrom I_n	Charakteristik E	Charakteristik E	Charakteristik E	Charakteristik E	Charakteristik E
16 A	5SP3716-3	5SP3816-3	5SP3216-3	5SP3316-3	5SP3416-3
20 A	5SP3720-3	5SP3820-3	5SP3220-3	5SP3320-3	5SP3420-3
25 A	5SP3725-3	5SP3825-3	5SP3225-3	5SP3325-3	5SP3425-3
35 A	5SP3735-3	5SP3835-3	5SP3235-3	5SP3335-3	5SP3435-3
40 A	5SP3740-3	5SP3840-3	5SP3240-3	5SP3340-3	5SP3440-3
50 A	5SP3750-3	5SP3850-3	5SP3250-3	5SP3350-3	5SP3450-3
63 A	5SP3763-3	5SP3863-3	5SP3263-3	5SP3363-3	5SP3463-3

Geräteschutzschalter 5SY17

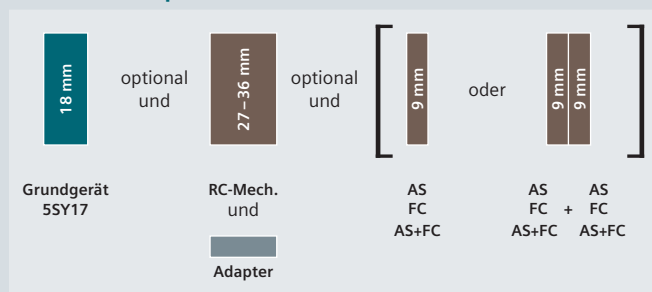
Elektromechanisch



	1P+AS
	AC 230 V / DC 12 ... 72 V
Baubreite	1 TE (18 mm)

Bemessungsstrom I_n	Charakteristik	
	歎菴護躑連	F2 (träge)
0,5 A	5SY1705-2	5SY1705-4
1 A	5SY1701-2	5SY1701-4
2 A	5SY1702-2	5SY1702-4
4 A	5SY1704-2	5SY1704-4
6 A	5SY1706-2	5SY1706-4
8 A	5SY1708-2	5SY1708-4
10 A	5SY1710-2	5SY1710-4
16 A	5SY1716-2	5SY1716-4

Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	siehe Seite 3/44
FC	Fehlersignalschalter	siehe Seite 3/46
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	siehe Seite 3/47
RC-Mech.	Fernantrieb	siehe Seite 3/50

Zubehör

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

Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)		Artikel-Nr.
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC) new		5ST3062-0MC
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

Geräteschutzschalter 5SK9

Elektronisch



	1P+AS
	DC 24 V
Baubreite	6,2 mm

Bemessungsstrom I_n

1 A	5SK9101-1
2 A	5SK9102-1
3 A	5SK9103-1
4 A	5SK9104-1
6 A	5SK9106-1
8 A	5SK9108-1

Spezifisches Zubehör

Steckbrücke



Variante	Polzahl	Max. Belastungsstrom I_{max}	Artikel-Nr.
für parallele Einspeisung	2-polig	24 A	8WH9020-6BC10
		32 A	8WH9020-6CC10
	5-polig	24 A	8WH9020-6BF10
		32 A	8WH9020-6CF10
für Fernmeldung-Sammelmeldung	2-polig	32 A	8WH9020-6CC10

Reduzierbrücke auf Reihenklemme 10 mm²

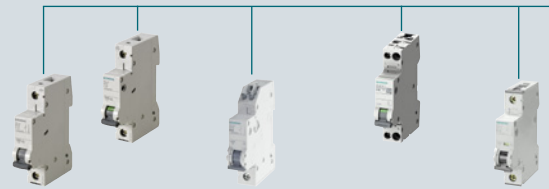


Variante	Polzahl	Max. Belastungsstrom I_{max}	Artikel-Nr.
für Überbrückung der Versorgung	2-polig	40 A	8WH9020-0AC10

Siehe allgemeines Zubehör ab Seite 3/52

Übersicht Systembaukasten

Leitungsschutzschalter



				5SL6	5SL4	5SJ6...-KS	5SL60/ 5SL6 COM	5SY
Hilfsschalter (AS)				Artikel-Nr.				
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	■	■	–	■	■
		für kleine Leistung	5ST3013	■	■	–	■	■
		für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	■	■	–	■	■
	2 Schließer	Standard	5ST3011	■	■	–	■	■
		für kleine Leistung	5ST3014	■	■	–	■	■
	2 Öffner	Standard	5ST3012	■	■	–	■	■
		für kleine Leistung	5ST3015	■	■	–	■	■
1 Wechsler	Standard	5ST3016	■	■	–	■	■	
				5ST1010-0FP	–	–	–	–
Fehlersignalschalter (FC)				Artikel-Nr.				
	1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	■	■	–	■	■
	2 Schließer		5ST3021	■	■	–	■	■
	2 Öffner		5ST3022	■	■	–	■	■
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)				Artikel-Nr.				
	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	Standard	5ST3062	■	■	–	■	■
	5ST3 COM (AS+FC) new	mit Kommunikations- und Messfunktion	5ST3062-OMC	■	■	–	■	■
Arbeitsstromauslöser (ST)				Artikel-Nr.				
	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	–	■	–	–	■
	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	–	■	–	–	■
	DC 12 V		5ST3031-0XX01	–	■	–	–	■
Unterspannungsauslöser (UR)				Artikel-Nr.				
	mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040	–	■	–	–	■
		DC 110 V	5ST3041	–	■	–	–	■
		DC 24 V	5ST3042	–	■	–	–	■
	ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043	–	■	–	–	■
		DC 110 V	5ST3044	–	■	–	–	■
		DC 24 V	5ST3045	–	■	–	–	■
Fernantrieb (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	■	□	–	□	□
Brandschutzschalter-Block 5SM6				Artikel-Nr.				
	Bemessungsstrom bis 16 A	Standard	5SM6021-2	–	□	–	–	□
		für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6011-2	–	–	–	□	–
	Bemessungsstrom bis 40 A	Standard	5SM6024-2	–	□	–	–	□
		für Kompaktgeräte 1P+N in 1 TE	5SM6014-2	–	–	–	□	–
Standardsammelschienen				Artikel-Nr.				
	nicht schneidbar		5ST36..	■	■	■	■	■
	schneidbar		5ST37..	■	■	■	■	■
Kompaktsammelschienen				Artikel-Nr.				
	nicht schneidbar		5ST36..	□	□	–	■	–
	schneidbar		5ST37..	□	□	–	■	–

■ Geeignet für alle Ausführungen

□ Geeignet für einige Ausführungen

ab Seite 3/12

Elektrisches Zubehör

Hilfsschalter (AS)



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

Zur Kombination mit Grundgeräten						Kontakte	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brand-schutzschalter	EIN-AUS-Schalter					
Hilfsschalter (AS)										
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							
Hilfsschalter (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
						2 Schließer	für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014-2	
							2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-2
						für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015-2		
Hilfsschalter (AS) nach UL 489										
5SJ4...-HG	-	-	-	-	-	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010-OHG	
							2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011-OHG
							2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012-OHG

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

		5ST3010, 5ST3010-2, 5ST3011 5ST3011-2, 5ST3012 5ST3012-2, 5ST3016	5ST3013, 5ST3014, 5ST3015 5ST3013-0XX01	5ST3013-2 5ST3014-2 5ST3015-2	5ST3010-OHG 5ST3011-OHG 5ST3012-OHG
Standards					
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235			– UL 489, UL-File E321559, CSA 22.2 No. 5-02
Kontakte					
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V	1 mA, DC 5 V	50 mA, DC 30 V	50 mA, 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–	100 mA, DC 30 V	50 mA, DC 30 V	–
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 / IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-12	–			
	AC 230 V, AC-13	6 A / 6 A	–		6 A / 6 A
	AC 400 V, AC-13	6 A / 6 A	–		6 A / 6 A
	AC 230 V, AC-14	2 A / 2 A	–		2 A / 2 A
	AC 400 V, AC-14	2 A / 2 A	–		2 A / 2 A
	DC 24 V, DC-13	6 A / 6 A	–		6 A / 3 A
	DC 60 V, DC-13	3 A / 3 A	–		3 A / 1,5 A
	DC 110 V, DC-13	1 A / 1 A	–		1 A / 0,75 A
	DC 220 V, DC-12	–			
	DC 220 V, DC-13	1 A / 1 A	–		1 A / 0,5 A
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V	–			6 A
	AC 240 V	–			4 A
	AC 277 V	–			3 A
	AC 480 V	–			1,5 A
	DC 60 V	–			3 A
	DC 125 V	–			1 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000			12000
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	150 m/s ²			
Rüttelfestigkeit bei 5 ... 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

