

SIEMENS

SENTRON • SIVACON • ALPHA

Niederspannungs- Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

Lasttrennschalter

Katalog-
Auszug
LV 10

Ausgabe
10/2020

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

Damit Strom überall ankommt

Durchgängige, sichere und intelligente Niederspannungs-Stromverteilung und Elektroinstallationstechnik

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

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



Wir sind da, wo Sie uns brauchen

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

Katalog LV 10 · 10/2020

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

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

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

Technische Angaben

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

Alle Abbildungen sind unverbindlich.

© Siemens 2020

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik

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

E

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

A

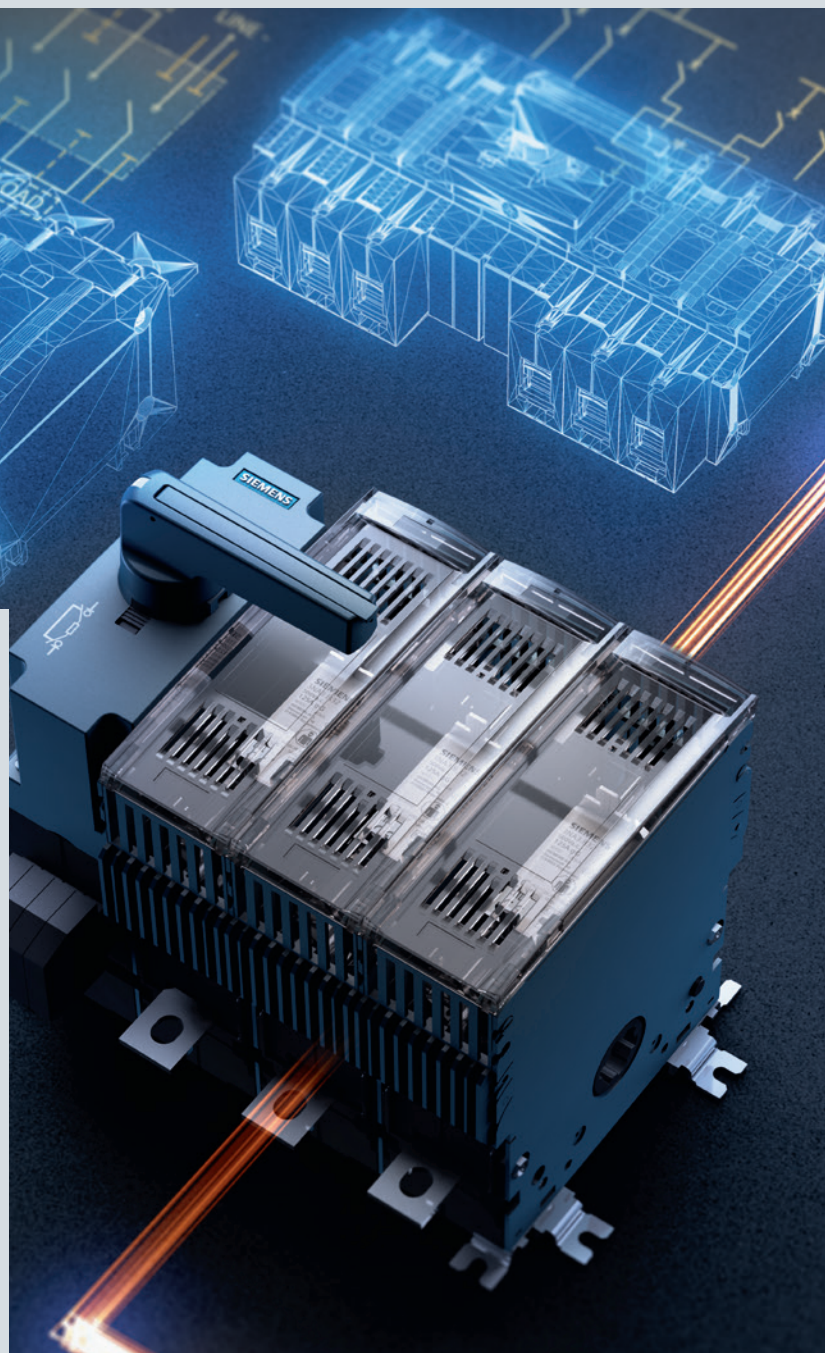
Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme

Ob bei Montage oder Wartung: Die Arbeit an elektrischen Anlagen und Geräten muss ausreichend abgesichert werden, um Unfälle oder Schäden zu verhindern. Die Sicherheit des Bedienpersonals steht stets im Vordergrund.

