



SIEMENS

SENTRON • SIVACON • ALPHA

# Niederspannungs- Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/  
Brandschutzschalter

Katalog-  
Auszug  
LV 10

Ausgabe  
10/2021

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

# Innovative Lösungen für Schalttechnik und Energieverteilung

Entscheidend für einen reibungslosen Betrieb digitaler Produktionsumgebungen sowie für Entstehung und Betrieb von Industrie- oder kommerziellen Gebäuden ist die zugrunde liegende Energieverteilung und die industrielle Schalttechnik:

SIRIUS, SENTRON, SIVACON und ALPHA bieten dafür ein breites Portfolio an Systemen und Komponenten zur normgerechten, bedarfsorientierten Elektrifizierung.

Effiziente Engineering Tools und cloud-basierte Lösungen sind Teil des Portfolios, die sich über den gesamten Wertschöpfungsprozess flexibel auf die individuellen Anforderungen abstimmen lassen.

## Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter [www.siemens.de/lowvoltage/kontakt](http://www.siemens.de/lowvoltage/kontakt)

## Katalog LV 10 · 10/2021

Die aktuelle Ausgabe und alle zukünftigen Ausgaben finden Sie im Siemens Industry Online Support unter [www.siemens.de/lowvoltage/kataloge](http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge)

Die aktuellen Preise finden Sie in der Industry Mall [www.siemens.de/lowvoltage/mall](http://www.siemens.de/lowvoltage/mall)



Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 hergestellt/vertrieben (Zertifikat-Registrier-Nrn. unter [www.siemens.de/systemzertifikate/ep](http://www.siemens.de/systemzertifikate/ep)). Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

### Technische Angaben

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

Alle Abbildungen sind unverbindlich.

© Siemens 2021

# Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

	Einführung	E/2
Schützen	Offene Leistungsschalter	1/1
	Kompaktleistungsschalter	2/1
	Leitungsschutzschalter	3/1
	<b>Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschalter</b>	<b>4/1</b>
	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
	<b>Anhang</b>	<b>A/1</b>

E

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

A



## Mehr Sicherheit für Mensch, Anlagen und Geräte

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

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

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

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

# Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschalter

Rundum informiert .....	4/2
Systemübersicht .....	4/4
Einführung .....	4/5
Schnellauswahlhilfe .....	4/6
FI-Schutzschalter .....	4/6
FI-Blöcke .....	4/8
FI/LS-Schalter .....	4/10
Brandschutzschalter (AFDD) .....	4/12
Grundgeräte .....	4/14
FI-Schutzschalter 5SV, Typ A und F .....	4/14
5SV3, Typ B und B+ (SIQUENCE) .....	4/22
5SM3, Typ A .....	4/26
FI-Blöcke 5SM2, Typ A und F .....	4/28
FI/LS-Schalter 5SU1, Typ A, F, B und B+ .....	4/34
5SV1 (1 TE), Typ A und F .....	4/44
Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 .....	4/46
AFDD/LS-Schalter 5SV6 .....	4/47
AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM mit Kommunikations- und Messfunktion <b>new</b> .....	4/48
Zubehör .....	4/50
Übersicht Systembaukasten .....	4/50
Elektrisches Zubehör .....	4/52
Mechanisches Zubehör .....	4/61
FI-Sicherheits-Steckdosen .....	4/62
Standardsammelschienen .....	4/64
Kompaktsammelschienen .....	4/69

# Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

## Informieren + Bestellen

### Alles Wichtige auf einen Blick

Informationen zu Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/ Brandschutzschaltern finden Sie auf unseren Webseiten [www.siemens.de/fehlerstromschutz](http://www.siemens.de/fehlerstromschutz) [www.siemens.de/schutzkonzept](http://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](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support)

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

Die passenden Ausschreibungstexte finden Sie unter [www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte](http://www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte)

Um schnell und einfach auf Siemens Produkte umzustellen nutzen Sie unser Umschlüsseltool [www.siemens.com/umschlueseltool](http://www.siemens.com/umschlueseltool)

### Siemens YouTube Channel

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (allgemein) [bit.ly/2YuWkNc](https://bit.ly/2YuWkNc)

### Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in der Industry Mall

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen / Brandschutzschalter [sie.ag/30vp8T1](http://sie.ag/30vp8T1)

Direkte Weiterleitung auf die einzelnen Produkte in der Industry Mall durch Klicken auf die Artikel-Nr. im Katalog oder durch Eingabe dieser Webadresse inkl. Artikel-Nr. [www.siemens.com/product?Artikel-Nr.](http://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](http://www.siemens.de/lowvoltage/komponenten/kontakt)

Weitere Informationen zu Serviceleistungen finden Sie unter [www.siemens.de/service-katalog](http://www.siemens.de/service-katalog)

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/support-request](http://www.siemens.de/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](http://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](http://www.siemens.de/support-app)

3D-Datenbereitstellung (Austauschformate step und u3d)

- Siemens Industry Mall  
[www.siemens.de/lowvoltage/mall](http://www.siemens.de/lowvoltage/mall)
- Bilddatenbank  
[www.siemens.de/lowvoltage/bilddb](http://www.siemens.de/lowvoltage/bilddb)

Engineering-Daten für CAD- oder CAE-Systeme finden Sie im CAX-Download-Manager unter  
[www.siemens.de/cax](http://www.siemens.de/cax)

### Handbücher

Handbücher zum Download finden Sie im Siemens Industry Online Support (SIOS) unter  
[www.siemens.de/lowvoltage/handbuch](http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch)

- Projektierungshandbuch – Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschalter (45303255)
- Installationshandbuch – SENTRON Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion (109791805)
- Systemhandbuch – Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion (109791806)



### Classroom oder Online Training

Unser Schulungsangebot finden Sie unter  
[www.siemens.de/sitrain-lowvoltage](http://www.siemens.de/sitrain-lowvoltage)

- Brandschutzschalter 5SM6/5SV6 (WT-LVBAFDD)
- SENTRON Schutzschaltgeräte mit Mess- und Kommunikationsfunktion (WT-LVBCOM)
- Grundlagen der Elektrotechnik (WT-LVBGET)
- Schutzkonzept (WT-LVBPC)

## Technische Übersicht – Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen/Brandschutzschalter



### Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

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

[www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support](http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support) (109769082)

# Systemübersicht

## Grundgeräte und Zubehör

### Grundgeräte



FI-Schutzschalter  
5SV3



FI-Schutzschalter  
5SM3



FI-Blöcke  
5SM2



FI/LS-Schalter  
5SU1



FI/LS-Schalter  
5SV1



Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6 und  
AFDD/LS-Schalter 5SV6 und  
AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM **new**



4

### Elektrisches Zubehör



Hilfsschalter  
(AS)



Fehlersignalschalter  
(FC)



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



Arbeitsstromauslöser  
(ST)



Unterspannungsauslöser (UR)



Fernantrieb (RC-Mech.)

### Mechanisches Zubehör



Absperrvorrichtung



Griffverbinder



Berührungsschutz



Wandgehäuse



Isolierstoffgehäuse



Klemmen-Abdeckkappe

### Sammelschienen und Zubehör



Kompaktsammelschienen



Standardsammelschienen



Anschlussklemmen



Berührungsschutz



Endkappen

### FI-Sicherheits-Steckdosen



Im Isolierstoffgehäuse



Zum Aufbau auf Gerätedose

#### Hinweis:

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

# Einführung

## Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

4

Auswahlkriterien

### Betriebsmittel, Netz, Umgebungs- bedingungen

#### Bauform

FI-Schutzschalter (RCCB)

FI/LS-Schalter (RCBO)

FI-Block (RC unit)

#### Polzahl

1P+N

2P

3P

3P+N

4P

#### Bemessungsstrom $I_n$

0,3 ... 125 A

#### Typen und Stromform



Typ AC		■	-	-	-	-	-	-
Typ A		■	■	■	■	-	-	-
Typ F		■	■	■	■	■	■	-
Typ B		■	■	■	■	■	■	■
Typ B+		■	■	■	■	■	■	■

#### Ausführung

SIGRES

Mit aktivem Kondensationsschutz für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen

[G]/[K]

Superresistente, 10 ms kurzzeitverzögerte Geräte mit gesteigerter Immunität gegen Fehlauflösungen aufgrund von transienten Störungen

[S]

Als vorgeschalteter Gruppenschalter zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschaltetem FI-Schutzschalter

500 V

Mit ihren Kriech- und Luftstrecken ausgelegt für Netze bis 500 V Wechselspannung

50 ... 400 Hz

Erfüllen die Auslösebedingungen bis 400 Hz durch geringe Abnahme der Empfindlichkeit mit steigender Frequenz

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

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

Zusätzlicher Schutz  $I_{\Delta n} \leq 30$  mAFehlerschutz  $I_{\Delta n} > 30$  mABrandschutz  $I_{\Delta n} \leq 300$  mA

#### Charakteristik LS (bei FI/LS-Schalter)

A

B

C

D

# FI-Schutzschalter



## 5SV

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

siehe Seite 4/14

<sup>1)</sup> Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich

<sup>2)</sup> Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis 4 Jahre



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

# FI-Blöcke



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

Typen		Unverzögert
Typ A		■
Typ F		–
Stoßstromfestigkeit 8/20 µs		
Typ A		kA
Typ F		kA
Typ A		>1
Typ F		–
Mindestbetriebsspannung für Prüfeinrichtung		
30-mA-Geräte		AC V
Nicht-30-mA-Geräte		AC V
30-mA-Geräte		195
Nicht-30-mA-Geräte		100
Klemmen-Leiterquerschnitte		
Eindrähtig/mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm
Eindrähtig/mehrdrähtig		1,0 ... 25
Klemmenanzugsdrehmoment		2,5 ... 3,0
Pole		
Polzahl		2P   3P   4P
Bemessungsspannung $U_n$		AC V
Betriebsfrequenz		Hz
Bemessungsspannung $U_n$		230   400
Betriebsfrequenz		50   50/60
Standards		
		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA
Bemessungsstrom $I_n$		A
Gerätelebensdauer		Mittlere Anzahl Schaltspiele
Prüftaste Prüfzyklen		>10000
Schutzart		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Berührungsschutz		Finger- und handrückensicher
Temperatur		Lagertemperatur
Umgebungstemperatur		°C
Klimabeständigkeit		Nach IEC 60068-2-30
FCKW- und silikonfrei		–40 ... +75 °C
Netzanschluss		–25 ... +45, gekennzeichnet mit 
Überspannungskategorie   Verschmutzungsgrad		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
Weiterführende Informationen		■
		Oben   unten
		III   2

siehe Seite 4/28

<sup>1)</sup> Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich



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

### 5SM2 (80 ... 100 A)

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

# FI/LS-Schalter



## 5SU1 (bis 40 A)

Typen		Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Selektiv [S]
Typ A		■	■	■
Typ B		-	-	-
Typ B+		-	-	-
Typ F		-	■	-
<b>Stoßstromfestigkeit 8/20 µs</b>				
Typ A		kA	>1	>3
Typ F		kA	-	>3
<b>Mindestspannung zur Funktion der Prüfeinrichtung</b>				
30-mA-Geräte		AC V		195
Nicht-30-mA-Geräte		AC V		100
<b>Klemmen-Leiterquerschnitte</b>				
1 Leiter vorne + Sammelschiene hinten	Eindrätig/mehrdrätig	mm <sup>2</sup>		0,75 ... 35
	Feindrätig mit Aderendhülle	mm <sup>2</sup>		0,75 ... 25
	Feindrätig ohne Aderendhülle	mm <sup>2</sup>		1 ... 25
2 Leiter hinten	Eindrätig/mehrdrätig	mm <sup>2</sup>		0,75 ... 6
	Feindrätig mit unisolierter Aderendhülle	mm <sup>2</sup>		0,75 ... 4
	Feindrätig mit isolierter Aderendhülle	mm <sup>2</sup>		0,75 ... 4
	Feindrätig ohne Aderendhülle	mm <sup>2</sup>		1 ... 4
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm		2,5 ... 3,0
<b>Pole</b>				
Polzahl				1P+N   2P
Bemessungsspannung $U_n$		AC V		110   230
Betriebsfrequenz		Hz		50   50/60
<b>Standards</b>				
			IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
Bemessungsfehlerströme $I_{\Delta n}$		mA		10, 30, 100, 300
Bemessungsstrom $I_n$		A		6 ... 40
Bemessungsschaltvermögen $I_{cn}$		kA		6   10
Anschluss				N-rechts   N-links
Gerätelebensdauer		Mittlere Anzahl Schaltspiele		>10000
Prüftaste Prüfzyklen				Halbjährlich <sup>1)</sup>
Schutzart		Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Berührungsschutz		Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		Finger- und handrücksicher
Temperatur		Lagertemperatur	°C	-40 ... +75 °C
		Umgebungstemperatur	°C	-25 ... +45, gekennzeichnet mit
Klimabeständigkeit		Nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
FCKW- und silikonfrei				■
Netzanschluss				Oben   unten
Energiebegrenzungsklasse				3
Überspannungskategorie   Verschmutzungsgrad				III   2
<b>Weiterführende Informationen</b>				