3

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
Fehlersignalschalter (FC) nach UL 489							
5SJ4...-HG	–	–	–	–	1 Schließer + 1 Öffner	0,5 TE	5ST3020-OHG
					2 Schließer	0,5 TE	5ST3021-OHG
					2 Öffner	0,5 TE	5ST3022-OHG

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

		5ST3020, 5ST3020-2 5ST3021, 5ST3021-2 5ST3022, 5ST3022-2	5ST3020-OHG 5ST3021-OHG 5ST3022-OHG
Standards			
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235	UL 489, UL-File E321559, CSA 22.2 No. 5-02
Kontakte			
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V	
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 / IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13 AC 400 V, AC-13 AC 230 V, AC-14 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 / 6 A 6 A / 6 A 2 A / 2 A 2 A / 2 A 6 A / 6 A 3 A / 3 A 1 A / 1 A 1 A / 1 A	6 A / 3 A 3 A / 1,5 A 1 A / 0,75 A 1 A / 0,5 A
Kontaktbelastung nach UL	AC 120 V AC 240 V AC 277 V AC 480 V DC 60 V DC 125 V	– – – – – –	6 A 4 A 3 A 1,5 A 3 A 1 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000	12000
Sicherheit			
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A	
Anschlüsse			
Anschlussquerschnitt		0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 22 ... 14)	
Anschlussklemmen	max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)	
Umweltbedingungen			
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +55 °C	
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C	
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen	
Gebrauchslage		beliebig	
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	150 m/s ²	
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²	



Hilfsschalter und Fehlersignalschalter (AS+FC)

- Kombiniert die Funktion beider Schalter in einer Breite von nur 0,5 TE (9 mm)
- Meldet Kontaktstellung des angebaute 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			
Hilfsschalter 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 / IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-13 AC 400 V, AC-14	6 A / 6 A 2 A / 2 A
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019 / IEC/EN 60947-5-1	DC 24 V, DC-13 DC 60 V, DC-13 DC 110 V, DC-13 DC 220 V, DC-13	3 A / 3 A 3 A / 1 A 0,5 A / 0,5 A 0,5 A / 0,3 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
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	150 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²

Elektrisches Zubehör

Hilfsschalter und Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Kommunikations- und Messfunktion **new**



Zur Kombination mit Grundgeräten						Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutz- schalter	Geräteschutz- schalter	FI-Schutz- schalter	FI/LS- Schalter	Brandschutz- schalter	Kommunikation		
Hilfsschalter und Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Kommunikations- und Messfunktion							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 ¹⁾ , 5SV1	5SV6	Funk zu 7KN Powercenter 1000	0,5 TE	5ST3062-0MC

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Hinweis:

Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte unter SIOS:

www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate

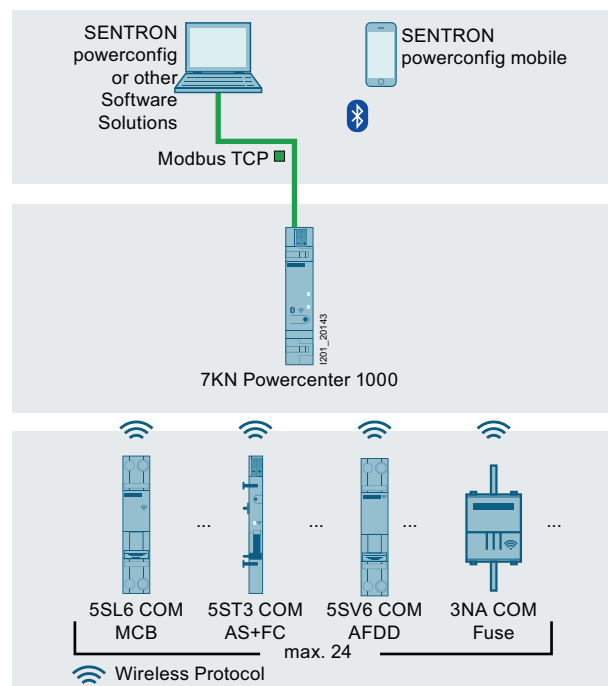
Weitere Technische Daten

5ST3062-0MC

Standards		
Standards	IEC/EN; UL., CSA RED	60669-2-5 2014/53/EU
Spannungsversorgung		
Energieversorgung		24V DC ±20 %, SELV
Anschlussquerschnitte		0,2 ... 1,5 mm ²
Anschlussart		Steckklemme
Sicherheit		
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie		2/II
Schutzart		IP40, mit Feldabdeckung
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		-25 ... +60 °C
Zulässige Lagertemperatur		-40 ... +85 °C
Feuchtigkeit		93 % bei 40 °C
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen
Gebrauchslage		beliebig
Schock		150 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²
Lebensdauer		10000
Kommunikation		
Schnittstelle	7KN Powercenter 1000	Funk
Temperatur		Genauigkeit 1°C mit Grenzwertüberwachung inkl. Speicherung (1h in 1min Intervallen und 7 Tage in 15min Intervallen)
Schaltspielzähler		Mechanische Betätigung mit Grenzwertüberwachung
Auslösezähler		Auslösung des angebauten Schutzschaltgeräts mit Grenzwertüberwachung



Datentransceiver 7KN Powercenter 1000



- Kabellose Funkübertragung von Messwerten und Daten an den Datentransceiver 7KN Powercenter 1000
- Parametrierung, Firmware Update und Weiterverarbeitung der Daten über den Datentransceiver 7KN Powercenter 1000



Siehe Seite 10/17

Weitere Informationen finden Sie unter:

Quick Installation Guide – 7KN Powercenter 1000 (109791805)



Systemhandbuch – Schutzschaltergeräte mit Kommunikations- und Messfunktion (109791806)



Elektrisches Zubehör

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, 5SP	5SV	5SU1 ¹⁾	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030
			AC/DC 24 ... 48 V	1 TE	5ST3031
			DC 12 V new	1 TE	5ST3031-0XX01
Arbeitsstromauslöser (ST) nach UL 489					
5SJ4...-HG	-	-	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030-OHG
			AC/DC 24 ... 60 V	1 TE	5ST3031-OHG

¹⁾ Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

Weitere Technische Daten

	5ST3030	5ST3031	5ST3031-0XX01	5ST3030-OHG	5ST3031-OHG
Standards					
Standards	IEC/EN UL, CSA		EN 60947-1 -	IEC/EN 60947-1 UL 489, UL-File E321559, CSA 22.2 No. 5-02	
Versorgung					
Arbeitsbereich	0,7 ... 1,1 × U_n				
Bemessungsfrequenz f_n	50 ... 60 Hz		-	50 ... 60 Hz	
Kontakte					
Minimale Kontaktbelastung	50 mA, 24 V		1 mA, 5 V	50 mA, 24 V	
Auslösungen	max. 2000				
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen 20000			12000	
Sicherheit					
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		-40 ... +70 °C	-25 ... +55 °C	
Zulässige Lagertemperatur	-40 ... +75 °C				
Klimabeständigkeit	nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen			
Gebrauchslage	beliebig				
Schock bei 11 ms Halbsinus	nach IEC 60068-2-27	150 m/s ²			
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²			