Dazu ist es notwendig, die Anlage sicher von der Stromversorgung trennen zu können. Die Lasttrennschalter von Siemens erlauben ein permanentes Ein- und Ausschalten unter Last und schützen so den Anwender vor elektrischem Schlag. Zugleich verhindern sie unberechtigtes Schalten an Maschinen.

Die Geräte sind einfach montiert und schnell in Betrieb zu nehmen. Zusätzliche Funktionen können problemlos nachgerüstet werden – dank des modularen Aufbaus der Geräte und des umfangreichen Zubehörs.

Komfortable Bestellprozesse und eine schnelle Lieferung optimieren die Lagerhaltung und verringern Ihren Zeit- und Kostenaufwand. Nutzen Sie zudem unsere CAX-Daten für eine automatisierte, vereinfachte Planung und Projektierung.



Lasttrennschalter



Rundum informiert	8/2
Schnellauswahlhilfe	8/4
Sicherungslose Lasttrennschalter	8/6
Schnellauswahlhilfe	8/6
Lasttrennschalter 3LD	8/10
Lasttrennschalter 3KD	8/62
Lasttrennschalter 5TE1	8/78
Sicherungslasttrennschalter	8/80
Schnellauswahlhilfe	8/80
Sicherungslasttrennschalter 3NP1	8/82
Sicherungslasttrennschalter 3NP5	8/96
Sicherungslasttrennschalter 3NJ4	8/100
Sicherungslasttrennschalter 5SG76	8/112
Lasttrennschalter mit Sicherungen	8/114
Schnellauswahlhilfe	8/114
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF	8/118
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62	8/134
Lasttrennschalter mit Sicherungen 5SG	8/146

Eine Vielzahl weiterer Informationen ...

Informieren + Bestellen

Alles Wichtige auf einen Blick

Erste Informationen

Informationen zu Lasttrennschaltern finden Sie auf unserer Webseite

www.siemens.de/schaltgeraete

Ihr Produkt im Detail

Das Siemens Industry Online Support Portal stellt Ihnen umfassende Informationen zur Verfügung

www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support

- Technische Basisinformation – Lasttrennschalter und Netzumschalter (**109763354**)

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

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

Konfiguratoren

Genau der richtige Lasttrennschalter für Ihre Anwendung

Der Konfigurator reduziert den Aufwand im Planungs- und Bestellprozess und ermöglicht individuelle Anpassungen.

Konfigurieren Sie Ihren Lasttrennschalter 3NJ62 unter www.siemens.de/lowvoltage/3nj62-konfigurator und Ihren Sicherungslasttrennschalter 3NP1 unter www.siemens.de/lowvoltage/3np1-konfigurator

Wählen Sie die richtige Halbleiterschutzsicherung SITOP für Ihre Anwendung www.siemens.de/lowvoltage/sitor-konfigurator

Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

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

Alles für Ihre Bestellung

Einen Überblick über Ihre Produkte finden Sie in der Industry Mall

- Schaltgeräte sie.ag/2KLaAZd

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.

Bestellauswahlhilfen für EGH mit Rennerspektrum finden Sie im Siemens Industry Online Support unter www.siemens.de/lowvoltage/kataloge

- Bestellauswahlhilfe – Lasttrennschalter 3KD – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme (**109750228**)
- Bestellauswahlhilfe – Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme (**109755626**)
- Bestellauswahlhilfe – Sicherungslasttrennschalter 3NP1 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme (**109755624**)
- Bestellauswahlhilfe – Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme (**109750229**)
- Bestellauswahlhilfe – Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ6 – Durchgängige Sicherheit für Anwender und Systeme (**109755619**)