siehe Seite 4/34

<sup>1)</sup> Prüffristverlängerung unter gewissen Voraussetzungen bis jährlich



## 5SV1

5SU1 (bis 32 A) **new**

## 5SU1 (125 A)

## 5SU1 (100 A, 125 A)

5SV1		5SU1 (bis 32 A) <b>new</b>		5SU1 (125 A)		5SU1 (100 A, 125 A)	
Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Unverzögert	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Kurzzeitverzögert/ superresistent	Selektiv [S]
■	■	■	■	■	■	-	-
-	-	-	-	-	-	■	■
-	-	-	-	-	-	■	■
-	■	-	-	-	-	-	-
>1	>3	>0,25	>3	>1	>3	>3	>5
-	>3	-	-	-	-	-	-
195		2P, 4P: 195 V   3P: 340 V		195		195	
100		2P, 4P: 195 V   3P: 340 V		100		100	
0,75 ... 16		1 ... 35		25 ... 50		20 ... 50	
0,75 ... 10		1 ... 35		25 ... 35		25 ... 35	
0,75 ... 16		-		-		-	
0,75 ... 4		-		-		-	
0,75 ... 2,5		-		-		-	
0,75 ... 1,5		-		-		-	
0,75 ... 4		-		-		-	
1,2 ... 2,0		2,0		3,0 ... 3,5		3,0 ... 3,5	
1P+N		2P   3P   4P		2P   4P		4P	
230		230 V   400 V		230   400		400   430	
50   50/60		50   50/60		50   50/60		50/60	
IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		IEC/DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/DIN EN 61009-2-1 (VDE 0664-21), IEC/DIN EN 61543 (VDE 0664-30), IEC/DIN EN 62423 (VDE 0664-40)	
30, 300		30, 300		30, 300, 1000		30, 300	
2 ... 16		6 ... 32		125		100, 125	
6		6   10		10		10	
N-rechts		-		N-rechts   N-links		N-rechts   N-links	
>10000		>10000		>10000		>10000	
Halbjährlich <sup>1)</sup>		Monatlich		Halbjährlich <sup>1)</sup>		Halbjährlich <sup>1)</sup>	
IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern		IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern	
Finger- und handrücksicher		Finger- und handrücksicher		Finger- und handrücksicher		Finger- und handrücksicher	
-40 ... +75 °C		-40 ... +70 °C		-40 ... +75 °C		-40 ... +75 °C	
-25 ... +45, gekennzeichnet mit		-25 ... +40 °C, gekennzeichnet mit		-25 ... +45, gekennzeichnet mit		-25 ... +45, gekennzeichnet mit	
28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	
■		-		■		■	
Oben   unten		Oben   unten		Oben   unten		Oben   unten	
3		3		3		3	
III   2		III   3		III   2		III   2	
siehe Seite 4/44		siehe Seite 4/34		siehe Seite 4/34		siehe Seite 4/43	

# Brandschutzschalter (AFDD)



5SM6

5SV6

5SV6...KP..

Pole			5SM6	5SV6	5SV6...KP..
Polzahl			2P	1P+N	1P+N
Bemessungsspannung $U_n$	AC V		230	230	230
Betriebsfrequenz	Hz		50	50	50
Klemmen-Leiterquerschnitte					
Ein- und mehrdrätig		mm <sup>2</sup>	0,75 ... 16	0,75 ... 16	0,75 ... 16 (oben) 0,75 ... 35 (unten)
Feindrätig mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	0,75 ... 10	0,75 ... 10	0,75 ... 10 (oben) 0,75 ... 25 (unten)
Klemmenanzugsdrehmoment		Nm	2,0 ... 2,5	1,2 ... 2,0	1,2 ... 2,0 (oben) 2,5 ... 3,5 (unten)
Standards			IEC/EN 62606	IEC/EN 62606	IEC/EN 62606
Bemessungsstrom $I_n$	A		bis 16/40 A	6 ... 40	6 ... 40
Gerätelebensdauer	Mittlere Anzahl Schaltspiele		>10000	>10000	>10000
Gebrauchslage			beliebig	beliebig	beliebig
Schutzart	Nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1)		IP20, mit angeschlossenen Leitern	IP20, mit angeschlossenen Leitern	IP20, mit angeschlossenen Leitern
Berührungsschutz	Nach DIN EN 50274 (VDE 0660-514)		Finger- und handrücksicher	Finger- und handrücksicher	Finger- und handrücksicher
Temperatur	Lagertemperatur	°C	-40 ... +75 °C	-40 ... +75 °C	-40 ... +75 °C
	Umgebungstemperatur	°C	-25 ... +45, gekennzeichnet mit	-25 ... +45, gekennzeichnet mit	-25 ... +45, gekennzeichnet mit
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30		28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)	28 Zyklen (55 °C; 95 % rel. Luftfeuchte)
FCKW- und silikonfrei			■	■	■
Netzanschluss			Unten	Oben   unten	Unten
Überspannungskategorie   Verschmutzungsgrad			III   2	III   2	III   2
Abschaltung bei Überspannung	V		>275	>285	>285
Zusätzliche Funktionen					
Kommunikations- und Messfunktion			-	■	-
Weiterführende Informationen					
			siehe Seite 4/46	siehe Seite 4/47 und Seite 4/48	siehe Seite 4/47



# FI-Schutzschalter 5SV

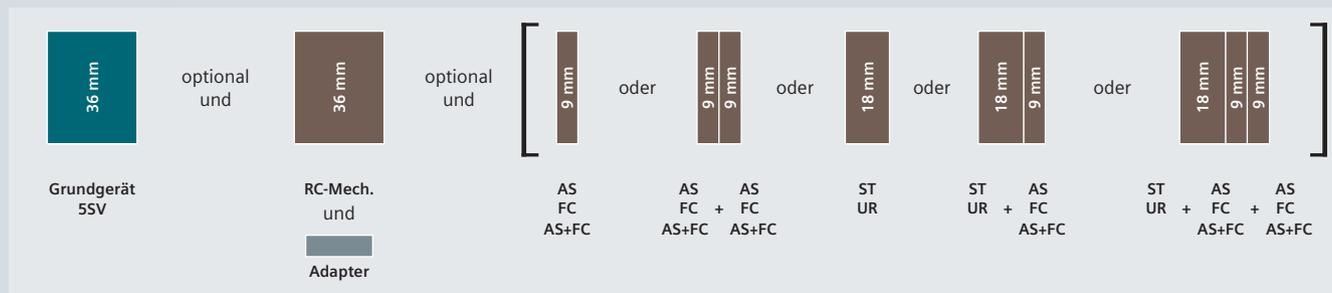
Typ A, 1P+N (2 TE)



$I_{\Delta n}$	$I_n$	Thermischer Überlastschutz <sup>1)</sup>	Großverpackung (36 Stück)				
<b>Typ A</b>							
10 mA	16 A	–	–	–	5SV3111-6	5SV3111-6KL	–
	25 A	–	–	–	5SV3112-6 <b>new</b>	–	–
30 mA	16 A	–	–	5SV3311-6KK13	5SV3311-6	5SV3311-6KL	5SV3311-6KK12
		–	■	–	5SV3311-6GV01	–	–
	25 A	–	–	5SV3312-6KK13	5SV3312-6	5SV3312-6KL	5SV3312-6KK12
		–	■	–	5SV3312-6GV01	–	–
40 A	–	–	–	5SV3314-6KK13	5SV3314-6	5SV3314-6KL	5SV3314-6KK12
		–	■	–	5SV3314-6GV01	–	–
		–	■	–	5SV3314-6LA	–	–
	63 A	–	–	5SV3316-6KK13	5SV3316-6	5SV3316-6KL	5SV3316-6KK12
100 mA	80 A	–	–	–	5SV3317-6	5SV3317-6KL	–
	25 A	–	–	–	5SV3412-6	5SV3412-6KL	–
	40 A	–	–	–	5SV3414-6	5SV3414-6KL	–
	63 A	–	–	–	5SV3416-6	5SV3416-6KL	–
300 mA	80 A	–	–	–	5SV3417-6	5SV3417-6KL	–
	25 A	–	–	–	5SV3612-6	5SV3612-6KL	–
	40 A	–	–	–	5SV3614-6	5SV3614-6KL	–
	63 A	–	–	–	5SV3616-6	5SV3616-6KL	–
	80 A	–	–	–	5SV3617-6	5SV3617-6KL	–

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

## Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	<a href="#">siehe Seite 4/52</a>
FC	Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/54</a>
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/55</a>
ST	Arbeitsstromauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/58</a>
UR	Unterspannungsauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/59</a>
RC-Mech.	Fernantrieb	<a href="#">siehe Seite 4/60</a>

Kurzzeitverzögert [G] AC 230 V	Superresistent [K] AC 230 V	Selektiv [S] AC 230 V	
Rechts	Rechts	Rechts	Links
			
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	5SV3312-6KK01	–	–
–	–	–	–
–	5SV3314-6KK01	–	–
–	–	–	–
5SV3314-6LA01	–	–	–
–	5SV3316-6KK01	–	–
–	5SV3317-6KK01	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	5SV3416-8	–
–	–	–	–
–	5SV3612-6KK01	5SV3612-8	–
–	5SV3614-6KK01	5SV3614-8	5SV3614-8KL
–	5SV3616-6KK01	5SV3616-8	5SV3616-8KL
–	5SV3617-6KK01	5SV3617-8	–

## 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) <b>new</b>		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
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-6

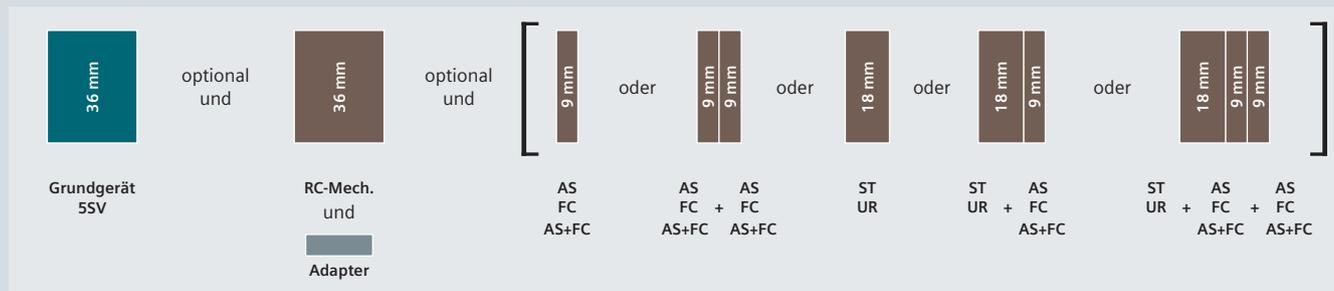
# FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 1P+N (2 TE)

N-Anschluss	Superresistent [K]	Selektiv [S]
	AC 230 V	AC 230 V
	Rechts	Rechts
		

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

## Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	<a href="#">siehe Seite 4/52</a>
FC	Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/54</a>
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/55</a>
ST	Arbeitsstromauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/58</a>
UR	Unterspannungsauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/59</a>
RC-Mech.	Fernantrieb	<a href="#">siehe Seite 4/60</a>

## 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) <b>new</b>		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
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-6

# FI-Schutzschalter 5SV

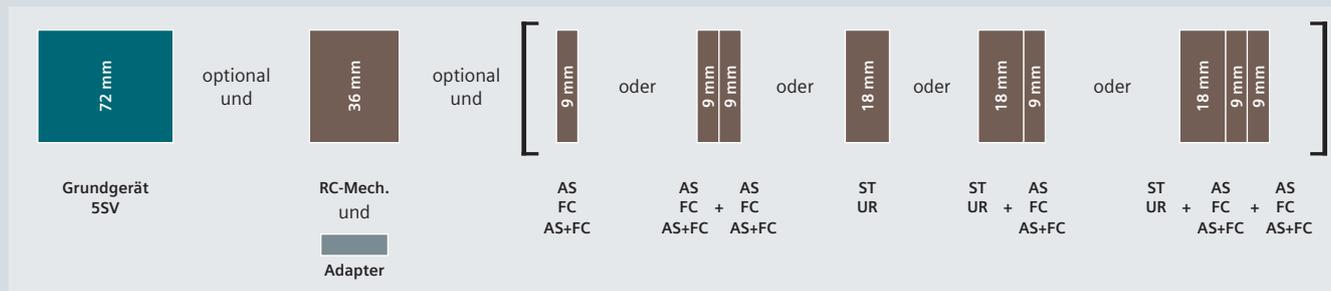
Typ A, 3P+N (4 TE)



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

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

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter  
 FC Fehlersignalschalter  
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter

[siehe Seite 4/52](#)  
[siehe Seite 4/54](#)  
[siehe Seite 4/55](#)

ST Arbeitsstromauslöser  
 UR Unterspannungsauslöser  
 RC-Mech. Fernantrieb

[siehe Seite 4/58](#)  
[siehe Seite 4/59](#)  
[siehe Seite 4/60](#)

SIGRES, unverzögert AC 400 V	Kurzzeitverzögert [G] AC 400 V	Superresistent [K] AC 400 V	Selektiv [S] AC 400 V		SIGRES, Selektiv [S] AC 400 V
Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Links	Rechts
					
5SV3342-6KK12	–	5SV3342-6KK01	–	–	–
–	–	–	–	–	–
5SV3344-6KK12	5SV3344-6LB01	5SV3344-6KK01	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	5SV3344-6LA01	–	–	–	–
5SV3346-6KK12	5SV3346-6LB01	5SV3346-6KK01	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	5SV3346-6LA01	–	–	–	–
5SV3347-6KK12	5SV3347-6LB01	5SV3347-6KK01	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	5SV3444-6LB01	–	5SV3444-8	–	–
–	5SV3444-6LA01	–	5SV3444-8LA	–	–
–	5SV3446-6LB01	–	5SV3446-8	–	–
–	5SV3446-6LA01	–	5SV3446-8LA	–	–
–	–	–	–	–	–
5SV3642-6KK12	–	5SV3642-6KK01	5SV3642-8	–	–
5SV3644-6KK12	–	5SV3644-6KK01	5SV3644-8	–	–
–	–	–	5SV3644-8LA	–	–
5SV3646-6KK12	–	5SV3646-6KK01	5SV3646-8	5SV3646-8KL	5SV3646-8KK12
–	–	–	5SV3646-8LA	–	–
5SV3647-6KK12	–	5SV3647-6KK01	5SV3647-8	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	5SV3846-8	–	–