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	150 m/s ²
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	nach IEC 60068-2-6	50 m/s ²

Elektrisches Zubehör



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

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					
Anzahl Fernschaltungen pro Minute	2						
Anzahl automatischer Wiedereinschaltversuche	–					3	–
Kabellänge im Steuerkreis	≤1500 m						
Wahlschieber mit Absperrvorrichtung	–						
Integrierte Hilfsschalter	–			1W (1CO); 2 A; 250 V			
Integrierter Fehlersignalschalter	–			1W (1CO); 2 A; 250 V			
Anschlüsse							
Anschlussquerschnitt	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 ... +70 °C
Schutzart	IP20						
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie	3/II						

Passende Adapter für Kombination mit Leitungsschutzschaltern



Grundgerät	Baubreite			Adapter
	1–2 TE	3–4 TE	3–6 TE	
5SY4/5/6/7/8	■	–	–	5ST3820-1
	–	■	–	5ST3820-2
5SL4/6	■	–	–	5ST3820-6
	–	■	–	5ST3820-7
5SL60 / 5SY17	■	–	–	5ST3820-6
5SP4	■	–	–	5ST3820-1
	–	–	■	5ST3820-2



Brandschutzschalter-Block (AFDD) 5SM6

- Erfasst Fehlerlichtbögen
- Bietet sehr wirksamen Beitrag zur Vermeidung von elektrisch gezündeten Bränden
- Sichert ausreichenden Brandschutz auch in Anwendungen ohne Fehlerstrom-Schutzeinrichtung

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsstrom	Baubreite	Artikel-Nr.
Breite Grundgerät	Leitungsschutzschalter	FI/LS-Schalter	I_e	(1 TE = 18 mm)	
1 TE	5SL60 1P + N (keine KL-Typen)	5SV1	bis 16 A	1 TE	5SM6011-2
			bis 40 A	1 TE	5SM6014-2
2 TE	5SY ¹⁾ , 5SL4 (nur 1P+N-Geräte)	5SU1.5	bis 16 A	1 TE	5SM6021-2
			bis 40 A	1 TE	5SM6024-2

¹⁾ Nicht für 5SY5, 5SY8

Weitere Technische Daten

5SM6

Standards		
Standards		IEC/EN 62606
Versorgung		
Bemessungsspannung U_n		230 V
Bemessungsstrom I_n		bis 16/40 A
Bemessungsfrequenz		50 Hz
Verlustleistung		0,6 W
Kontakte		
Polzahl		2-polig
Gerätelebensdauer		mittlere Anzahl Schaltspiele >10000
Sicherheit		
Berührungsschutz		nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514) 譴鐸誣別駒襪禎總預神詹觀訟誣
Schutzart		nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) IP20, mit angeschlossenen Leitern
Überspannungskategorie		III
Abschaltung bei Überspannung		>275 V
Anschlüsse		
Klemmen-/Leiterquerschnitte		ein- und mehrdrähtig feindrähtig mit Aderendhülse 0,75 ... 16 mm ² 0,75 ... 10 mm ²
Klemmenanzugsdrehmoment		2,0 ... 2,5 Nm
Netzanschluss		unten
Umweltbedingungen		
Zulässige Umgebungstemperatur		-25 ... +40 °C
Zulässige Lagertemperatur		-40 ... +75 °C
Klimabeständigkeit bei 95 % rel. Luftfeuchte		nach IEC 60068-2-30 28 Zyklen, 55 °C
Verschmutzungsgrad		2
FCKW- und silikonfrei		ja
Gebrauchslage		beliebig

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 3/50

Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 3/70

Mechanisches Zubehör

Drehantrieb mechanisch, komplett mit Griff



- Für 5SY, 5SP4, 5SL (jedoch nicht für 5SL.0 1P + N in 1TE), 5TL1, 5TE2, 5TE8, 5SU1

Varianten	Artikel-Nr.
Griff schwarz	5ST3060
Griff rot/gelb	5ST3061

Klemmenabdeckkappe



- Für Leitungsschutzschalter, jedoch nicht für 5SL60..
- Zum zusätzlichen Abdecken der Schraubenöffnungen pro Pol
- Abschließbar
- Verhindert bei 5SY auch das Abnehmen des Gerätes von der Hutschiene

Artikel-Nr.
5ST3800

Griffsperr

- Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten
- Plombierbar und abschließbar



für Leitungsschutzschalter	für Vorhängeschloss mit	Artikel-Nr.
5SP4, 5SY	max. 3 mm Bügel	5ST3801
5SL, 5TL1	3 ... 6 mm Bügel	5ST3806

Vorhängeschloss



- Für Griffsperr 5ST3801 und 5ST3806 sowie Fernantrieb 5ST3054 ... 58, 5ST3070

Artikel-Nr.
5ST3802

Absperrvorrichtung

- Bestehend aus Griffsperr 5ST3801 bzw. 5ST3806 und Vorhängeschloss 5ST3802

für Leitungsschutzschalter	bestehend aus	Artikel-Nr.
5SP4 und 5SY	Griffsperr 5ST3801, Vorhängeschloss 5ST3802	5ST3803
5SL, 5SV, 5TL1	Griffsperr 5ST3806, Vorhängeschloss 5ST3802	5ST3807

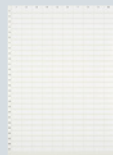
Distanzstück



- Kann wechselseitig auf die Hutschiene aufgesetzt werden, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen

Baubreite	Artikel-Nr.
0,5 TE	5TG8240

Gerätezeichnungsschilder



- Zum Kleben
- Für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1

Varianten

15 x 6 mm, weiß (WIN 098)

15 x 6 mm, gelb (WIN 099)

Artikel-Nr.

8WH8210-0AA35

8WH8210-0AA36

Klemmenabdeckkappe, 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

Isolierstoffgehäuse, grau



- Für Aufputzmontage, Schutzart IP54
- Plombierbar
- Verwendbar mit Hutschiene 35 mm
- Mit durchsichtigem Klappdeckel

für Breite bis

4,5 TE

Artikel-Nr.

5SW1200

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

Halterung für Fronttafeleinbau



- Universell verwendbar für Geräte von 1 TE bis 6 TE

Höhe Ausschnitt

45^{+0,5} mm

Breite Ausschnitt

23, 41, 59, 77, 95 oder 113 mm

Artikel-Nr.

7LF9006

Zwischenrahmen



- Für 70-mm-Geräte im 55-mm-Kleinverteiler ALPHA SIMBOX

Varianten

1-reihig

2-reihig

3-reihig

4-reihig

Artikel-Nr.

8GB4561

8GB4562

8GB4563

8GB4564

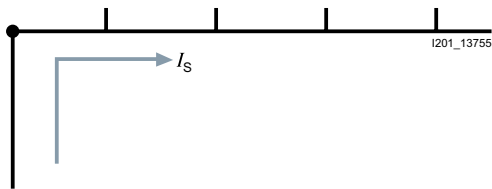
Standardsammelschienen

Allgemeine Informationen



Einspeisung

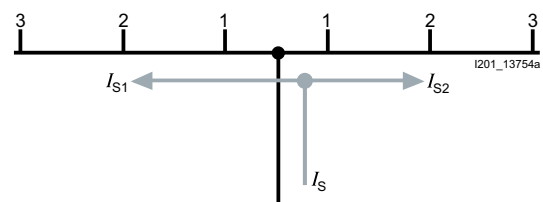
Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_s je Phase

- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Maximaler Schienenstrom I_s je Phase

- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A



Feste Längen, nicht schneidbar

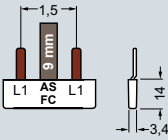
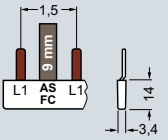
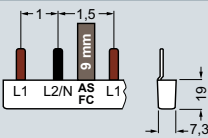
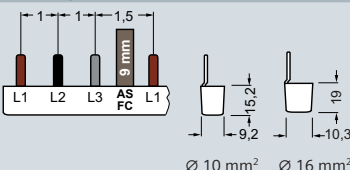
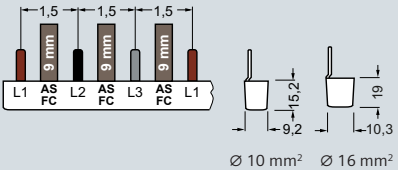
für Leitungsschutzschalter (LS)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				10 mm ²	16 mm ²
1-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS 1P	2 TE	33 mm	5ST3600	5ST3630
	für 6 LS 1P	6 TE	105 mm	5ST3601	5ST3631
	für 12 LS 1P	12 TE	212 mm	5ST3602	5ST3632
2-phasig / 1-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS (2P / 1P+N)	4 TE	76 mm	5ST3606	5ST3636
	für 3 LS (2P / 1P+N)	6 TE	105 mm	5ST3607	5ST3637
	für 6 LS (2P / 1P+N)	12 TE	210 mm	5ST3608	5ST3638
Ø 10 mm ² Ø 16 mm ²					
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS 3P	6 TE	102 mm	5ST3613	5ST3643
	für 3 LS 3P	9 TE	157,5 mm	5ST3614	5ST3644
	für 4 LS 3P	12 TE	210 mm	5ST3615	5ST3645
	für 14 LS 1P new	14 TE	250 mm	5ST3613-4	–
	Kombipackung: 20x 5ST3613 + 10x 5ST3614 + 50x 5ST3615 + 50x 5ST3655			5ST3656	–
	Kombipackung: 20x 5ST3643 + 10x 5ST3644 + 50x 5ST3645 + 50x 5ST3655			–	5ST3657
Ø 10 mm ² Ø 16 mm ²					
4-phasig / 3-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS (4P / 3P+N)	8 TE	138 mm/ 140 mm	5ST3621	5ST3651
	für 3 LS (4P / 3P+N)	12 TE	210 mm	5ST3622	5ST3652
Ø 10 mm ² Ø 16 mm ²					
	für 6 LS (1P+N)	12 TE	210 mm	5ST3623	5ST3653
	für 7 LS (1P+N) new	14 TE	248 mm	5ST3623-4	–
Ø 10 mm ² Ø 16 mm ²					

Standardsammelschienen

Feste Längen, nicht schneidbar

für LS mit angebautem Hilfsschalter (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				10 mm ²	16 mm ²
1-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS 1P	2 TE	40 mm	5ST3603	5ST3633
	für 6 LS 1P	6 TE	158 mm	5ST3604	5ST3634
	für 9 LS 1P	9 TE	237 mm	5ST3605	5ST3635
2-phasig / 1-phasig + N				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS (2P / 1P+N)	4 TE	76 mm	–	5ST3640
	für 3 LS (2P / 1P+N)	6 TE	121 mm	–	5ST3641
	für 5 LS (2P / 1P+N)	10 TE	210 mm	–	5ST3642
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für 2 LS 3P	6 TE	115 mm	5ST3616	5ST3646
	für 4 LS 3P	12 TE	237 mm	5ST3617	5ST3647
	für 6 LS 1P	9 TE	156 mm/ 158 mm	5ST3618	5ST3648
	für 9 LS 1P	12 TE	227 mm	5ST3620	5ST3650

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST36 und 5ST37	Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ²	
Kabeingang links	5ST3768-4
Kabeingang mittig	5ST3768-3
Kabeingang rechts	5ST3768-5
für Leiter bis 50 mm ²	
Kabeingang links	5ST3760-4
Kabeingang mittig	5ST3760-3
Kabeingang rechts	5ST3760-5

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich	Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ²	
kurz	5ST3768
kurz, IP20	5ST3771-2
Berührungsschutz	Artikel-Nr.
für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5x 1 Pin	5ST3655



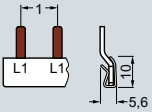
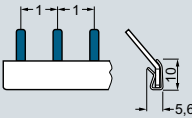
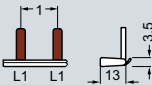
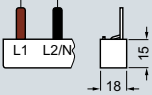
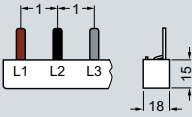
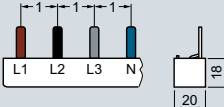
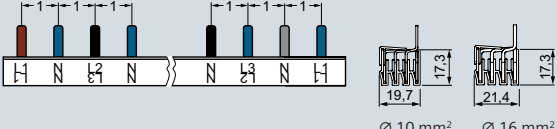
für LS mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				10 mm ²	16 mm ²
3-phasig 	für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-rechts	12 TE	210 mm	Artikel-Nr. 5ST3624	Artikel-Nr. 5ST3654
	für 10 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 7 LS 1P	14 TE	249 mm	5ST3624-4 new	–
	für 6 LS 1P mit 1 FI 3P+N oder für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 3 LS 1P	10 TE	176 mm	5ST3624-1 new	–
	für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-links	11 TE	192 mm	5ST3667	5ST3668
4-phasig / 3-phasig + N 	für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P+N und 6 LS 1P	14 TE	248 mm	5ST3724-4 new	–
	für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P+N und 3 LS 1P+N	14 TE	248 mm	5ST3725-4 new	–
	für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 3 LS 1P+N	13 TE	230 mm	5ST3725-3 new	–
	für 1 FI 3P+N und 5 LS 1P+N	14 TE	248 mm	5ST3625-4 new	–

Standardsammelschienen

Schneidbar

für Leitungsschutzschalter (LS)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquerschnitt		
						10 mm ²	16 mm ²	
1-phasig, gerade						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für LS 1P+N kompakt	12 TE	216 mm	■	grau	5ST3762	–	
		56 TE	1016 mm	–	blau	5ST3687-0	–	
						grau	5ST3764	–
						blau	5ST3787-0	–
1-phasig, abgewinkelt 45°						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für LS 1P+N kompakt	12 TE	216 mm	■	blau	5ST3763	–	
		56 TE	1016 mm	–	blau	5ST3765	–	
1-phasig, abgewinkelt 90°						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für LS 1P	12 TE	214 mm	■		5ST3730	5ST3700	
		56 TE	1016 mm	–			5ST3731	5ST3701
2-phasig / 1-phasig + N						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für 2TE Geräte (2P / 1P+N)	12 TE	214 mm	■		5ST3734	5ST3704	
		56 TE	1016 mm	–			5ST3735	5ST3705
3-phasig						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für LS 3P	12 TE	214 mm	■		5ST3738	5ST3708	
		56 TE	1016 mm	–			5ST3740	5ST3710
4-phasig / 3-phasig + N						Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	
	für LS 4P oder 3P+N	12 TE	214 mm	■		5ST3745	5ST3715	
		56 TE	1016 mm	–			5ST3746	5ST3716
	für FI/LS oder LS 1P+N	56 TE	1000 mm	–		5ST3770-2	5ST3770-3	

Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST36 und 5ST37		Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ²	Kabeingang links	5ST3768-4
	Kabeingang mittig	5ST3768-3
	Kabeingang rechts	5ST3768-5
für Leiter bis 50 mm ²	Kabeingang links	5ST3760-4
	Kabeingang mittig	5ST3760-3
	Kabeingang rechts	5ST3760-5
Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich		Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ²	kurz	5ST3768
	kurz, IP20	5ST3771-2

Endkappen		Artikel-Nr.
für 1-phasige Schienen (LS 1P+N kompakt)	grau	5ST3766
	blau	5ST3767
	weiß	5ST3748
für 2-phasige Schienen		5ST3750
Berührungsschutz		Artikel-Nr.
für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5x 1 Pin		5ST3655



für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt	
					10 mm ²	16 mm ²
1-phasig, abgewinkelt 90°						
	für LS 1P	12 TE	214 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
		56 TE	1016 mm	–	5ST3732	5ST3702
2-phasig / 1-phasig + N						
	für 2 TE Geräte (2P / 1P+N)	12 TE	214 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
		56 TE	1016 mm	–	5ST3736	5ST3706
3-phasig						
	für LS 3P	12 TE	214 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
		56 TE	1016 mm	–	5ST3741	5ST3711
	für LS 1P	12 TE	214 mm	■	5ST3743	5ST3713
		56 TE	1016 mm	–	5ST3744	5ST3714
4-phasig / 3-phasig + N						
	für LS 1P+N	56 TE	1016 mm	–	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
					5ST3746-2	–

für LS mit angebautem Unterspannungs- (UR) oder Arbeitsstromauslöser (ST)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt	
					10 mm ²	16 mm ²
2-phasig						
	für LS 1P mit UR/ST	56 TE	1016 mm	–	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
					5ST3735-2	–