... finden Sie in unserem Online-Angebot

In Betrieb nehmen + Betreiben

Ihr Produkt im Detail

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

- Betriebsanleitungen
- Zertifikate

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

Handbücher

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

- Projektierungshandbuch – Lasttrennschalter (109769744)
- Projektierungshandbuch – Sicherungssysteme (45314810)
- Projektierungshandbuch – Netzsicherungs- und Lastumschalter (109769745)
- Projektierungshandbuch – Sammelschienensysteme (109769746)
- Systemhandbuch – SENTRON Lasttrennschalter mit Sicherungen, Leistenbauform, steckbar 3NJ62 (31753460)
- Gerätehandbuch – Lasttrennschalter 3KD (109758120)
- Systemhandbuch – SENTRON Sicherungslasttrennschalter 3NP1 (33515690)

Schnellster Weg zu den Experten

In Deutschland: +49 (911) 895-7222

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

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

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

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

Technische Übersicht – Lasttrennschalter



Ihr schneller Weg zu unseren Online-Angeboten

Auf dieser Seite finden Sie umfangreiche Informationen und Links zu Lasttrennschaltern
www.siemens.de/lowvoltage/produkt-support (109764946)

Schnellauswahlhilfe

Lastschaltgeräte für alle Einsatzbereiche



Sicherungslose Lasttrennschalter³⁾

Betriebsmäßiges Schalten¹⁾

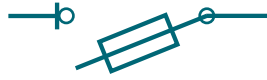


	Typ						
		3LD3	3LD2	3LD5 UL new	3KD	3VA	5TE
	Bemessungsstrom I_n	16 ... 63 A	16 ... 250 A	30 ... 160 A	16 ... 2000 A	63 ... 630 A	100 ... 200 A
	Kurzschlussstrom max.	6 kA	50 kA	50 kA	100 kA	110 kA ⁵⁾	33 kA
Auswahl nach Gebrauchskategorie	AC max.	AC-3	AC-3	AC-3	AC-23A	AC-23A	AC-23A
	DC max.	–	DC-22A	–	DC-23A	DC-23A (bis 250 A)	DC-23A
	Einsetzbare Sicherungen	–	–	–	–	–	–
Montage- arten	Bodenbefestigung	■	■	■	■	■	–
	Montage auf Hut- schiene	■	■ (bis 125 A)	■ (bis 63 A)	■ (bis 250 A)	■ (bis 160 A)	■
	Frontmontage (z.B. in Schalt- schranktür)	■	■	■	–	–	–
	Montage auf Sammelschienen- systeme (Abstand der Stromschienen)	–	–	–	–	■	–
	Einschubtechnik	–	–	–	–	■	–
Betätigungs- arten	manuell von vorne	■	■	■	■	■	■
	manuell von der Seite	–	–	–	■	■	–
	fernsteuerbar	–	–	–	–	■	–
Polzahl	1-polig	–	–	–	–	–	–
	2-polig	–	–	–	–	–	■
	3-polig	■	■	■	■	■	■
	4-polig	■	■	■	■	■	■
	6-polig	–	■	–	■	–	–
Schalt- funktion	allpolig	■	■	■	■	■	■
	einzelne Pole schaltbar	–	–	–	–	–	–
Weiterführende Informationen		ab Seite 8/6		ab Seite 2/1		ab Seite 8/6	

¹⁾ Betriebsmäßiges Schalten ist nach DIN VDE 0100-200 eine Handlung, die dazu bestimmt ist, die elektrische Energieversorgung für eine elektrische Anlage oder für einen Teil der Anlage im normalen Betrieb ein- oder auszuschalten oder zu verändern.

²⁾ Geräte für gelegentliches Schalten weisen in der Regel eine deutlich geringere elektrische Lebensdauer auf und werden in den Prüfungen maximal 1× pro Minute geschaltet.