4

## Zubehör

Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.	Arbeitsstromauslöser (ST)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
	Für kleine Leistung	5ST3013	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	DC 12 V		5ST3031-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011	<b>Unterspannungsauslöser (UR)</b>		Artikel-Nr.
	Für kleine Leistung	5ST3014	Mit integriertem	AC 230 V	5ST3040
2 Öffner	Standard	5ST3012	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3041
	Für kleine Leistung	5ST3015		DC 24 V	5ST3042
1 Wechsler	Standard	5ST3016	Ohne integrierten	AC 230 V	5ST3043
<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>		Artikel-Nr.	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3044
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		DC 24 V	5ST3045
2 Schließer		5ST3021	<b>Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		Artikel-Nr.
2 Öffner		5ST3022	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>		Artikel-Nr.		AC 177 ... 270 V	5ST3056
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-0MC		AC 177 ... 270 V	5ST3058
			Power mit erweiterter	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
			Funktion	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
			<b>Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		Artikel-Nr.
			4 TE		5ST3820-6

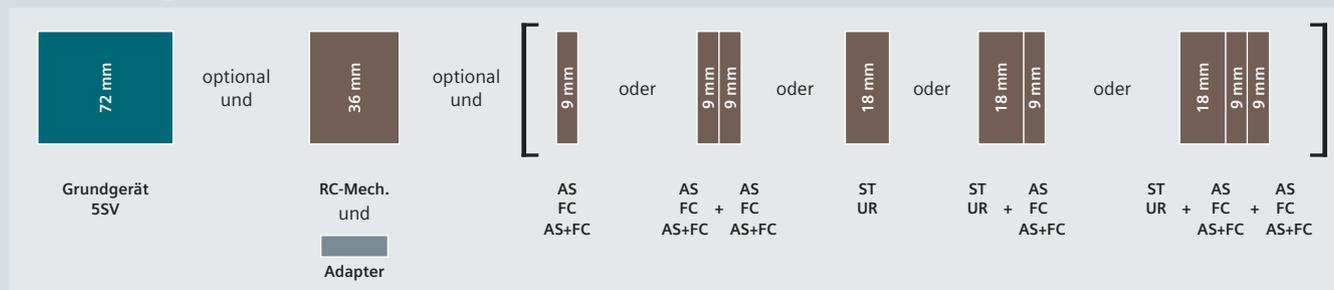
# FI-Schutzschalter 5SV

Typ F, 3P+N (4 TE)

N-Anschluss	Superresistent [K] AC 400 V	Selektiv [S] AC 400 V
	Rechts	

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

## Anbaukonzept



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

[siehe Seite 4/52](#)

[siehe Seite 4/54](#)

[siehe Seite 4/55](#)

[siehe Seite 4/58](#)

[siehe Seite 4/59](#)

[siehe Seite 4/60](#)

## 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) <b>new</b>		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.
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

# FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

Typ B, 1P+N (4 TE)

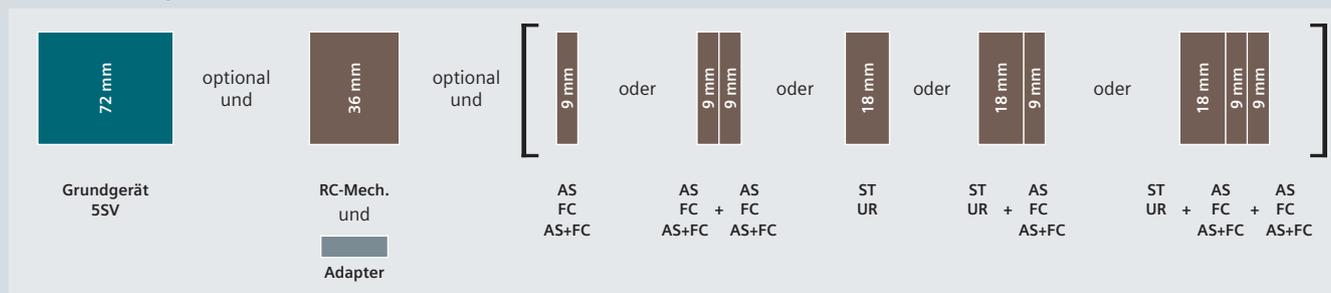
SIGRES, superresistent [K]  
AC 230 V

N-Anschluss Rechts



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

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#)  
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)  
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#)  
 ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/58](#)  
 UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/59](#)  
 RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)

## 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) <b>new</b>		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
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

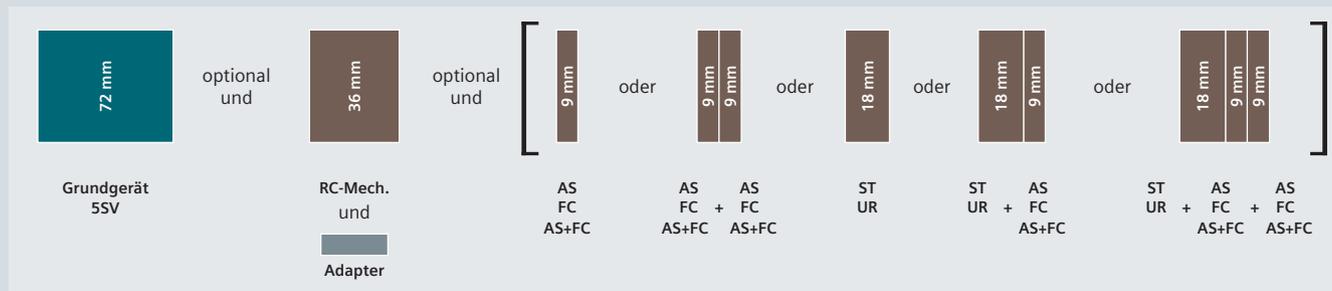
# FI-Schutzschalter 5SV3 (SIQUENCE)

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



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

## Anbaukonzept



AS	Hilfsschalter	<a href="#">siehe Seite 4/52</a>
FC	Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/54</a>
AS+FC	Hilfs-/Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/55</a>
ST	Arbeitsstromauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/58</a>
UR	Unterspannungsauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/59</a>
RC-Mech.	Fernantrieb	<a href="#">siehe Seite 4/60</a>

## 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) <b>new</b>		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
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
4 TE		5ST3820-6

# FI-Schutzschalter 5SM3

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

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

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



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

# FI-Blöcke 5SM2

## Typ A und F, 2-polig

Für Leitungsschutzschalter 5SY<sup>1)</sup>  
AC 230 V

Ausführung  
Baubreite

Unverzögert

Superresistent [K]

Selektiv [S]

2 TE

2 TE

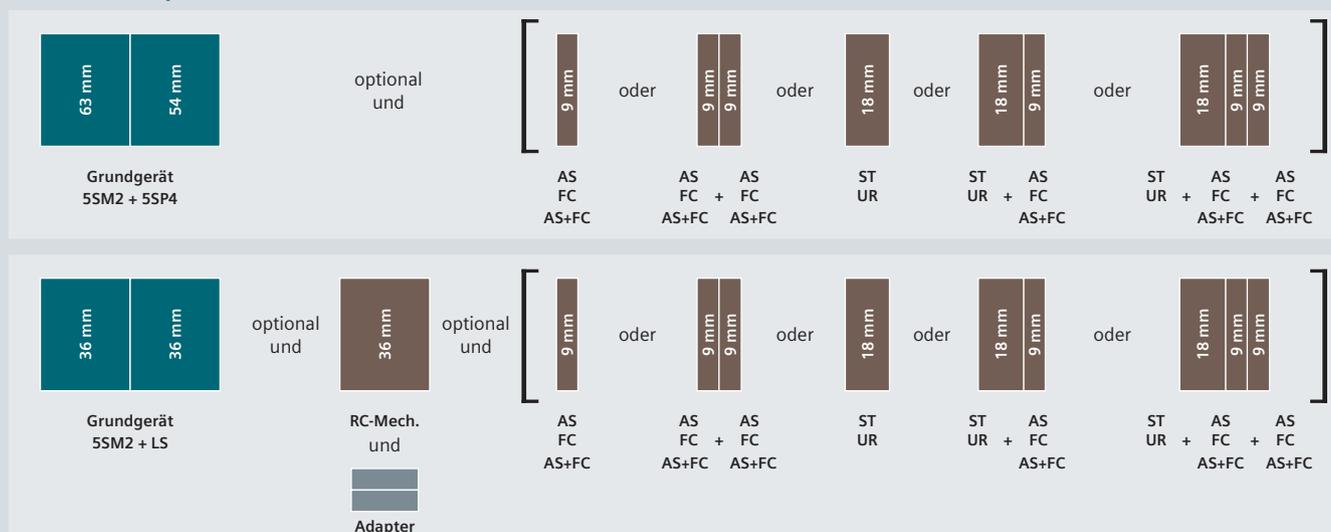
2 TE



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

<sup>1)</sup> Nicht für 5SY5 und nicht für 5SY8

## Anbaukonzept



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

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

FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter

ST Arbeitsstromauslöser

UR Unterspannungsauslöser

[siehe Seite 4/55](#)

[siehe Seite 4/58](#)

[siehe Seite 4/59](#)

RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)

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

## Zubehör

Hilfsschalter (AS)			Unterspannungsauslöser (UR)		
		Artikel-Nr.			Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3040
	Für kleine Leistung	5ST3013		DC 110 V	5ST3041
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01		DC 24 V	5ST3042
2 Schließer	Standard	5ST3011	Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V	5ST3043
	Für kleine Leistung	5ST3014		DC 110 V	5ST3044
2 Öffner	Standard	5ST3012		DC 24 V	5ST3045
	Für kleine Leistung	5ST3015			
1 Wechsler	Standard	5ST3016	<b>Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		
<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>			<b>Artikel-Nr.</b>		
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
2 Schließer		5ST3021		AC 177 ... 270 V	5ST3056
2 Öffner		5ST3022	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>			<b>Artikel-Nr.</b>		
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062		AC 177 ... 270 V	5ST3058
5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-0MC	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>			<b>Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	5SM2 mit 5SY (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-1
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	5SM2 mit 5SL (2P)		5ST3820-3 + 5ST3820-6
DC 12 V		5ST3031-0XX01			

# FI-Blöcke 5SM2

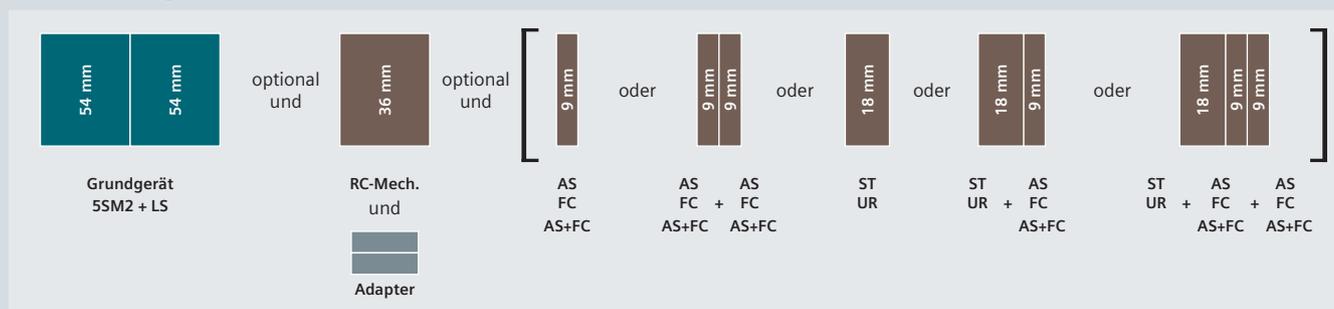
Typ A, 3-polig

Ausführung Baubreite	Für Leitungsschutzschalter 5SY <sup>1)</sup> AC 400 V			Für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 400 V	
	Unverzögert	Superresistent [K]	Selektiv [S]	Unverzögert	Selektiv [S]
3 TE	3 TE	3 TE	3 TE	3 TE	3 TE
					

$I_{\Delta n}$	$I_n$	Für Leitungsschutzschalter 5SY <sup>1)</sup> AC 400 V			Für Leitungsschutzschalter 5SL4 AC 400 V	
<b>Typ A</b>						
30 mA	0,3 ... 40 A	5SM2332-6	5SM2332-6KK01	–	5SM2333-6	–
	0,3 ... 63 A	5SM2335-6	5SM2335-6KK01	–	5SM2336-6	–
100 mA	0,3 ... 63 A	5SM2435-6	–	–	–	–
	0,3 ... 40 A	5SM2632-6	–	–	5SM2633-6	–
300 mA	0,3 ... 63 A	5SM2635-6	–	5SM2635-8	5SM2636-6	5SM2636-8
	0,3 ... 40 A	5SM2735-6	–	5SM2735-8	–	–
500 mA	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2832-8	–	–
1000 mA	0,3 ... 40 A	–	–	5SM2832-8	–	–
	0,3 ... 63 A	–	–	5SM2835-8	–	–

<sup>1)</sup> Nicht für 5SY5 und nicht für 5SY8

## Anbaukonzept



LS Leitungsschutzschalter  
AS Hilfsschalter  
FC Fehlersignalschalter  
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter

[siehe Seite 3/1](#)  
[siehe Seite 4/52](#)  
[siehe Seite 4/54](#)  
[siehe Seite 4/55](#)

ST Arbeitsstromauslöser  
UR Unterspannungsauslöser  
RC-Mech. Fernantrieb

[siehe Seite 4/58](#)  
[siehe Seite 4/59](#)  
[siehe Seite 4/60](#)

## 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) <b>new</b>		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.
5SM2 mit 5SY (3P)		5ST3820-3 + 5ST3820-2
5SM2 mit 5SL (3P)		5ST3820-3 + 5ST3820-7

# FI-Blöcke 5SM2

## Typ A, 4-polig

Für Leitungsschutzschalter 5SY<sup>1)</sup>  
AC 400 V

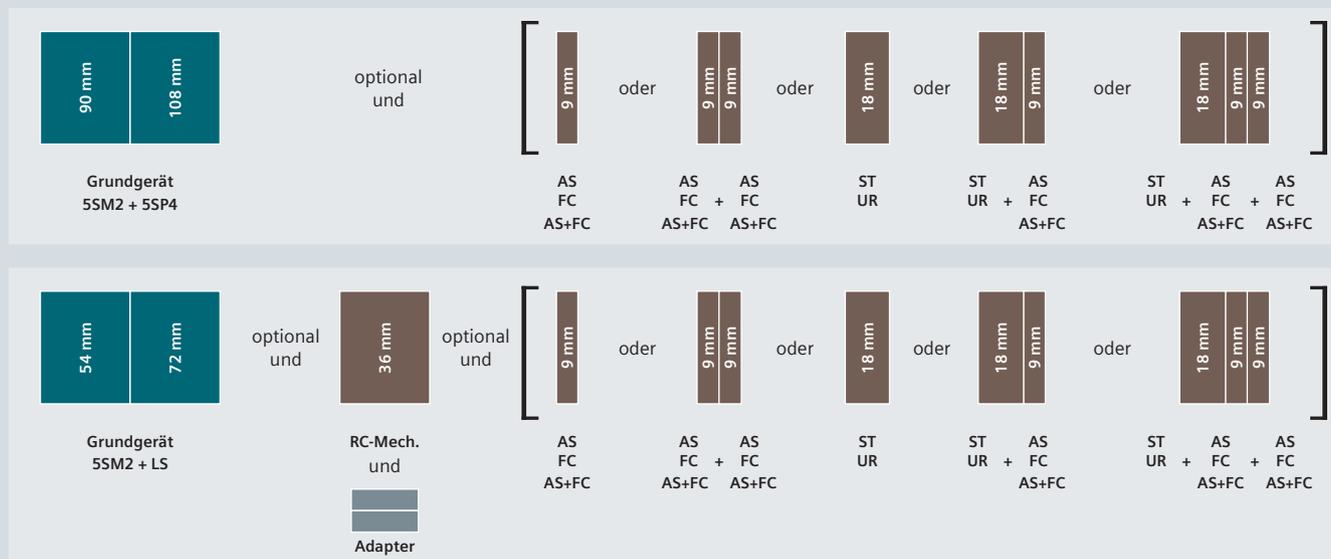
Ausführung Unverzögert Superresistent [K] Selektiv [S]  
Baubreite 3 TE 3 TE 3 TE



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

<sup>1)</sup> Nicht für 5SY5 und nicht für 5SY8

## Anbaukonzept



LS Leitungsschutzschalter [siehe Seite 3/1](#)  
AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#)  
FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter  
ST Arbeitsstromauslöser  
UR Unterspannungsauslöser

[siehe Seite 4/55](#)  
[siehe Seite 4/58](#)  
[siehe Seite 4/59](#)

RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)

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

## Zubehör

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	<b>Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>			Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		AC 177 ... 270 V	5ST3056
2 Schließer		5ST3021	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
2 Öffner		5ST3022		AC 177 ... 270 V	5ST3058
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>			Power mit erweiterter	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062	Funktion		
5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-0MC	<b>Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>			5SM2 mit 5SY (4P)		5ST3820-3 + 5ST3820-2
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	5SM2 mit 5SL (4P)		5ST3820-3 + 5ST3820-7
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031			
DC 12 V		5ST3031-0XX01			

# FI/LS-Schalter 5SU1

## Typ A, 1P+N

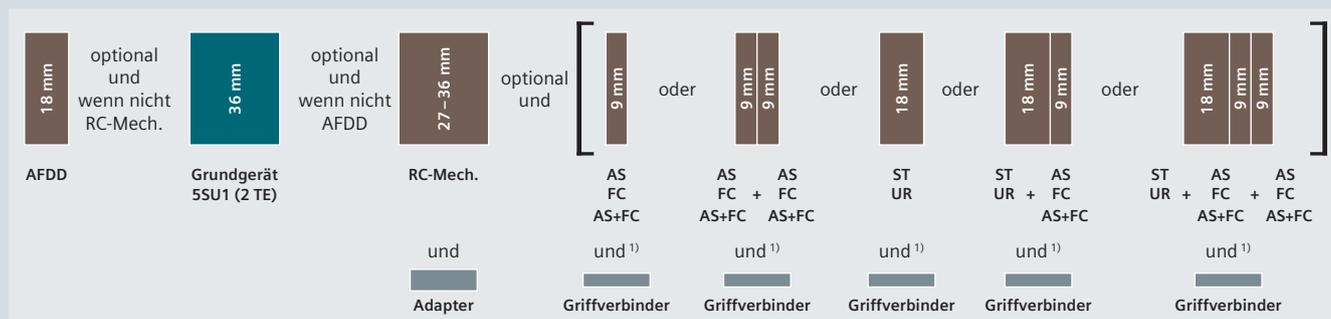
	Unverzögert AC 230 V
Baubreite	2 TE
Kurzschlusschaltvermögen	6 kA
N-Anschluss	Rechts





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

## Anbaukonzept



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

AFDD Brandschutzschalter-Block	<a href="#">siehe Seite 4/46</a>	AS+FC Hilfs-/Fehlerrsignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/55</a>	RC-Mech. Fernantrieb	<a href="#">siehe Seite 4/60</a>
AS Hilfsschalter	<a href="#">siehe Seite 4/52</a>	ST Arbeitsstromauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/58</a>		
FC Fehlersignalschalter	<a href="#">siehe Seite 4/54</a>	UR Unterspannungsauslöser	<a href="#">siehe Seite 4/59</a>		

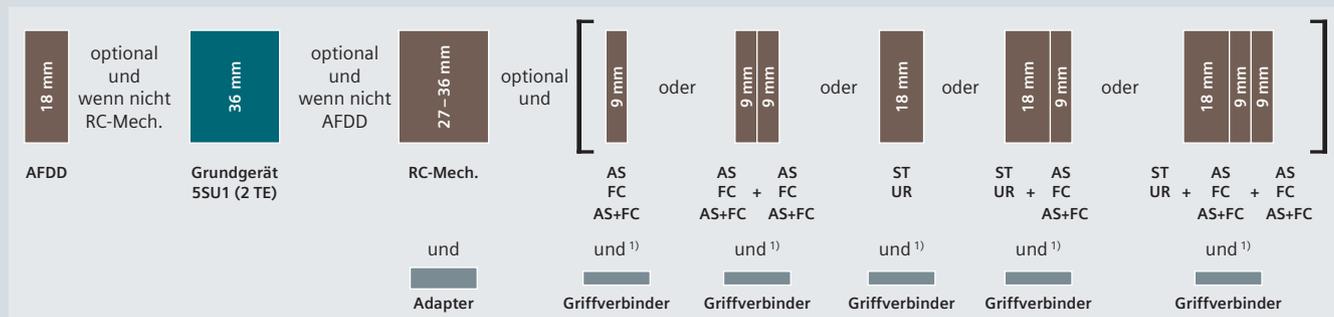


# FI/LS-Schalter 5SU1

Typ F, 1P+N

		Superresistent [K] AC 230 V	
Baubreite		2 TE	
Kurzschlusschaltvermögen		10 kA	
N-Anschluss		Rechts	
			
$I_{\Delta n}$	$I_n$	Charakteristik	
Typ F		B	C
30 mA	6 A	5SU1354-3KK06	5SU1354-4KK06
	10 A	5SU1354-3KK10	5SU1354-4KK10
	13 A	5SU1354-3KK13	5SU1354-4KK13
	16 A	5SU1354-3KK16	5SU1354-4KK16
	20 A	5SU1354-3KK20	5SU1354-4KK20
	25 A	5SU1354-3KK25	5SU1354-4KK25
	32 A	5SU1354-3KK32	5SU1354-4KK32
	40 A	5SU1354-3KK40	5SU1354-4KK40

## Anbaukonzept



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

AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 4/46](#) AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#) RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)  
 AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#) ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/58](#)  
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#) UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/59](#)

## 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) <b>new</b>		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
Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR		Artikel-Nr.
1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	AC 177 ... 270 V	5ST3054
Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
	AC 177 ... 270 V	5ST3056
Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
	AC 177 ... 270 V	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
	AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		Artikel-Nr.
2 TE		5ST3820-5
Brandschutzschalter-Block (AFDD)		Artikel-Nr.
Für Grundgeräte 5SU1	$I_n$ bis 16 A	5SM6021-2
	$I_n$ bis 40 A	5SM6024-2

# FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 2-/3-/4-polig mit Fehlerstrom-Ausgelöstanzeige **new**

Kurzschlusschaltvermögen

2-polig  
Unverzögert  
AC 230 V

6 kA

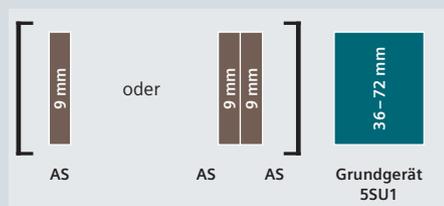


10 kA



$I_{\Delta n}$	$I_n$	Charakteristik		Charakteristik	
		B	C	B	C
30 mA	6 A	5SU1326-6FP06	5SU1326-7FP06	5SU1324-6FP06	5SU1324-7FP06
	10 A	5SU1326-6FP10	5SU1326-7FP10	5SU1324-6FP10	5SU1324-7FP10
	13 A	5SU1326-6FP13	5SU1326-7FP13	5SU1324-6FP13	5SU1324-7FP13
	16 A	5SU1326-6FP16	5SU1326-7FP16	5SU1324-6FP16	5SU1324-7FP16
	20 A	5SU1326-6FP20	5SU1326-7FP20	5SU1324-6FP20	5SU1324-7FP20
	25 A	5SU1326-6FP25	5SU1326-7FP25	5SU1324-6FP25	5SU1324-7FP25
	32 A	5SU1326-6FP32	5SU1326-7FP32	5SU1324-6FP32	5SU1324-7FP32
300 mA	6 A	–	–	–	–
	10 A	–	–	–	–
	16 A	–	–	–	–

## Anbaukonzept



AS      Hilfsschalter

[siehe Seite 4/52](#)

2-polig Kurzzeitverzögert, Superresistent [K] AC 230 V 10 kA		3-polig Unverzögert AC 400 V 6 kA		4-polig Unverzögert AC 400 V 6 kA	
					
Charakteristik		Charakteristik		Charakteristik	
B	C	B	C	B	C
–	5SU1324-7FR06	5SU1336-6FP06	5SU1336-7FP06	5SU1346-6FP06	5SU1346-7FP06
–	5SU1324-7FR10	5SU1336-6FP10	5SU1336-7FP10	5SU1346-6FP10	5SU1346-7FP10
–	–	5SU1336-6FP13	5SU1336-7FP13	5SU1346-6FP13	5SU1346-7FP13
5SU1324-6FR16	5SU1324-7FR16	5SU1336-6FP16	5SU1336-7FP16	5SU1346-6FP16	5SU1346-7FP16
5SU1324-6FR20	5SU1324-7FR20	–	–	–	–
5SU1324-6FR25	5SU1324-7FR25	–	–	–	–
–	5SU1324-7FR32	–	–	–	–
–	–	5SU1636-6FP06	5SU1636-7FP06	5SU1646-6FP06	5SU1646-7FP06
–	–	5SU1636-6FP10	5SU1636-7FP10	5SU1646-6FP10	5SU1646-7FP10
–	–	5SU1636-6FP16	5SU1636-7FP16	5SU1646-6FP16	5SU1646-7FP16

## Zubehör

Hilfsschalter (AS)	Artikel-Nr.
1 Wechsler                      Standard	5ST1010-0FP <b>new</b>

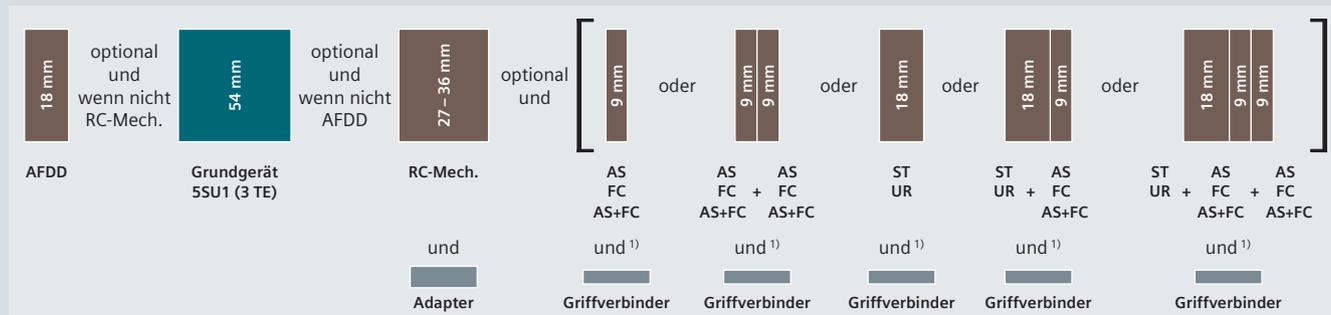
# FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 2-polig