Standardsammelschienen



Schneidbar

für LS mit vorgeschaltetem FI-Schutzschalter oder FI mit Anbaugeräten AS/FC

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt	
					10 mm ²	16 mm ²
4-phasig / 3-phasig + N					Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für FI/LS	56 TE	1016 mm	–	5ST3746-2	–
	für 6 LS 1P+N mit 1 FI 3P+N, N-rechts	16 TE	292 mm	■	5ST3770-4	5ST3770-5

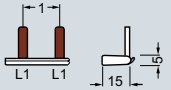
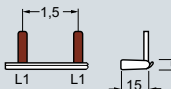
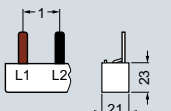
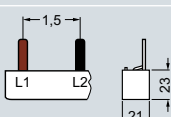
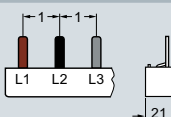
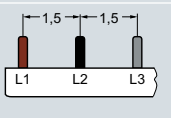
Zubehör

Anschlussklemmen für 5ST36 und 5ST37 für Leiter bis 25 mm ²	Kabeleingang links	Artikel-Nr.	5ST3768-4	Endkappen für 3-phasige Schienen	Artikel-Nr.	5ST3750
	Kabeleingang mittig	Artikel-Nr.	5ST3768-3	für 4-phasige Schienen	Artikel-Nr.	5ST3718
	Kabeleingang rechts	Artikel-Nr.	5ST3768-5	Berührungsschutz	Artikel-Nr.	5ST3655
für Leiter bis 50 mm ²	Kabeleingang links	Artikel-Nr.	5ST3760-4	für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5x 1 Pin	Artikel-Nr.	5ST3655
	Kabeleingang mittig	Artikel-Nr.	5ST3760-3			
	Kabeleingang rechts	Artikel-Nr.	5ST3760-5			



5ST37 nach UL 508, schneidbar

für Leitungsschutzschalter (LS)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				18 mm ²	25 mm ²
1-phasig					
	für LS 1P oder Sicherungshalter 10 x 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3701-0HG	–
	für LS 1P oder Sicherungshalter 14 x 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3701-2HG
2-phasig					
	für LS 2P oder Sicherungshalter 10 x 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3705-0HG	–
	für LS 2P oder Sicherungshalter 14 x 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3705-2HG
3-phasig					
	für LS 3P oder Sicherungshalter 10 x 38 mm/class CC	56 TE	1000 mm	5ST3710-0HG	–
	für LS 3P oder Sicherungshalter 14 x 51 mm	56 TE	1000 mm	–	5ST3710-2HG

Standardsammelschienen

5ST37 nach UL 508, schneidbar

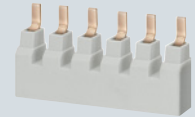


für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				18 mm ²	25 mm ²
1-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für LS 1P	56 TE	1000 mm	5ST3703-0HG	–
2-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für LS 2P	56 TE	1000 mm	5ST3707-0HG	–
3-phasig				Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
	für LS 3P	56 TE	1000 mm	5ST3712-0HG	–
	für LS 1P	56 TE	1000 mm	5ST3714-0HG	–

Zubehör

Anschlussklemmen nach UL 508		Berührungsschutz nach UL 508	
für Einspeisung am Gerät	35 mm ²	für freie Anschlüsse, gelb 5× 1 Pin	5ST3655-0HG
für Einspeisung an der Sammelschiene	50 mm ²		
Endkappen nach UL 508		Artikel-Nr.	
für 1-phasige Schienen		5ST3748-0HG	
für 2-, 3-phasige Schienen		5ST3750-0HG	



5ST3.. nach UL 489 speziell für 5SJ4... -HG..

festе Längen, nicht schneidbar, für Leitungsschutzschalter (LS) ¹⁾

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 16 mm ²	Artikel-Nr.
1-phasisig					
	für 6 LS 1P	6 TE	100 mm		5ST3663-0HG
	für 12 LS 1P	12 TE	205 mm		5ST3663-1HG
	für 18 LS 1P	18 TE	310 mm		5ST3663-2HG
2-phasisig					
	für 3 LS 2P	6 TE	100 mm		5ST3664-0HG
	für 6 LS 2P	12 TE	205 mm		5ST3664-1HG
	für 9 LS 2P	18 TE	310 mm		5ST3664-2HG
3-phasisig					
	für 2 LS 3P	6 TE	100 mm		5ST3665-0HG
	für 4 LS 3P	12 TE	205 mm		5ST3665-1HG
	für 6 LS 3P	18 TE	310 mm		5ST3665-2HG

¹⁾ Alle unbenutzten Stifte der nicht schneidbaren Sammelschienen müssen mit der Berührungsschutzabdeckung 5ST3666-1HG abgedeckt werden.

schneidbar, für LS

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm ²	Artikel-Nr.
1-phasisig					
	für LS 1P	56 TE	1016 mm		5ST3701-3HG
2-phasisig					
	für LS 2P	56 TE	1016 mm		5ST3705-3HG
3-phasisig					
	für LS 3P	56 TE	1016 mm		5ST3710-3HG

Standardsammelschienen



5ST3.. nach UL 489 speziell für 5SJ4... -HG..

schneidbar, für LS mit angebautem Hilfs- (AS) oder Fehlersignalschalter (FC)

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt 18 mm ²
1-phasig				Artikel-Nr.
	für LS 1P	56 TE	1016 mm	5ST3703-3HG
2-phasig				Artikel-Nr.
	für LS 2P	56 TE	1016 mm	5ST3707-3HG
3-phasig				Artikel-Nr.
	für LS 3P	56 TE	1016 mm	5ST3712-3HG
	für LS 1P	56 TE	1016 mm	5ST3714-3HG

Zubehör

Anschlussklemmen nach UL 489	Artikel-Nr.
für Einspeisung an Leitungsschutzschalter 5SJ4... -HG..	16 mm ² 5ST3666-0HG 18 mm ² 5ST3770-3HG
für Einspeisung an Sammelschiene	16 mm ² 5ST3666-2HG
Endkappen nach UL 489	Artikel-Nr.
für 1-, 2-, 3-phasige Schienen	5ST3750-3HG

Berührungsschutz nach UL 489	Artikel-Nr.
für freie Anschlüsse, gelb 3x 1 Pin	für nicht schneidbare Sammelschienen 5ST37...-HG 5ST3666-1HG
	für schneidbare Sammel- schienen 5ST37...-3HG 5ST3655-3HG

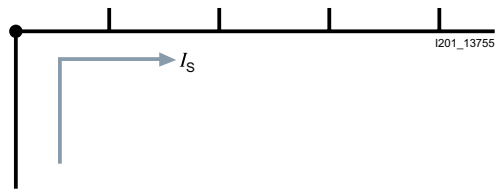
Kompaktsammelschienen

Allgemeine Informationen



Einspeisung

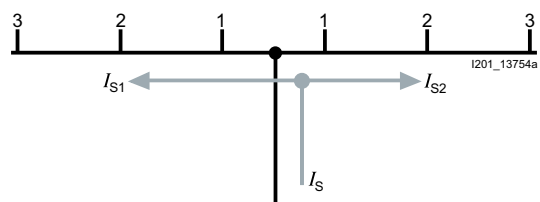
Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom I_s je Phase