³⁾ Reines Schalten ohne Schutzfunktion



Sicherungslasttrennschalter⁴⁾

Gelegentliches Schalten²⁾



3NP1	3NP5	3NJ4	5SG76
160 ... 630 A	160 ... 630 A	160 ... 1600 A	16 A
120 kA	100 kA	120 kA	50 kA

AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-22A
DC-23B	DC-23B	–	–

IEC NH	IEC NH	IEC NH	Neozed
--------	--------	--------	--------

■	■	–	–
---	---	---	---

■	–	–	■
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

40/60 mm	40/60 mm	60/100/185 mm	–
----------	----------	---------------	---

–	–	–	–
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

■	–	–	■
---	---	---	---

■	–	–	■
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

■	–	–	■
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

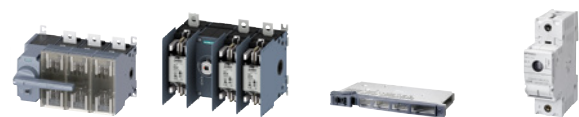
–	–	■	–
---	---	---	---

ab Seite 8/80



Lasttrennschalter mit Sicherung⁴⁾

Betriebsmäßiges Schalten¹⁾ Gelegentliches Schalten²⁾



3KF NH	3KF SITOR	3NJ62	5SG71/72
32 ... 800 A	32 ... 800 A	63 ... 630 A	63 A
100 kA	100 kA	100 kA	50 kA

AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23A
DC-23A	DC-23A	DC-23B	DC-22B

IEC NH	IEC NH, optimiert für Halbleiterschutz	IEC NH / BS	–
--------	--	-------------	---

■	■	–	–
---	---	---	---

■	■	–	–
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

–	–	185 mm	60 mm
---	---	--------	-------

–	–	■	–
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

■	■	–	–
---	---	---	---

–	–	■	–
---	---	---	---

–	–	–	■
---	---	---	---

–	–	■	■
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

■	■	■	■
---	---	---	---

–	–	–	–
---	---	---	---

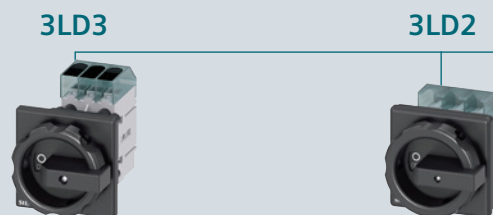
ab Seite 8/114

⁴⁾ Die einsetzbaren Sicherungen schützen Personen, Motoren, Anlagen und Generatoren gegen Kurzschluss und Überlast

⁵⁾ Mit vorgeordneter Sicherung bei 415 V

Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe



Typ

3LD30 3LD31 3LD32 3LD33 3LD34 3LD20 3LD21 3LD22

Allgemeine technische Daten nach IEC60947-3

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdauerstrom I_n	A	16	25	32	40	63	16	25	32
Bemessungsbetriebsspannung U_e	bei AC 50/60 Hz	V	690				690		
	bei DC - 2 Strombahnen in Reihe	V	–				–		
	bei DC - 3 Strombahnen in Reihe	V	–				–		
	bei DC - 4 Strombahnen in Reihe	V	–				–		

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Bemessungsbetriebsstrom I_e ¹⁾	bei AC-20A AC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-21A AC-21B bei 400 V	A	16	25	32	40	63	16	25	32
	bei AC-21A AC-21B bei 690 V	A	16	25	32	40	63	16	25	32
	bei AC-22A AC-22B bei 400 V	A	16	20	22	36	43	16	25	32
	bei AC-22A AC-22B bei 690 V	A	9	11	13	17	22	16	25	32
	bei AC-22A AC-22B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-23A AC-23B bei 400 V	A	16	20	22	36	43	16	20	22
	bei AC-23A AC-23B bei 690 V	A	9	11	13	17	22	9	11	13
	bei DC-20A DC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-22A DC-22B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-22A DC-22B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-23A DC-23B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-23A DC-23B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–
Motorschaltleistung	bei AC-23A AC-23B bei 400 V	kW	7,5	9,5	11,5	18,5	22	7,5	9,5	11,5
	bei AC-23A AC-23B bei 690 V	kW	7,5	9	11,5	15	18,5	7,5	9,5	11,5
	bei AC-3 bei 400 V	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	18,5	5,5	7,5	9,5
	bei AC-3 bei 690 V	kW	5,5	7,5	9,5	11,5	15	5,5	7,5	9,5
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	bei AC 690 V ($t=1$ s)	kA	0,5	0,5	0,5	1	1	0,34	0,64	0,64
	bei AC 1000V ($t=1$ s)	kA	–	–	–	–	–	–	–	–
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteter Sicherung	bei AC 400/415 V	kA	6	6	6	6	6	50	50	50
	bei AC 690 V	kA	6	6	6	6	6	50	50	50