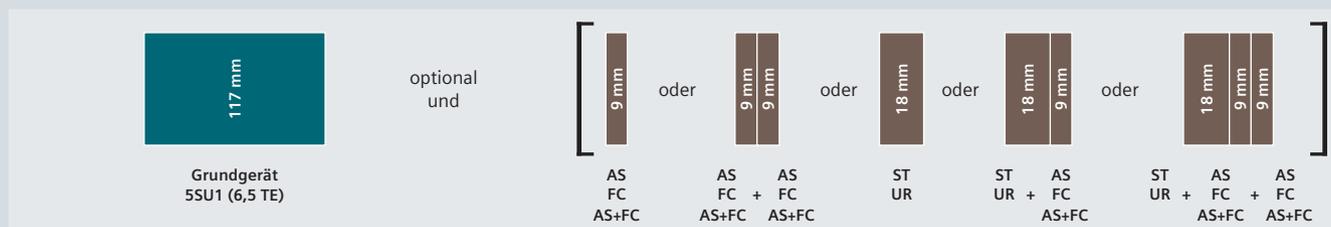
Baubreite Kurzschlusschaltvermögen	Unverzögert AC 110 V	AC 230 V
	3 TE 10 kA	

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

## Anbaukonzept



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



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 4/46](#)

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

FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/58](#)

UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/59](#)

RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)

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

## Zubehör

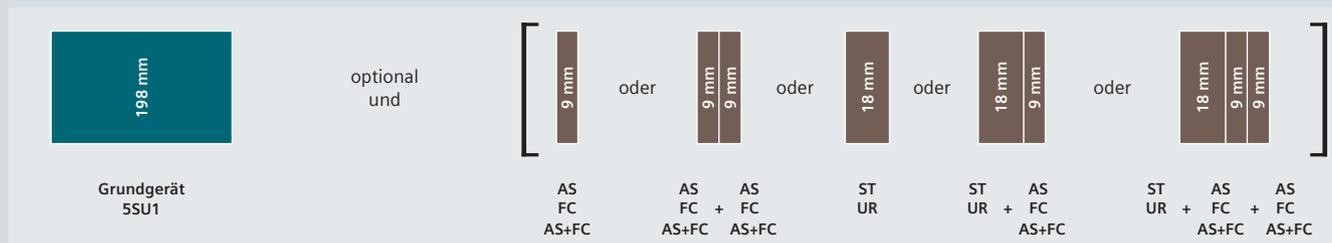
<b>Hilfsschalter (AS)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Unterspannungsauslöser (UR)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
1 Schließer + 1 Öffner	Standard Für kleine Leistung Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3010 5ST3013 5ST3013-0XX01	Mit integriertem Hilfsschalter	AC 230 V DC 110 V DC 24 V	5ST3040 5ST3041 5ST3042
2 Schließer	Standard Für kleine Leistung	5ST3011 5ST3014	Ohne integrierten Hilfsschalter	AC 230 V DC 110 V DC 24 V	5ST3043 5ST3044 5ST3045
2 Öffner	Standard Für kleine Leistung	5ST3012 5ST3015	<b>Griffverbinder für AS, FC, AS+FC, ST und UR</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
1 Wechsler	Standard	5ST3016	1 Satz = 5 Stück		5ST3805-1
<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V AC 177 ... 270 V	5ST3053 5ST3054
2 Schließer		5ST3021	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V AC 177 ... 270 V	5ST3055 5ST3056
2 Öffner		5ST3022	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V AC 177 ... 270 V	5ST3057 5ST3058
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3070 5ST3071 <b>new</b>
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062	<b>Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-OMC	2 TE		5ST3820-5
<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Brandschutzschalter-Block (AFDD)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	Für Grundgeräte 5SU1 (3 TE)	$I_n$ bis 16 A $I_n$ bis 40 A	5SM6021-2 5SM6024-2
AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031			
DC 12 V		5ST3031-0XX01			

# FI/LS-Schalter 5SU1

Typ A, 4-polig

		Unverzögert AC 400 V		Selektiv [S] AC 400 V	
Baubreite		11 TE		11 TE	
Kurzschlusschaltvermögen		10 kA		10 kA	
					
$I_{\Delta n}$	$I_n$	Charakteristik		Charakteristik	
		B	C	B	C
<b>Typ A</b>					
30 mA	125 A	5SU1344-6KK82	5SU1344-7KK82	–	–
300 mA	125 A	5SU1644-6KK82	5SU1644-7KK82	5SU1644-6WK82	5SU1644-7WK82
1000 mA	125 A	–	–	5SU1844-6WK82	5SU1844-7WK82

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#)  
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)  
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#)

ST Arbeitsstromauslöser [siehe Seite 4/58](#)  
 UR Unterspannungsauslöser [siehe Seite 4/59](#)

## Typ B und B+, 4-polig

		Superresistent [K]		Selektiv [S]	
		AC 400 V		AC 480 V	
Baubreite		11 TE		11 TE	
Kurzschlusschaltvermögen		10 kA		10 kA	
					
$I_{\Delta n}$	$I_n$	Charakteristik		Charakteristik	
		C	D	C	D
<b>Typ B</b>					
30 mA	100 A	5SU1374-7AK81	5SU1374-8AK81	–	–
	125 A	5SU1374-7AK82	–	–	–
300 mA	100 A	5SU1674-7AK81	5SU1674-8AK81	5SU1674-7CK81	–
	125 A	5SU1674-7AK82	–	5SU1674-7CK82	5SU1674-7BK82
<b>Typ B+</b>					
30 mA	100 A	5SU1374-7DK81	5SU1374-8DK81	–	–
	125 A	5SU1374-7DK82	–	–	–
300 mA	100 A	5SU1674-7DK81	5SU1674-8DK81	5SU1674-7FK81	–
	125 A	5SU1674-7DK82	–	5SU1674-7FK82	5SU1674-7EK82

4

## Zubehör

<b>Hilfsschalter (AS)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
1 Schließer +	Standard	5ST3010	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062
1 Öffner	Für kleine Leistung	5ST3013	5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-OMC
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
2 Schließer	Standard	5ST3011	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030
	Für kleine Leistung	5ST3014	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031
2 Öffner	Standard	5ST3012	DC 12 V		5ST3031-0XX01
	Für kleine Leistung	5ST3015	<b>Unterspannungsauslöser (UR)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
1 Wechsler	Standard	5ST3016	Mit integriertem	AC 230 V	5ST3040
<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3041
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020		DC 24 V	5ST3042
2 Schließer		5ST3021	Ohne integrierten	AC 230 V	5ST3043
2 Öffner		5ST3022	Hilfsschalter	DC 110 V	5ST3044
				DC 24 V	5ST3045

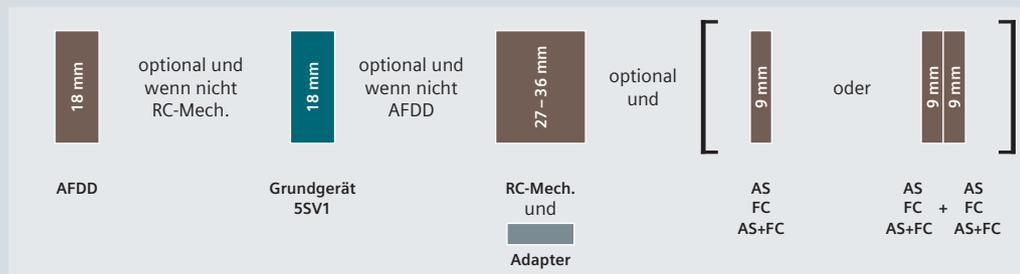
# FI/LS-Schalter 5SV1

Typ A, 1P+N

	Unverzögert	Kurzzeitverzögert [G], Superresistent [K]
	AC 230 V	AC 230 V
Baubreite	1 TE	1 TE
Kurzschluss Schaltvermögen	6 kA	6 kA
N-Anschluss	Rechts	Rechts
		

$I_{\Delta n}$	$I_n$	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik		Charakteristik	
			B	C	B	C
<b>Typ A</b>						
30 mA	2 A	–	–	5SV1316-7KK02	–	–
	4 A	–	–	5SV1316-7KK04	–	–
	6 A	–	5SV1316-6KK06	5SV1316-7KK06	5SV1316-6LK06	5SV1316-7LK06
		■	5SV1316-6GV06	5SV1316-7GV06	–	–
	10 A	–	5SV1316-6KK10	5SV1316-7KK10	5SV1316-6LK10	5SV1316-7LK10
		■	5SV1316-6GV10	5SV1316-7GV10	–	–
	13 A	–	5SV1316-6KK13	5SV1316-7KK13	5SV1316-6LK13	5SV1316-7LK13
		■	5SV1316-6GV13	5SV1316-7GV13	–	–
	16 A	–	5SV1316-6KK16	5SV1316-7KK16	5SV1316-6LK16	5SV1316-7LK16
		■	5SV1316-6GV16	5SV1316-7GV16	–	–
300 mA	2 A	–	–	5SV1616-7KK02	–	–
	4 A	–	–	5SV1616-7KK04	–	–
	6 A	–	5SV1616-6KK06	5SV1616-7KK06	–	–
	10 A	–	5SV1616-6KK10	5SV1616-7KK10	–	–
	13 A	–	5SV1616-6KK13	5SV1616-7KK13	–	–
	16 A	–	5SV1616-6KK16	5SV1616-7KK16	–	–

## Anbaukonzept



AFDD Brandschutzschalter-Block [siehe Seite 4/46](#)  
AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#)  
FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)

AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#)  
RC-Mech. Fernantrieb [siehe Seite 4/60](#)

## Typ F, 1P+N

			<b>Superresistent [K]</b>	
			<b>AC 230 V</b>	
	<b>Baubreite</b>	1 TE		
	<b>Kurzschlusschaltvermögen</b>	6 kA		
	<b>N-Anschluss</b>	Rechts		
				
$I_{\Delta n}$	$I_n$	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik	
			B	C
<b>Typ F</b>				
30 mA	6 A	–	5SV1316-3KK06	5SV1316-4KK06
	10 A	–	5SV1316-3KK10	5SV1316-4KK10
	13 A	–	5SV1316-3KK13	5SV1316-4KK13
	16 A	–	5SV1316-3KK16	5SV1316-4KK16

4

## Zubehör

Hilfsschalter (AS)			Fernantrieb (RC-Mech.)		
		Artikel-Nr.			Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010	Basis	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053
	Für kleine Leistung	5ST3013		AC 177 ... 270 V	5ST3054
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055
2 Schließer	Standard	5ST3011		AC 177 ... 270 V	5ST3056
	Für kleine Leistung	5ST3014	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057
2 Öffner	Standard	5ST3012		AC 177 ... 270 V	5ST3058
	Für kleine Leistung	5ST3015	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070
1 Wechsler	Standard	5ST3016		AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	5ST3071 <b>new</b>
Fehlersignalschalter (FC)			Adapter für Fernantrieb (RC-Mech.)		
		Artikel-Nr.			Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	1 TE		5ST3820-6
2 Schließer		5ST3021	<b>Brandschutzschalter-Block (AFDD)</b>		
2 Öffner		5ST3022	Für Grundgeräte 5SV1	$I_n$ bis 16 A	5SM6011-2
Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)					
		Artikel-Nr.			
1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)		5ST3062			
5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>		5ST3062-OMC			

# Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6

Zur Kombination mit einem Leitungsschutzschalter oder FI/LS-Schalter

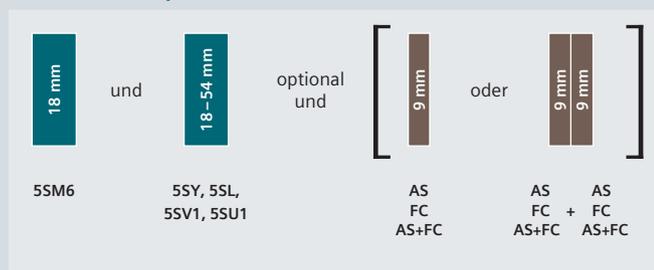


Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsstrom $I_n$	
Breite Grundgerät	Leitungsschutzschalter	FI/LS-Schalter		
1 TE	5SL60 (keine KL-Typen)	5SV1	bis 16 A	5SM6011-2
			bis 40 A	5SM6014-2
2 TE	5SY <sup>1)</sup> , 5SL4 (nur 1+N Geräte)	5SU1 (2 TE, 3 TE)	bis 16 A	5SM6021-2
			bis 40 A	5SM6024-2

<sup>1)</sup> nicht für 5SY5 und 5SY8

4

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter [siehe Seite 4/52](#)  
 FC Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/54](#)  
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter [siehe Seite 4/55](#)