- Querschnitt 10 mm²: 63 A
- Querschnitt 16 mm²: 80 A

Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung

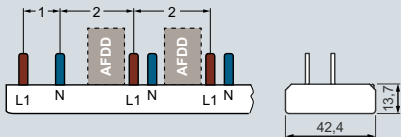
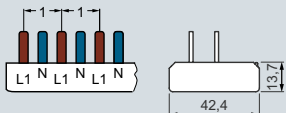
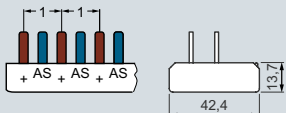
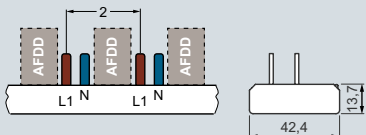
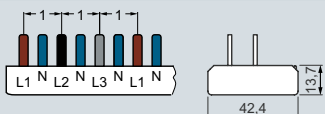
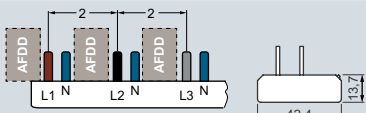


Maximaler Schienenstrom I_s je Phase

- Querschnitt 10 mm²: 100 A
- Querschnitt 16 mm²: 130 A

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 / 1-phasig + N, für Einspeisung über FI					
	für 1× FI 1P+N und 5× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	12 TE	216 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3685-0
2-phasig / 1-phasig + N					
	für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3674-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3674-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3674-0
	für 12x CBE (Geräteschutzschalter) 5SY17	12 TE	218 mm	■	5ST3674-1
	für 6× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	11 TE	200 mm	■	5ST3676-0
4-phasig / 3-phasig + N					
	für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3673-6
		9 TE	116 mm	■	5ST3673-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3673-0
		14 TE	254 mm	■	5ST3673-4
	für 6× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	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	Artikel-Nr.
2-phasig / 1-phasig + N, für Einspeisung über FI						
	für 1× FI 1P+N und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■		5ST3784-0
	für 1× FI 1P+N (nur FI N-links) und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■		5ST3784-0KL
2-phasig / 1-phasig + N						
	für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–		5ST3774-0
	für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	59 TE	1042 mm	–		5ST3776-0
	für Kompaktgeräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm	–		5ST3778-0
	für Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	58,5 TE	1036 mm	–		5ST3780-0
	für 2 TE Geräte (LS oder FI-LS) mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6 und Hilfsschalter	54 TE	956 mm	–		5ST3786-0

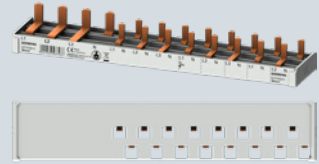
Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich	Artikel-Nr.	Berührungsschutz	Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ² kurz, IP20	5ST3771-2	für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	5ST3655
Endkappen	Artikel-Nr.	für Pins L2, L3	5ST3655-0HG
2- und 4-phasige Schienen	5ST3788-0		

Kompaktsammelschienen

5ST37, schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inklusive	Leiterquerschnitt 10 mm ²	Artikel-Nr.
4-phasig / 3-phasig + N, für Einspeisung über FI						
	für 1× FI 3P+N und 6× Kompaktgeräte	10 TE	181 mm	■		5ST3783-1 new
	für 1× FI 3P+N und 8× Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■		5ST3783-0
	für 1× FI 3P+N und 10× Kompaktgeräte	14 TE	251 mm	■		5ST3783-4 new
	für 1× FI 3P+N (nur FI N-links) und 6× Kompaktgeräte	10 TE	181 mm	■		5ST3783-1KL new
	für 1× FI 3P+N (nur FI N-links) und 8× Kompaktgeräte	12 TE	216 mm	■		5ST3783-0KL
	für 1× FI 3P+N, 1× LS 3P und 7× Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■		5ST3785-4 new
	für 1× FI 3P+N, 2× LS 3P+N und 12× Kompaktgeräte	24 TE	430 mm	■		5ST3790-1 new
	für 1× FI 3P+N, 2× LS 3P+N und 45× Kompaktgeräte	57 TE	1009 mm	–		5ST3790-2 new
	für 1× FI 3P+N, 1× LS 3P+N und 4× Kompaktgeräte	12 TE	217 mm	■		5ST3795-0 new
	für 1× FI 3P+N, 1× LS 3P+N und 6× Kompaktgeräte	14 TE	253 mm	■		5ST3795-4 new



Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	End- kappen inklusive	Leiterquerschnitt 10 mm ²
4-phasig / 3-phasig + N 	für Kompakt- geräte	60 TE	1060 mm –		Artikel-Nr. 5ST3773-0
	für Kompakt- geräte mit angebautem Brandschutz- schalter-Block 5SM6	59 TE	1042 mm –		5ST3775-0
	für Kompakt- geräte mit angebautem Hilfsschalter	59,5 TE	1055 mm –		5ST3777-0








Zubehör

Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich	Artikel-Nr.	Berührungsschutz	Artikel-Nr.
für Leiter bis 25 mm ² kurz, IP20	5ST3771-2	für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	für Pins L1, N 5ST3655
Endkappen	Artikel-Nr.		für Pins L2, L3 5ST3655-0HG
2- und 4-phasige Schienen	5ST3788-0		

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Anschlussklemmen

	für Leiter	Ausführung	Kabeleingang	Einspeisung	Artikel-Nr.
	bis 25 mm ²	kurz	–	seitlich	5ST3768
		kurz, IP20	–	seitlich	5ST3771-2
	bis 25 mm ²	–	mittig	–	5ST3768-3
			links	–	5ST3768-4
			rechts	–	5ST3768-5
	bis 30 mm ²	–	–	Sammelschiene	5ST3770-1HG
	bis 35 mm ²	–	–	Gerät	5ST3770-0HG
	bis 35 mm ²	für 5SJ4... -HG..	–	Leitungsschutzschalter	5ST3666-0HG
		für schneidbare 5ST37...-3HG	–	Leitungsschutzschalter	5ST3770-3HG
	bis 50 mm ²	–	mittig	–	5ST3760-3
			links	–	5ST3760-4
			rechts	–	5ST3760-5
	bis 50 mm ²	–	–	Sammelschiene	5ST3666-2HG

5ST36	5ST37	5ST37 (nach UL 508)	5ST3.. (nach UL 489)	5ST3 Kompakt
■	■			
■	■			
	■			
	■			
	■			
		■		
		■		
			■	
			■	
	■			
	■			
	■			
			■	

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Berührungsschutz



Ausführung	Lieferumfang	Ausführung	Artikel-Nr.
für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004)	5× 1 Pin	–	5ST3655
			5ST3655-0HG
	3× 1 Pin	–	5ST3666-1HG
		–	5ST3655-3HG
für Leiter 10 mm ²	20× 5ST3613 + 10× 5ST3614 + 50× 5ST3615 + 50× 5ST3655	–	5ST3656
für Leiter 16 mm ²	20× 5ST3643 + 10× 5ST3644 + 50× 5ST3645 + 50× 5ST3655	für 5ST337..-3HG	5ST3657

Endkappen



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.
für 1-phasige Schienen	grau	5ST3748
für 2- und 3-phasige Schienen	grau	5ST3750
für 4-phasige Schienen	grau	5ST3718
für 1-, 2- und 3-phasige Schienen	grau	5ST3750-3HG
–	grau	5ST3766
	blau	5ST3767
für 1-phasige Schienen	grau	5ST3748-0HG
für 2- und 3-phasige Schienen	grau	5ST3750-0HG
für 2- und 4-phasige Kompaktschienen	grau	5ST3788-0

5ST36	5ST37	5ST37 (nach UL 508)	5ST3.. (nach UL 489)	5ST3 Kompakt
■		■	■	■
			■	■
■			■	
■				
	■			
	■			
	■		■	
■				
■				
			■	
			■	
				■