Schutzart

IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)

IP65

IP65

Allgemeine technische Daten nach UL

Allgemeine technische Daten

Zertifizierung nach UL Standard		UL 508					UL 508		
I_n gemäß UL 508/UL60947-4-1 UL489	A	16 –	25 –	32 –	40 –	63 –	16 –	25 –	32 –
U_e gemäß UL 508/UL60947-4-1 UL489	AC V	600 –					600 –		

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Betriebsleistung, dreiphasig	bei 480 V	hp	7,5	10	20	20	25	7,5	10	20
	bei 600 V	hp	10	15	20	20	30	10	15	20
Kurzschluss (SCCR)	bei 480 V bei 600 V	kA	5 5					5 5	5 5	5 5
Vorgeschaltete Sicherung gemäß UL			RK5					RK5		

Weiterführende Informationen

Katalog LV 10 – 10/2020

siehe Seite 8/10

siehe Seite 8/20

3LD2

3LD5 UL **new**

5TE



3LD25	3LD27	3LD28	3LD23	3LD24	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58	5TE1.1	5TE1.2	5TE1.3	5TE1.4
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160	100	125	160	200
690					690					690	690	690	690
–					–					110	110	110	110
–					–					–	–	–	–
–					–					220	220	220	220
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160	100	100	160	200
63	100	125	160	250	32	63	100	125	160	100	100	160	200
63	100	125	140	230	32	63	100	125	160	–	–	–	–
63	100	125	140	230	32	63	100	125	160	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
43	70	80	132	224	32	63	100	125	160	80	80	125	125
22	34	39	47	58	22	39	39	47	58	40	40	63	80
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	160	160
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	160	160
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	160	160
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100	100	160	160
22	37	45	75	132	15	30	45	55	75	44	44	69	88
18,5	30	37	45	55	18,5	37	37	45	55	36	36	60	76
18,5	30	37	50	110	15	30	45	55	75	–	–	–	–
15	22	30	37	45	15	30	30	37	45	–	–	–	–
1,26	2	2	4	4	1,26	2	4	4	4	2,5	2,5	3	3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50	50	25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
50	50	25	50	50	50	50	50	50	30	33	33	33	33
IP65					IP65					k.A.			
UL 508					UL60947-4-1 / UL489					UL 508			
63 –	100 –	125 –	160 –	250 –	30 30	60 60	100 100	125 125	150 150	–	80 –	100 –	125 –
600 –					480 480					–	480 –		
40	60	75	75	100	20	30	60	75	100	–	20	15	15
50	75	100	50	75	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5 5	10 10	10 10	10 10	10 10	50 –	50 –	65 –	65 –	50 –	–	50 –	50 –	50 –
RK5					J CC	J	J	J	J	–	J	J	J
siehe Seite 8/20					siehe Seite 8/52					siehe Seite 8/78			

Sicherungslose Lasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe



Typ

3KD 01...-K 3KD 02...-K 3KD 03...-K 3KD 03...-L 3KD 04...-L 3KD 05...-L 3KD 06...-L 3KD 16 3KD 22 3KD 26 3KD 28...-M.