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

## Zubehör

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

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 4/64

Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/68

# AFDD/LS-Schalter 5SV6

Baubreite 1 TE



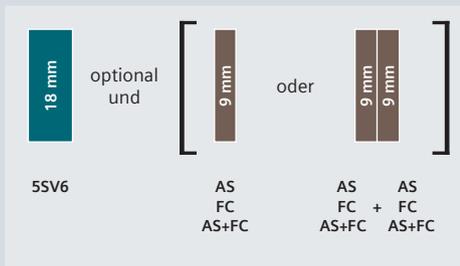
1 TE pigtail



Bemessungsstrom $I_n$	Großverpackung (12 Stück)	Charakteristik		Charakteristik	
		B	C	B	C
6 A	– ■	5SV6016-6KK06 5SV6016-6GV06	5SV6016-7KK06 5SV6016-7GV06	5SV6016-6KP06 –	5SV6016-7KP06 –
10 A	– ■	5SV6016-6KK10 5SV6016-6GV10	5SV6016-7KK10 5SV6016-7GV10	5SV6016-6KP10 –	5SV6016-7KP10 –
13 A	– ■	5SV6016-6KK13 5SV6016-6GV13	5SV6016-7KK13 –	5SV6016-6KP13 –	5SV6016-7KP13 –
16 A	– ■	5SV6016-6KK16 5SV6016-6GV16	5SV6016-7KK16 5SV6016-7GV16	5SV6016-6KP16 –	5SV6016-7KP16 –
20 A	–	5SV6016-6KK20	5SV6016-7KK20	5SV6016-6KP20	5SV6016-7KP20
25 A	– ■	5SV6016-6KK25 5SV6016-6GV25	5SV6016-7KK25 –	5SV6016-6KP25 –	5SV6016-7KP25 –
32 A	–	5SV6016-6KK32	5SV6016-7KK32	5SV6016-6KP32	5SV6016-7KP32
40 A	–	5SV6016-6KK40	5SV6016-7KK40	5SV6016-6KP40	5SV6016-7KP40

4

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter  
FC Fehlersignalschalter  
AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter

[siehe Seite 4/52](#)  
[siehe Seite 4/54](#)  
[siehe Seite 4/55](#)

## 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) <b>new</b>		5ST3062-0MC

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 4/64  
Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/68

# AFDD/LS-Schalter 5SV6 COM **new**

Mit Kommunikations- und Messfunktion

Baubreite 1 TE



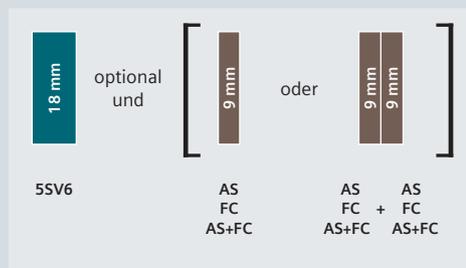
Bemessungsstrom $I_n$	Charakteristik	
	B	C
6 A	5SV6016-6MC06	5SV6016-7MC06
10 A	5SV6016-6MC10	5SV6016-7MC10
13 A	5SV6016-6MC13	5SV6016-7MC13
16 A	5SV6016-6MC16	5SV6016-7MC16
20 A	5SV6016-6MC20	5SV6016-7MC20
25 A	5SV6016-6MC25	5SV6016-7MC25
32 A	5SV6016-6MC32	5SV6016-7MC32

## Hinweis:

Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte in SIOS:

[www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate](http://www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate)

## Anbaukonzept



AS Hilfsschalter  
 FC Fehlersignalschalter  
 AS+FC Hilfs-/Fehlersignalschalter

[siehe Seite 4/52](#)

[siehe Seite 4/54](#)

[siehe Seite 4/55](#)

## Zubehör

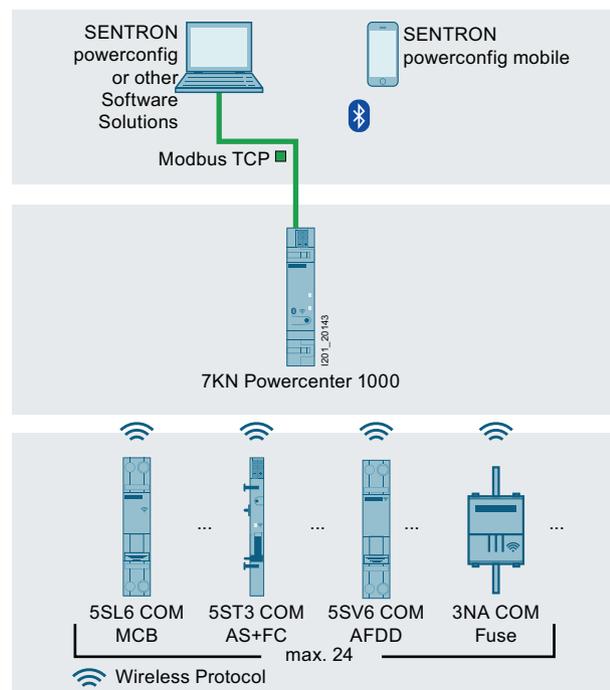
Hilfsschalter (AS)		Artikel-Nr.
1 Schließer + 1 Öffner	Standard	5ST3010
	Für kleine Leistung	5ST3013
	Für kleine Leistung (mit Diode)	5ST3013-0XX01
2 Schließer	Standard	5ST3011
	Für kleine Leistung	5ST3014
2 Öffner	Standard	5ST3012
	Für kleine Leistung	5ST3015
1 Wechsler	Standard	5ST3016
Fehlersignalschalter (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) <b>new</b>		5ST3062-0MC

Siehe passende Sammelschienen ab Seite 4/64

Siehe passende Anschlussklemmen und Endkappen ab Seite 4/68



## Datentransceiver 7KN Powercenter 1000



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



7KN Powercenter 1000

Artikel-Nr.

7KN1110-0MC00

Siehe Seite 10/17

Weitere Informationen finden Sie unter:

Installationshandbuch – SENTRON Schutzschaltgeräte mit Kommunikations- und Messfunktion ([109791805](#))



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



## Überwachungsfunktionen mit Grenzwertüberwachung

- Auslöseüberwachung
- Zähler inkl. Grenzwertüberwachung für:
  - Betriebsstunden
  - Betriebsstunden mit Belastungsstrom
  - Schaltspiele (ON/OFF)
  - Auslösungen
  - Kurzschlüsse
- Grenzwerte für:
  - Überstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Unterstrom Alarm 1 und Alarm 2
  - Überspannung Alarm 1 und 2
  - Unterspannung Alarm 1 und 2
  - Spannungsunterschreitung für AFDD Auslösung
  - Temperatur

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

# Übersicht Systembaukasten

## Fehlerstrom-Schutzeinrichtung



5SV    5SM2 + LS    5SM2 + 5SP4    5SU1    5SU1 (125 A)

			Artikel-Nr.	5SV	5SM2 + LS	5SM2 + 5SP4	5SU1	5SU1 (125 A)
	<b>Brandschutzschalter-Block 5SM6</b>		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	–	–	–	–	–	
	<b>Hilfsschalter (AS)</b>		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 <b>new</b>	–	–	–	–	–	
	<b>Fehlersignalschalter (FC)</b>		Artikel-Nr.					
	1 Schließer + 1 Öffner		5ST3020	■	■	■	■	■
	2 Schließer		5ST3021	■	■	■	■	■
	2 Öffner		5ST3022	■	■	■	■	■
	<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>		Artikel-Nr.					
	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	Standard	5ST3062	■	■	■	■	■
	5ST3 COM (AS+FC) <b>new</b>	Mit Kommunikations- und Messfunktion	5ST3062-0MC	■	■	■	■	■
	<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>		Artikel-Nr.					
	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V		5ST3030	■	■	■	■	■
	AC/DC 24 ... 48 V		5ST3031	■	■	■	■	■
	DC 12 V		5ST3031-0XX01	■	■	■	■	■
	<b>Unterspannungsauslöser (UR)</b>		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	■	■	■	■	■
	<b>Fernantrieb (RC-Mech.)</b>		Artikel-Nr.					
	Basic	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3053	–	–	–	■	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3054	–	–	–	■	–
	Power	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3055	■	■	–	■	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3056	■	■	–	■	–
	Power mit ARD	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3057	■	■	–	■	–
		AC 177 ... 270 V	5ST3058	■	■	–	■	–
	Power mit erweiterter Funktion	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	5ST3070	■	■	–	■	–
AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V		5ST3071 <b>new</b>	■	–	–	■	–	
	<b>Standardsammelschienen</b>		Artikel-Nr.					
	Nicht schneidbar		5ST36..	■	■	■	■	■
	Schneidbar		5ST37..	■	■	■	■	■
	<b>Kompaktsammelschienen</b>		Artikel-Nr.					
	Nicht schneidbar		5ST36..	■	–	–	–	–
	Schneidbar		5ST37..	■	–	–	–	–

ab Seite 4/14

■ Geeignet für alle Ausführungen

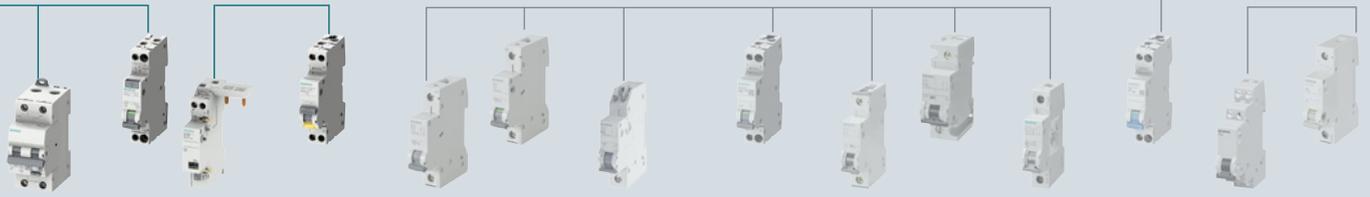
□ Geeignet für einige Ausführungen

Geräteschutzschalter

Brandschutzschalter

Leitungsschutzschalter

Schaltgeräte



5SU1... FP/FR	5SV1	5SM6	5SV6/ 5SV6 COM	5SL6	5SL4	5SJ6...-KS	5SL60/ 5SL6 COM	5SY	5SP4	5SJ4..HG..	5SY17	5TE8	5TL
-	-	-	-	-	□	-	-	□	-	-	-	-	-
-	■	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	□	-	-	□	-	-	-	-	-
-	■	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	■	■
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	-	■	■	■
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	■	■
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	■	■
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	-	■	■	■
■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	...-0HG	■	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	-	■	-	-
-	■	□	■	■	■	-	■	■	■	-	■	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	...-0HG	-	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	...-0HG	-	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
-	-	□	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
-	■	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	-	■
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	-
■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	-
-	■	■	■	□	□	-	■	-	-	-	■	-	-
-	■	■	■	□	□	-	■	-	-	-	-	-	-

ab Seite 4/46

ab Seite 3/12

ab Seite 3/38

ab Seite 5/6

# Elektrisches Zubehör



## Hilfsschalter (AS)

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

Zur Kombination mit Grundgeräten						Kontakte	Ausführung	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	Geräteschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	Brandschutzschalter	EIN-AUS-Schalter				
<b>Hilfsschalter (AS)</b>									
–	–	5SM3 (3P+N, 100/125 A)	–	–	–	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5SW3330
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 <sup>1)</sup> , 5SV1	5SV6	5TL1, 5TE8	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3010
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3013
							Für kleine Leistung (mit Diode)	0,5 TE	5ST3013-0XX01
						2 Schließer	Standard	0,5 TE	5ST3011
							Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014
						2 Öffner	Standard	0,5 TE	5ST3012
Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3015							
–	–	–	–	–	–	1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST3016
–	–	–	5SU1... FPI/FR	–	–	1 Wechsler	Standard	0,5 TE	5ST1010-0FP <b>new</b>
<b>Hilfsschalter (AS) mit Prüftaste</b>									
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 <sup>1)</sup> , 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
						2 Schließer	Für kleine Leistung	0,5 TE	5ST3014-2
							2 Öffner	Standard	0,5 TE
						Für kleine Leistung		0,5 TE	5ST3015-2

<sup>1)</sup> 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	5SW3330	5ST1010-0FP
<b>Standards</b>						
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235			IEC/EN 62019 –	
<b>Kontakte</b>						
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V	1 mA, DC 5 V	5 mA, DC 5 V	50 mA, 24 V	5 mA, DC 24 V
Maximale Kontaktbelastung		–	100 mA, DC 30 V	50 mA, DC 30 V	–	–
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/IEC/EN 60947-5-1	AC 230 V, AC-12	–	–	–	5/–	6 A/–
	AC 230 V, AC-13	6 A/6 A	–	–	–	–
	AC 400 V, AC-13	2 A/2 A	–	–	–	–
	AC 230 V, AC-14	6 A/6 A	–	–	–	–
	AC 400 V, AC-14	2 A/2 A	–	–	–	–
	DC 24 V, DC-13	6 A/6 A	–	–	–	–
	DC 60 V, DC-13	3 A/3 A	–	–	–	–
	DC 110 V, DC-13	1 A/1 A	–	–	–	–
	DC 220 V, DC-12	–	–	–	0,5/–	1 A/–
DC 220 V, DC-13	1 A/1 A	–	–	–	–	
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000			–	8000
<b>Sicherheit</b>						
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter 5SY... 6 A oder Sicherung gG 6 A			B6 oder C6 oder Sicherung gL/gG 6 A	
<b>Anschlüsse</b>						
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 ... 14)			0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,5 Nm (4,5 lb-in)			–	0,6 Nm
<b>Umweltbedingungen</b>						
Zulässige Umgebungstemperatur		–40 ... +70 °C			–25 ... +60 °C	
Zulässige Lagertemperatur		–40 ... +75 °C			–40 ... +70 °C	
Klimabeständigkeit	Nach IEC 60068-2-30	28 Zyklen			–	
Gebrauchslage		Beliebig			–	
Schock bei 11 ms Halbsinus	Nach IEC 60068-2-27	150 m/s <sup>2</sup>			–	
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup>			–	