Zubehör für Sammelschienen

Allgemeines Zubehör

Reihenverbinder



Leiterquerschnitt	Kabellänge	Farbe	Phasenanzahl	Artikel-Nr.	
10 mm ²	125 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-0	
		Leitung schwarz	1	5ST3791-0	
			3	5ST3793-0	
	150 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-1	
		Leitung schwarz	1	5ST3791-1	
			3	5ST3793-1	
16 mm ²	125 mm	N-Leiter blau	1	5ST3782-0	
		Leitung schwarz	1	5ST3792-0	
			3	5ST3794-0	
	150 mm	N-Leiter blau	1	5ST3782-1	
		Leitung schwarz	1	5ST3792-1	
			3	5ST3794-1	
	200 mm	N-Leiter blau	1	5ST3781-2	
			Leitung schwarz	1	5ST3791-2
				3	5ST3793-2
		3× Leitungen schwarz und 1× N-Leiter blau		3 + N	5ST3793-3

Verteilerblöcke für Hutschienenmontage

nach IEC

Verteilerblöcke nach IEC



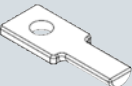


Polzahl	Betriebsspannung U_e	Bemessungsstrom I_e	Baubreite	Artikel-Nr.
4-polig	AC 690 V	80 A	5 TE	5ST2501
		125 A	5,5 TE	5ST2502
		160 A	9 TE	5ST2503

Weitere Technische Daten

		5ST2501	5ST2502	5ST2503	
Standards					
Standards		IEC 60947-7-1			
Versorgung					
Betriebsspannung AC		690 V			
Max. Bemessungsstrom		80 A	125 A	160 A	
Leiterquerschnitt					
Eingänge je Pol	eindrätig/mehrdrätig	1× 2,5 ... 16 mm ²	1× 6 ... 35 mm ²	1× 10 ... 50 mm ²	
	feindrätig mit Aderendhülse	1× 1,5 ... 10 mm ²	1× 6 ... 25 mm ²	1× 10 ... 35 mm ²	
Ausgänge je Pol	eindrätig/mehrdrätig	8× 1,5 ... 10 mm ²	5× 1,5 ... 6 mm ² 2× 4 ... 16 mm ²	8× 2,5 ... 16 mm ² 3× 10 ... 35 mm ²	
	feindrätig mit Aderendhülse	8× 1,5 ... 10 mm ²	5× 1,5 ... 6 mm ² (klein) 2× 4 ... 10 mm ² (groß)	8× 1,5 ... 16 mm ² (klein) 3× 10 ... 25 mm ² (groß)	
Anzugsdrehmoment					
Eingang	Schraubanschluss	13,5 lb-in (1,5 Nm)		3,5 ... 5 lb-in (2 Nm)	
	Werkzeug	PZ2			
Ausgang	Schraubanschluss	groß	13,5 lb-in (1,5 Nm)		
		klein	–	7,2 lb-in (0,8 Nm)	13,5 lb-in (1,5 Nm)
	Werkzeug	groß	PZ1	PZ2	
		klein	–	PZ1	PZ2
Sicherheit					
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}		21,6 kA	24 kA	20 kA	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)		3 kA	4,2 kA	6,2 kA	
Umweltbedingungen					
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +70 °C			
Schutzart nach DIN EN 60529		IP 20			
Zugelassenes Kabel		Kupfer			

nach IEC und UL

Verteilerblöcke nach IEC und UL					
	Polzahl	Betriebsspannung U_e	Bemessungsstrom I_e	Baubreite	Artikel-Nr.
	1-polig	AC 600 V	80 A	1,5 TE	5ST2504
			125 A	1,5 TE	5ST2505
			160 A	2 TE	5ST2507
			250 A	2,5 TE	5ST2508
			350 A	2,5 TE	5ST2511
Verbinder für Verteiler 5ST2505					
	<ul style="list-style-type: none"> berührungssicher 20 mm² 32 mm 				
	Ausführung	1-phasig			Artikel-Nr.
					5ST2506
Anschlusslasche Ringkabelschuh					
	Varianten				Artikel-Nr.
		für Verteilerblock 5ST2508			5ST2510
		für Verteilerblock 5ST2511			5ST2512

Weitere Technische Daten		5ST2504	5ST2505	5ST2507	5ST2508	5ST2511		
Standards								
Standards		UL 1059 / UL 486E / IEC 60947-7-1 UL-File-Nr. E80027 / XCFR2 C22.2 Nr. 158 -1987 / XCFR8						
Versorgung								
Betriebsspannung		UL	AC 600 V					
		IEC	AC/DC 1000/1500 V					
Max. Bemessungsstrom		UL	80 A	115 A	160 A	230 A	310 A	
		IEC	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A	
Leiterquerschnitt								
Eingänge je Pol	eindräftig/ mehrdräftig	groß	3× 2,5 ... 25 mm ² AWG 3× 14 ... 4	10 ... 35 mm ² AWG 1× 8 ... 2	10 ... 70 mm ² AWG 1× 8 ... 2/0	35 ... 120 mm ² AWG 1× 2 ... 4/0	95 ... 185 mm ² AWG 1× 3/0 ... 350 MCM	
		klein	–	2,5 ... 25 mm ² AWG 1× 14 ... 6	–	–	–	
	feindräftig mit Aderendhülse	groß	3× 2,5 ... 16 mm ² AWG 3× 14 ... 6	10 ... 35 mm ² AWG 1× 8 ... 2	10 ... 50 mm ² AWG 1× 8 ... 1	35 ... 95 mm ² AWG 1× 2 ... 3/0	95 ... 150 mm ² AWG 3/0 ... 300 MCM	
		klein	–	2,5 ... 25 mm ² AWG 1× 14 ... 6	–	–	–	
	Ausgänge je Pol	eindräftig/ mehrdräftig	oben	2,5 ... 6 mm ² AWG 4× 14 ... 10	2,5 ... 16 mm ² AWG 6× 14 ... 4	2,5 ... 16 mm ²	2,5 ... 10 mm ² AWG 4× 16 ... 8	2× 2,5... 35 mm ² AWG 2× 14 ... 2
			mitte	–	–	–	2,5 ... 16 mm ² AWG 5× 14 ... 6	5× 2,5... 16 mm ²
unten		–	–	–	–	2× 2,5 ... 35 mm ² AWG 2× 14 ... 2	4× 2,5 ... 10 mm ² AWG 4× 14 ... 8	
		2,5 ... 6 mm ² AWG 4× 14 ... 10	–	–	–	2× 2,5 ... 25 mm ² AWG 2× 14 ... 4	4× 2,5 ... 25 mm ²	
feindräftig mit Aderendhülse		oben	2,5 ... 6 mm ² AWG 4× 14 ... 10	2,5 ... 16 mm ² AWG 6× 14 ... 6	2,5 ... 16 mm ² AWG 6× 14 ... 4	2× 2,5 ... 25 mm ² AWG 2× 14 ... 4	–	
		unten	2,5 ... 6 mm ² AWG 4× 14 ... 10	–	–	2× 2,5 ... 25 mm ² AWG 2× 14 ... 4	4× 2,5 ... 25 mm ² AWG 5× 14 ... 4	

Fortsetzung nächste Seite

Verteilerblöcke für HutschieneMontage

nach IEC und UL (Fortsetzung)