# Elektrisches Zubehör



## Fehlersignalschalter (FC)

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

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

<sup>1)</sup> Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

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

## Weitere Technische Daten

Standards		
Standards	IEC/EN UL, CSA	IEC/EN 62019, IEC/EN 60947-5-1 UL 1077, CSA C22.2 No. 235
Kontakte		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/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/2A 2 A/2A 6 A/6 A 3 A/3 A 1 A/1 A 1 A/1 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup>



## Hilfs-/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			
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC)</b>							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 <sup>1)</sup> , 5SV1	5SV6	1 Wechsler (AS) + 1 Wechsler (FC)	0,5 TE	5ST3062

<sup>1)</sup> Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

4

### 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	6 A
	AC 400 V, AC-14	2 A
Kontaktbelastung nach IEC/EN 62019/ IEC/EN 60947-5-1	DC 24 V, DC-13	3 A/3 A
	DC 60 V, DC-13	3 A/1 A
	DC 110 V, DC-13	0,5 A/0,5 A
	DC 220 V, DC-13	0,5 A/0,3 A
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
Sicherheit		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter oder Sicherung gG 6 A
Anschlüsse		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup>

# Elektrisches Zubehör

## Hilfs-/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		
<b>Hilfs-/Fehlersignalschalter (AS+FC) 5ST3 COM mit Kommunikations- und Messfunktion</b>							
5SL, 5SY, 5SP4	5SY17	5SV	5SU1 <sup>1)</sup> , 5SV1	5SV6	Funk zu 7KN Powercenter 1000	0,5 TE	5ST3062-0MC

<sup>1)</sup> Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

### Hinweis:

Bitte beachten Sie die landesspezifischen Funkzulassungen der Produkte unter SIOS:

[www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate](http://www.siemens.de/lowvoltage/zertifikate)

4

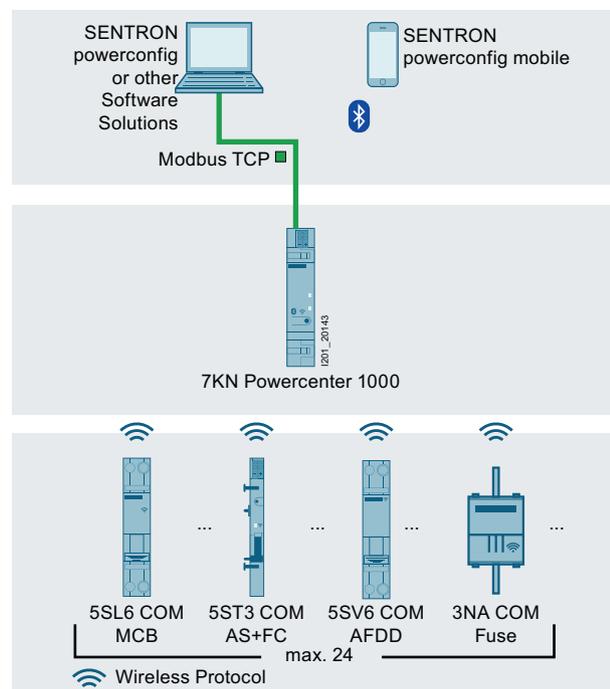
### Weitere Technische Daten

5ST3062-0MC

Standards		
Standards	IEC/EN; UL, CSA RED	60669-2-5 2014/53/EU
Spannungsversorgung		
Energieversorgung		DC 24 V ±20 %, SELV
Anschlussquerschnitte		0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup>
Lebensdauer		10000
Kommunikation		
Schnittstelle	7KN Powercenter 1000	Funk
Temperatur		Messgenauigkeit 2,5 °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



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



7KN Powercenter 1000

Artikel-Nr.

7KN1110-0MC00

Siehe Seite 10/17

Weitere Informationen finden Sie unter:

Installationshandbuch –  
SENTRON Schutzschaltgeräte mit  
Kommunikations- und Messfunktion  
(109791805)



Systemhandbuch – Schutzschalt-  
geräte mit Kommunikations- und  
Messfunktion (109791806)



# Elektrisches Zubehör

## Arbeitsstromauslöser (ST)



- Zum Fernauslösen des angebauten Geräts

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter			
<b>Arbeitsstromauslöser (ST)</b>					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 <sup>1)</sup>	AC 110 ... 415 V, DC 110 ... 220 V	1 TE	5ST3030
			AC/DC 24 ... 48 V	1 TE	5ST3031
			DC 12 V	1 TE	5ST3031-0XX01

<sup>1)</sup> Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

4

### Weitere Technische Daten

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



## 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
- Kombination mit FI-Schutzschalter 5SV nicht zur Realisierung von Not-Aus-/Not-Halt-Kreisen geeignet

Zur Kombination mit Grundgeräten			Bemessungsbetriebsspannung	Baubreite	Artikel-Nr.
Leitungsschutzschalter	FI-Schutzschalter	FI/LS-Schalter	$U_e$	(1 TE = 18 mm)	
<b>Mit integriertem Hilfsschalter</b>					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 <sup>1)</sup>	AC 230 V	1 TE	5ST3040
			DC 110 V	1 TE	5ST3041
			DC 24 V	1 TE	5ST3042
<b>Ohne integrierten Hilfsschalter</b>					
5SL4, 5SY, 5SP4	5SV	5SU1 <sup>1)</sup>	AC 230 V	1 TE	5ST3043
			DC 110 V	1 TE	5ST3044
			DC 24 V	1 TE	5ST3045

<sup>1)</sup> Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich

### Weitere Technische Daten

5ST304.

<b>Standards</b>		
Standards	IEC/EN	EN 60947-1
<b>Versorgung</b>		
Arbeitsbereich		0,85 ... 1,1 × $U_n$
Bemessungsfrequenz $f_n$		50/60 Hz
<b>Kontakte</b>		
Minimale Kontaktbelastung		50 mA, 24 V
Auslösungen		Max. 2000
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen	20000
<b>Sicherheit</b>		
Kurzschlusschutz		Leitungsschutzschalter B/C 6 A oder Sicherung gG 6 A
<b>Anschlüsse</b>		
Anschlussquerschnitte		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 ... 14)
Anschlussklemmen	Max. Drehmoment	0,8 Nm (6,8 lb-in)
<b>Umweltbedingungen</b>		
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 <sup>2</sup>
Rüttelfestigkeit bei 10 ... 150 Hz	Nach IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup>

# 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	Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	Baubreite (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.
Basic	–	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	1,5 TE	5ST3053
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3054
Power	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3055
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3056
Power mit ARD	LED	–25 °C ... +45 °C	–	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3057
				AC 177 ... 270 V	2 TE	5ST3058
Power mit erweiterter Funktion	LED	–40 °C ... +70 °C	Nach DIN EN 61373/ DIN EN 50155 „1B“	AC 12 ... 30 V, DC 12 ... 48 V	2 TE	5ST3070
				AC 170 ... 277 V, DC 77 ... 286 V	2 TE	5ST3071 <b>new</b>

### Weitere Technische Daten

	5ST3053	5ST3054	5ST3055	5ST3056	5ST3057	5ST3058	5ST3070	5ST3071	
<b>Standards</b>									
Standards	DIN EN 50557 (VDE 0640-20)								
<b>Versorgung</b>									
Bemessungsfrequenz $f_n$	50 ... 60 Hz								
Bemessungsverlustleistung in Standby	≤1 VA								
<b>Kontakte</b>									
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast	Betätigungen		10000						
Anzahl Fernschaltungen pro Minute	2								
Anzahl automatischer Wiedereinschaltversuche	–				3		–		
Kabellänge im Steuerkreis	≤1500 m							≤1500 m (DC)/ ≤200 m (AC)	
Wahlschieber mit Absperrvorrichtung	–		■						
Integrierte Hilfsschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						
Integrierter Fehlersignalschalter	–		1W (1CO); 2 A; 250 V						
<b>Anschlüsse</b>									
Anschlussquerschnitt	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... 30)								
Klemmenanzugsdrehmoment	0,2 ... 0,25 Nm (2,0 lb-in)								
<b>Umweltbedingungen</b>									
Zulässige Lagertemperatur	–40 ... +55 °C					–40 ... +70 °C			
Schutzart	IP20								
Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie	3/II								

### Passende Adapter für Kombination mit Grundgeräten



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

# Mechanisches Zubehör

<b>Griffverbinder für Zusatzkomponenten</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notwendig für den Anbau der Zusatzkomponenten Hilfsschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser an den FI-/LS-Schalter 5SU1</li> <li>• 1 Satz = 5 Stück</li> </ul>
	<b>Artikel-Nr.</b> 5ST3805-1
<b>Griffsperr</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausschalten</li> <li>• Plombierbar und abschließbar</li> <li>• Für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel</li> </ul>
	<b>Ausführung</b>
	Für FI-Schutzschalter 5SV, FI/LS-Schalter 5SV1, AFDD/LS-Schalter 5SV6
	<b>Artikel-Nr.</b> 5ST3806
	Für FI/LS-Schalter 5SU1
	<b>Artikel-Nr.</b> 5ST3801-1
<b>Absperrvorrichtung</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für FI-Schutzschalter 5SV, FI/LS-Schalter 5SV1, AFDD/LS-Schalter 5SV6</li> </ul>
	<b>Bestehend aus</b>
	Griffsperr 5ST3806 und Vorhängeschloss 5ST3802
	<b>Artikel-Nr.</b> 5ST3807
<b>Vorhängeschloss</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Griffsperr 5ST3801-1 und 5ST3806 sowie Fernantrieb 5ST3054 ... 58, 5ST3070</li> </ul>
	<b>Artikel-Nr.</b> 5ST3802
<b>Gerätekenzeichnungsschilder</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zum Kleben</li> <li>• Für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1</li> </ul>
	<b>Varianten</b>
	15 mm × 6 mm, weiß (WIN 098)
	15 mm × 6 mm, gelb (WIN 099)
	<b>Artikel-Nr.</b> 8WH8210-0AA35 8WH8210-0AA36
<b>Abdeckung für Anschlussklemmen</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SV3 und 5SV4, plombierbar (2 Teile im Polybeutel)</li> </ul>
	<b>Baubreite</b>
	2 TE
	4 TE
	<b>Artikel-Nr.</b> 5SW3010 5SW3008
<b>Klemmen-Abdeckkappe, grau</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Aufputzmontage, Schutzart IP40</li> <li>• Plombierbar</li> <li>• Verwendbar mit Hutschiene 35 mm</li> </ul>
	<b>Für Breite bis</b>
	2,5 TE
	4,5 TE
	<b>Artikel-Nr.</b> 5SW3004 5SW3005
<b>Wandgehäuse, grau</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Unterputzmontage, Schutzart IP40</li> <li>• Verwendbar mit Hutschiene 35 mm</li> </ul>
	<b>Für Breite bis</b>
	2,5 TE
	4,5 TE
	<b>Artikel-Nr.</b> 5SW3006 5SW3007

# FI-Sicherheits-Steckdosen

Nach VDE 0664

## Abdeckhaube



- Zu Mini-Verteiler zusammensetzbar
- Für alle Geräte passend
- Abdeckteile vorbereitet zum Aufreihen üblicher Schildkappen

### Bestehend aus

	Artikel-Nr.
Endplatte	5ST2134
Winkelprofil	5ST2135
Alternativ Flachprofil	5ST2136

## FI-Sicherheitssteckdose im Isolierstoffgehäuse



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

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



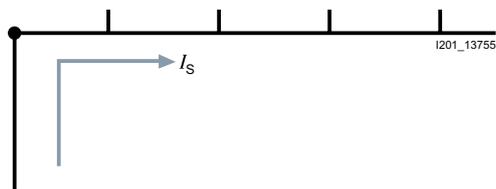
# Standardsammelschienen

## Allgemeine Informationen



### Einspeisung

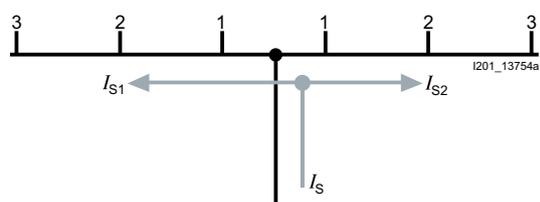
#### Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom  $I_s$  je Phase

- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>: 63 A
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>: 80 A

#### Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung



Maximaler Schienenstrom  $I_s$  je Phase

- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>: 100 A
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>: 130 A

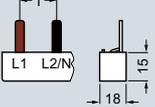
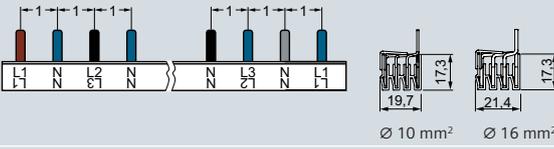
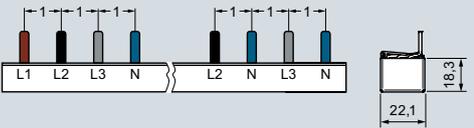


## Feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Leiterquerschnitt	
				10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
<b>2-phasig/1-phasig + N</b> <p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 6x 2TE Geräte (2P)	12 TE	210 mm	Artikel-Nr. 5ST3608	Artikel-Nr. 5ST3638
<b>3-phasig, für LS mit FI</b> <p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-rechts	12 TE	210 mm	Artikel-Nr. 5ST3624	Artikel-Nr. 5ST3654
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	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 <b>new</b>	–
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	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 <b>new</b>	–
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 8 LS 1P mit 1 FI 3P+N, N-links	11 TE	192 mm	5ST3667	5ST3668
<b>4-phasig/3-phasig + N</b> <p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 6x 2TE Geräte (1P+N)	12 TE	215 mm	Artikel-Nr. 5ST3623	Artikel-Nr. 5ST3653
<b>4-phasig/3-phasig + N, für LS mit FI</b> <p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P+N und 6 LS 1P	14 TE	248 mm	5ST3724-4 <b>new</b>	–
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P+N und 3 LS 1P+N	14 TE	248 mm	5ST3725-4 <b>new</b>	–
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 1 FI 3P+N, 1 LS 3P und 3 LS 1P+N	13 TE	230 mm	5ST3725-3 <b>new</b>	–
<p>Ø 10 mm<sup>2</sup> Ø 16 mm<sup>2</sup></p>	Für 1 FI 3P+N und 5 LS 1P+N	14 TE	248 mm	5ST3625-4 <b>new</b>	–

# Standardsammelschienen

## Schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt	
					10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
	Für 2 TE Geräte (2P/1+N)	12 TE	214 mm	■	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
		56 TE	1016 mm	–	5ST3734	5ST3704
	Für FI/LS oder LS 1P+N	56 TE	1000 mm	–	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
						5ST3770-2
	Für 6 LS 1P+N mit 1 FI 3P+N, N-rechts	16 TE	292 mm	■	5ST3770-4	5ST3770-5

## Zubehör für Sammelschienen 5ST36 und 5ST37

Endkappen für 5ST37		Artikel-Nr.
	<b>Ausführung</b>	
	Für 2-phasige und 3-phasige Schienen	5ST3750
	Für 4-phasige Schienen	5ST3718



## 5ST36 und 5ST37

### Feste Längen, nicht schneidbar, für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquer- schnitt 10 mm <sup>2</sup>
<b>3-phasig</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM601.	12 TE	210 mm	–	Grau	5ST3615-1

4

### Schneidbar, für Geräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquer- schnitt 10 mm <sup>2</sup>
<b>1-phasig, gerade</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM601.	56 TE	1000 mm	–	Grau Blau	5ST3764-1 5ST3765-2
<b>1-phasig, abgewinkelt 45°</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM601.	56 TE	1000 mm	–	Blau	5ST3765-1
<b>2-phasig/1-phasig + N</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM602. (1P+N)	56 TE	1000 mm	–	Grau	5ST3735-1
<b>3-phasig</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM601.	60 TE	1050 mm	–	Grau	5ST3740-1
<b>4-phasig/3-phasig + N</b>						<b>Artikel-Nr.</b>
	Für 5SM602.	52 TE	950 mm	–	Grau	5ST3746-1

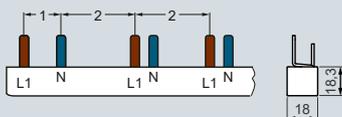
# Standardsammelschienen



## 5ST36 und 5ST37

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

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Farbe	Leiterquer- schnitt 16 mm <sup>2</sup>	Artikel-Nr.
2-phasig/1-phasig + N	Für FI 2P N-rechts und 5 AFDD (5SM601.) + Kompaktgerät	12 TE	214 mm	■	Grau		5ST3772



4

## Zubehör

<b>Anschlussklemmen für Einspeisung seitlich</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
Für Leiter bis 25 mm <sup>2</sup>	Kurz	5ST3768
	Kurz, IP20	5ST3771-2
	Lang	5ST3771-1
<b>Endkappen</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
Für 1-phasige Schienen	Grau	5ST3766
	Blau	5ST3767
Für 2- und 3-phasige Schienen		5ST3750
Für 4-phasige Schienen		5ST3718
<b>Berührungsschutz</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
Für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 × 1 Pin		5ST3655

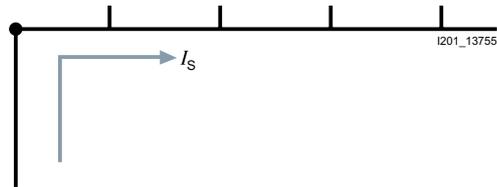
# Kompaktsammelschienen

## Allgemeine Informationen



### Einspeisung

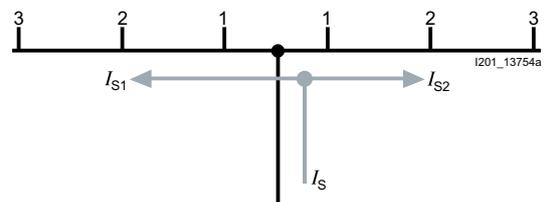
#### Am Schienenanfang oder Schienenende



Maximaler Schienenstrom  $I_s$  je Phase

- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>: 63 A
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>: 80 A

#### Im Verlauf der Schiene oder Mitteleinspeisung

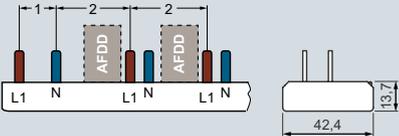
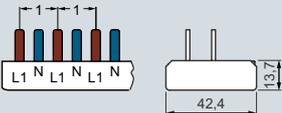
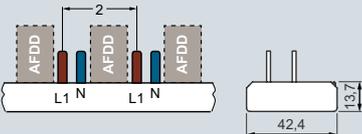
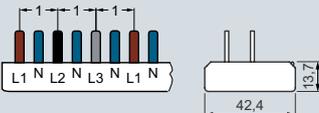
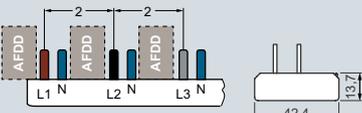


Maximaler Schienenstrom  $I_s$  je Phase

- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>: 100 A
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>: 130 A

# Kompaktsammelschienen

## 5ST36, feste Längen, nicht schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>
<b>2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI</b>					
	Für 1× FI 1P+N und 5× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	12 TE	216 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3685-0
<b>2-phasig/1-phasig + N</b>					
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3674-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3674-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3674-0
	Für 6× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	12 TE	200 mm	■	5ST3676-0
<b>4-phasig/3-phasig + N</b>					
	Für Kompaktgeräte	6 TE	113 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3673-6
		9 TE	166 mm	■	5ST3673-7
		12 TE	218 mm	■	5ST3673-0
		14 TE	254 mm	■	5ST3673-4
	Für 6× Kompaktgeräte mit angebautem Brandschutzschalter-Block 5SM6	11 TE	200 mm	■	5ST3675-0



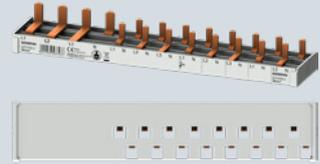
## 5ST37, schneidbar

Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	Endkappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>
<b>2-phasig/1-phasig + N, für Einspeisung über FI</b>					
	Für 1× FI 1P+N und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	Artikel-Nr. 5ST3784-0
	Für 1× FI 1P+N (nur FI N-links) und 10× Kompaktgeräte	12 TE	215 mm	■	5ST3784-OKL
<b>2-phasig/1-phasig + N</b>					
	Für Kompaktgeräte	60 TE	1060 mm	–	Artikel-Nr. 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

# Kompaktsammelschienen

## 5ST37, schneidbar

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



Stiftabstände in TE (1 TE = 18 mm)	Anwendung	Anzahl TE	Länge	End- kappen inkl.	Leiterquerschnitt 10 mm <sup>2</sup>  Artikel-Nr.
<b>4-phasig/3-phasig + N</b> 	Für Kompakt- geräte	60 TE	1060 mm –	–	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

4

## Zubehör für Kompaktsammelschienen 5ST3 schneidbar und nicht schneidbar

Berührungsschutz für 5ST3				
	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	
	Für freie Anschlüsse, für Pins L1, N	Gelb (RAL 1004)	5ST3655	
	Für Pins L2/L3	Gelb (RAL 1004)	5ST3655-OHG	
Endkappen für 5ST3				
	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	
	Für 2-phasige und 4-phasige Schienen	Grau	5ST3788-0	
Anschlussklemme, kurz, IP20				
	Ausführung	Für Leiter	Einspeisung	Artikel-Nr.
	Einspeiseklemme zum Anschluss größerer Leiterquerschnitte	Bis 25 mm <sup>2</sup>	Seitlich	5ST3771-2



# Anhang



Verkaufs- und Lieferbedingungen \_\_\_\_\_ A/2

Link-Verzeichnis \_\_\_\_\_ A/4

# 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“<sup>1)</sup> und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die „Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland“<sup>1)</sup> und/oder
- für sonstige Serviceleistungen, die „Ergänzenden Bedingungen für Service-Leistungen“ („Blaue Lieferbedingungen“ – BL)<sup>1)</sup> und/oder
- für sonstige Lieferungen die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“<sup>1)</sup>. 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“<sup>1)</sup> 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“<sup>1)</sup> (nur in englischer Sprache verfügbar) und/oder
- für sonstige Serviceleistungen die „Internationalen Bedingungen für Services“<sup>1)</sup> ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“<sup>1)</sup> und/oder
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die „Internationalen Bedingungen für Produkte“<sup>1)</sup> ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“<sup>1)</sup>.

### 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.

<sup>1)</sup> Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter [https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/de/terms\\_of\\_trade\\_de.pdf](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	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage">www.siemens.de/lowvoltage</a>
Ausschreibungstexte	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte">www.siemens.de/lowvoltage/ausschreibungstexte</a>
Umschlüsseltool	<a href="http://www.siemens.com/umschluesseltool">www.siemens.com/umschluesseltool</a>
Bilddatenbank	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/bilddb">www.siemens.de/lowvoltage/bilddb</a>
CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.de/cax">www.siemens.de/cax</a>
Newslettersystem	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/newsletter">www.siemens.de/lowvoltage/newsletter</a>
Siemens YouTube Channel	<a href="http://www.youtube.com/Siemens">www.youtube.com/Siemens</a>
Broschüren/Kataloge	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>
Betriebsanleitungen/Handbücher	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/handbuch">www.siemens.de/lowvoltage/handbuch</a>
Siemens Industry Online Support (SIOS)	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support">www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support</a>
Siemens Industry Online Support App	<a href="http://www.siemens.de/support-app">www.siemens.de/support-app</a>
My Documentation Manager (MDM)	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/mdm">www.siemens.de/lowvoltage/mdm</a>
Konfiguratoren	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren">www.siemens.de/lowvoltage/konfiguratoren</a>
Siemens Industry Mall – Katalog- und Bestellsystem	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/mall">www.siemens.de/lowvoltage/mall</a>
Direkte Weiterleitung in die Industry Mall	<a href="http://www.siemens.com/product?Artikel-Nr.">www.siemens.com/product?Artikel-Nr.</a>
Training	<a href="http://www.siemens.de/sitrain-lowvoltage">www.siemens.de/sitrain-lowvoltage</a>
Lokale Ansprechpartner	<a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kontakt">www.siemens.de/lowvoltage/kontakt</a> <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/komponenten/kontakt">www.siemens.de/lowvoltage/komponenten/kontakt</a> <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/systeme/kontakt">www.siemens.de/lowvoltage/systeme/kontakt</a> <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/software/kontakt">www.siemens.de/lowvoltage/software/kontakt</a>
Technical Support	<a href="http://www.siemens.de/support-request">www.siemens.de/support-request</a>
Informationen zu Serviceleistungen	<a href="http://www.siemens.de/service-katalog">www.siemens.de/service-katalog</a>
Schaltschränke für den nordamerikanischen Markt	<a href="http://www.siemens.de/nordamerikanische-normen">www.siemens.de/nordamerikanische-normen</a>
Schaltschrankbau	<a href="http://www.siemens.de/schaltschrank">www.siemens.de/schaltschrank</a>
Energieeinsparung und Amortisation	<a href="http://www.automation.siemens.com/sinasave">www.automation.siemens.com/sinasave</a>
Energy Suite	<a href="http://www.siemens.de/energysuite">www.siemens.de/energysuite</a>
SITOP Stromversorgungen	<a href="http://www.siemens.de/sitop">www.siemens.de/sitop</a>
Energieversorgung mit Totally Integrated Power	<a href="http://www.siemens.de/tip">www.siemens.de/tip</a>
Produktauslauf SENTRON	<a href="http://www.siemens.de/info-sentron">www.siemens.de/info-sentron</a>

# 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-B4)



## LV 14 Energiemonitoring einfach gemacht SENTRON

PDF (E86060-K1814-A101-A8)



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

PDF (E86060-K8280-E347-A7)



## ET D1 Schalter und Steckdosen DELTA

PDF (SIEP-C10067-00-00DE)



## IC 10 Industrielle Schalttechnik SIRIUS

PDF (E86060-K1010-A101-B3)



## Industry Mall Informations- und Bestellplattform im Internet:

[www.siemens.de/industrymall](http://www.siemens.de/industrymall)



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

[www.siemens.de/tst](http://www.siemens.de/tst)



## SITRAIN Digital Industry Academy

[www.siemens.de/sitrain](http://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](http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge)

Weitere Informationen zu Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik finden Sie im Internet unter  
[www.siemens.de/lowvoltage](http://www.siemens.de/lowvoltage)

## Weitere Informationen

[www.siemens.de/lowvoltage](http://www.siemens.de/lowvoltage)

Siemens AG  
Smart Infrastructure  
Electrical Products  
Siemensstraße 10  
93055 Regensburg, Germany

PDF (Auszug aus E86060-K8280-A101-B4)  
KG 1021 80 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>