Weitere Technische Daten		5ST2504	5ST2505	5ST2507	5ST2508	5ST2511	
Anzugsdrehmoment							
Eingang	Schraubanschluss	13,2 ... 26,5 lb-in (1,5 ... 3 Nm)	31 ... 44 lb-in (3,5 ... 5 Nm)	44 ... 53 lb-in (5 ... 6 Nm)	170 ... 186 lb-in (19 ... 21 Nm)	222 lb-in (25 Nm)	
	Werkzeug	PZ2	Innensechskant- schlüssel 4 mm	Innensechskant- schlüssel 5 mm	Innensechskant- schlüssel 6 mm	Innensechskant- schlüssel 8 mm	
Ausgang	Schraubanschluss	groß	13,2 ... 26,5 lb-in (1,5 ... 3 Nm)	17,7 ... 26,5 lb-in (2 ... 3 Nm)	13,2 ... 26,5 lb-in (1,5 ... 3 Nm)	31 ... 62 lb-in (3,5 ... 7 Nm)	
		klein	7 ... 13,2 lb-in (0,8 ... 1,5 Nm)	–	–	18 ... 27 lb-in (2 ... 3 Nm)	
	Werkzeug	groß	PZ2			Standardschraubendreher	
		klein	PZ1	PZ2		Standardschraubendreher	
Sicherheit							
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}		2,7 kA	30 kA	–	51 kA	–	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} (1 s)		1,9 kA	4,2 kA	11 kA	21 kA	21 kA	
Überstromsichersicherung Klasse		J					
Kurzschluss (SCCR) RMS Sym A		100 kA					
Galvanische	Kriechstrecken	1/2" (12,7 mm)					
Trennung	Luftstrecken	3/8" (9,5 mm)					
Umweltbedingungen							
Zulässige Umgebungstemperatur		–25 ... +70 °C					
Schutzart	nach DIN EN 60529	IP 20					
Brandklasse		UL 94V-0					
Zugelassenes Kabel		Kupfer					

SIKclip Verdrahtungssystem

SIKclip Sammelschiene



Länge	Artikel-Nr.
12 TE	5ST2520
24 TE	5ST2521
36 TE	5ST2522

Verbindungsleitungen mit Stecker



Länge	Leitungsquerschnitt	Farbe	Artikel-Nr.
120 mm	6 mm ²	schwarz	5ST2523
		blau	5ST2524
	10 mm ²	schwarz	5ST2525
		blau	5ST2526
200 mm	6 mm ²	schwarz	5ST2527
		blau	5ST2528
	10 mm ²	schwarz	5ST2530
		blau	5ST2531

Crimpstecker



<ul style="list-style-type: none"> zum Anschluss an Leitungen 4/6 mm² 	Artikel-Nr.
	5ST2532

Befestigungswinkel



<ul style="list-style-type: none"> zur Befestigung auf der Hutschienenrückseite (Paar) 	Artikel-Nr.
	5ST2533

Weitere Technische Daten

5ST25..

Standards

Prüfbestimmungen	EN 60947-1, EN 61439-1
------------------	------------------------

Bemessungswerte

Bemessungsbetriebsspannung U_n	AC 400 V
Max. Bemessungsstrom I_n	250 A
Max. Bemessungsausgangsstrom I_n (bei 40 °C Umgebungstemperatur)	63 A
Bemessungsisolationsspannung	AC 660 V
Prüfspannung (50 Hz)	2,5 kV

Umweltbedingungen

Schutzart	IP20
Verbindungsleitungen	40 A (6 mm ²), 63 A (10 mm ²)
Verbindungsleitungstyp	H07VK
Umgebungstemperatur	-5 ... +60 °C



Anhang



Verkaufs- und Lieferbedingungen _____ A/2

Link-Verzeichnis _____ A/4

A

Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard-, Software und Services) 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 der Europäischen Union

Für Kunden mit Sitz in der Europäischen Union gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- 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/oder
- für Beratungsdienstleistungen die „Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland“¹⁾ und/oder
- für sonstige Serviceleistungen, die „Ergänzenden Bedingungen für Service-Leistungen“ („Blaue Lieferbedingungen“ – BL)¹⁾ und/oder
- für sonstige Lieferungen die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“¹⁾. Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen Lieferungen 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 der Europäischen Union

Für Kunden mit Sitz außerhalb der Europäischen Union gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Beratungsdienstleistungen die „Standard Terms and Conditions for Consulting Services of the Division DF for Customers with a Seat or Registered Office Outside of Germany“¹⁾ (nur in englischer Sprache verfügbar) und/oder
- für sonstige Serviceleistungen die „Internationalen Bedingungen für Services“¹⁾ ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“¹⁾ und/oder
- 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.

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms_of_trade_de.pdf

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.

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. In jedem Fall haben Sie bei Weitergabe solcher Waren, Werk- und Dienstleistungen an Dritte die (Re-) Exportkontrollvorschriften der Bundesrepublik Deutschland, der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika zu beachten.

Sie werden vor Weitergabe der von uns gelieferten Waren bzw. der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen an Dritte insbesondere prüfen und durch geeignete Maßnahmen sicherstellen, dass

- Sie nicht durch eine solche Weitergabe an Dritte, durch die Vermittlung von Verträgen über solche Waren, Werk- und Dienstleistungen oder durch das Bereitstellen sonstiger wirtschaftlicher Ressourcen im Zusammenhang mit solchen Waren, Werk- und Dienstleistungen gegen ein Embargo der Europäischen Union, der Vereinigten Staaten von Amerika und/ oder der Vereinten Nationen – auch unter Berücksichtigung etwaiger Beschränkungen für Inlandsgeschäfte und etwaiger Umgehungsverbote – verstoßen;
- solche Waren, Werk- und Dienstleistungen nicht für eine verbotene bzw. genehmigungspflichtige rüstungsrelevante, kern- oder waffentechnische Verwendung bestimmt sind, es sei denn, etwaig erforderliche Genehmigungen liegen vor;
- die Regelungen sämtlicher einschlägiger Sanktionslisten der Europäischen Union und der Vereinigten Staaten von Amerika betreffend den Geschäftsverkehr mit dort genannten Unternehmen, Personen oder Organisationen eingehalten werden.

Sofern zur Durchführung von Exportkontrollprüfungen durch Behörden oder durch uns erforderlich, werden Sie uns nach entsprechender Aufforderung unverzüglich alle Informationen über den Endempfänger, den Endverbleib und den Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezüglich geltende Exportkontrollbeschränkungen zur Verfügung stellen.

Sie wissen und akzeptieren, dass gemäß den EU-Embargo-Verordnungen gegen Iran, Syrien und Russland bereits der Verkauf von bestimmten gelisteten Gütern und Dienstleistungen einer vorherigen Genehmigung durch die zuständigen Exportkontrollbehörden in der Europäischen Union bedarf. Sollten (1) die von Ihnen bestellten Lieferungen und Leistungen für Iran, Syrien oder Russland bestimmt sein und (2) der Vertrag für unsere Lieferungen und Leistungen eine vorherige Genehmigung durch die zuständigen Exportkontrollbehörden in der Europäischen Union erfordern, wird der Vertrag zwischen Ihnen und uns erst mit Erteilung einer solchen Genehmigung wirksam.

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 (SIOS)	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/lowvoltage/mall
Direkte Weiterleitung in die Industry Mall	www.siemens.com/product?Artikel-Nr.
Training	www.siemens.de/sitrain-lowvoltage
Lokale Ansprechpartner	www.siemens.de/lowvoltage/kontakt www.siemens.de/lowvoltage/komponenten/kontakt www.siemens.de/lowvoltage/systeme/kontakt www.siemens.de/lowvoltage/software/kontakt
Technical Support	www.siemens.de/lowvoltage/support-request
Informationen zu Serviceleistungen	www.siemens.de/service-katalog
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
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 (E86060-K8280-A101-B3)
E86060-K8280-A101-A10



LV 14 Energiemonitoring einfach gemacht SENTRON

E86060-K1814-A101-A7



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

PDF (E86060-K8280-E347-A6)



ET D1 Schalter und Steckdosen DELTA

SILP-C10075-00



IC 10 Industrielle Schalttechnik SIRIUS

PDF (E86060-K1010-A101-B2)



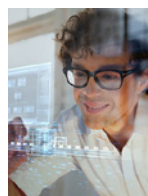
Industry Mall Informations- und Bestellplattform im Internet:

www.siemens.de/industrymall



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

www.siemens.de/tst



SITRAIN Digital Industry Academy

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
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg, Germany

PDF (Auszug aus E86060-K8280-A101-B3)
KG 0421 86 De
Produced in Germany
© Siemens 2021

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

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

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>