Allgemeine technische Daten nach IEC60947-3

Allgemeine technische Daten

Bemessungsdauerstrom I_n	A	16	32	63	63	80	100	125	16	32	63	80
Bemessungsbetriebsspannung U_n	bei AC 50/60 Hz	V	690	690	415	690	690	690	1000	1000	1000	1000
	bei DC - 2 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	220	220	220	220
	bei DC - 3 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	440	440	440	440
	bei DC - 4 Strombahnen in Reihe	V	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Bemessungsbetriebsstrom I_e ¹⁾	bei AC-20A AC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei AC-21A AC-21B bei 400 V	A	16	32	63	63	80	125	16	32	63	80
	bei AC-21A AC-21B bei 690 V	A	16	32	–	63	80	125	16	32	63	80
	bei AC-22A AC-22B bei 400 V	A	16	32	63	63	80	125	16	32	63	80
	bei AC-22A AC-22B bei 690 V	A	16	32	–	63	80	125	16	32	63	80
	bei AC-22A AC-22B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei AC-23A AC-23B bei 400 V	A	16	32	63	63	75	80	90	16	32	63
	bei AC-23A AC-23B bei 690 V	A	14	17	–	22	30	35	39	16	32	63
	bei DC-20A DC-20B bei 1000 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-21A DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-21A DC-21B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-21A DC-21B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-22A DC-22B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-22A DC-22B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-23A DC-23B bei 220 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
	bei DC-23A DC-23B bei 440 V	A	–	–	–	–	–	–	16	32	63	80
Motorschaltleistung	bei AC-23A AC-23B bei 400 V	kW	7,5	15	30	30	37	45	45	7,5	15	30
	bei AC-23A AC-23B bei 690 V	kW	11	15	–	18,5	22	30	30	11	30	55
	bei AC-3 bei 400 V	kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-3 bei 690 V	kW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	bei AC 690 V (t=1 s)	kA	1,26	1,26	1,26 ¹⁾	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3
	bei AC 1000V (t=1 s)	kA	–	–	–	–	–	–	–	3	3	3
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteter Sicherung	bei AC 400/415 V	kA	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100
	bei AC 690 V	kA	50	50	–	50	50	50	20	100	100	100

Schutzart

IP Schutzart maximal erreichbar (in Verbindung mit Drehantrieb)

IP65

Allgemeine technische Daten nach UL

Allgemeine technische Daten

Zertifizierung nach UL Standard		–
I_n gemäß UL 508/UL60947-4-1 UL489	A	–
U_n gemäß UL 508/UL60947-4-1 UL489	AC V	–

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Betriebsleistung, dreiphasig	bei 480 V	hp	–
	bei 600 V	hp	–
Kurzschluss (SCCR)	bei 480 V bei 600 V	kA	–
Sicherungstyp			–

Weiterführende Informationen

Katalog LV 10 – 10/2020

siehe Seite 8/62

¹⁾ Gültig bei AC 415 V

3KD



3KD 28..-N	3KD 30..-M.	3KD 30..-N.	3KD 32	3KD 34	3KD 36..-N	3KD 36..-P	3KD 38..-N.	3KD 38..-P.	3KD 40	3KD 42	3KD 44..-P.	3KD 44..-Q.	3KD 46	3KD 48	3KD 50..-Q.	3KD 50..-R.	3KD 52	3KD 54	3KD 56
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	200	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	100	100	125	160	200	200	250	250	315	400	500	500	630	800	1000	1000	1250	1600	2000
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	1000	1250	1600	1600
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
80	80	100	125	160	160	200	160	250	315	400	400	500	630	800	800	–	–	–	–
45	45	55	55	90	90	110	90	132	160	200	200	250	355	400	560	560	710	900	1000
75	75	90	110	110	110	185	110	250	315	315	315	500	630	800	1000	1000	1000	1000	1000
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
4	3	4	4	4	4	13	4	13	13	13	13	30	30	30	30	55	55	55	55
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	80
80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100	65

IP65

–

–

–

–

–

–

–

siehe Seite 8/62

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3

Grundgeräte Frontbefestigung



3P Drehantrieb



3P Knebelantrieb



3P+N Drehantrieb



3P+N Knebelantrieb

Grundgeräte Bodenbefestigung



3P Drehantrieb



3P Knebelantrieb



3P+N Drehantrieb



3P+N Knebelantrieb

Grundgeräte Verteilereinbau



3P Knebelantrieb

3P Basisschalter
ohne Knebelantrieb3P+N
Knebelantrieb3P+N Basisschalter
ohne Knebelantrieb

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter



N-Schaltkontakt



N-/PE-Klemme



Hilfsschalter

Antriebe

Drehantriebe für Front- oder
Bodenbefestigung (Zentralloch)Knebelantriebe, für Front- oder
Bodenbefestigung (Zentralloch)Türkupplungs-
DrehantriebTürkupplungs-
Knebelantrieb

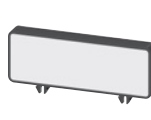
Weiteres Zubehör



Klemmenabdeckung 1- und 3-polig



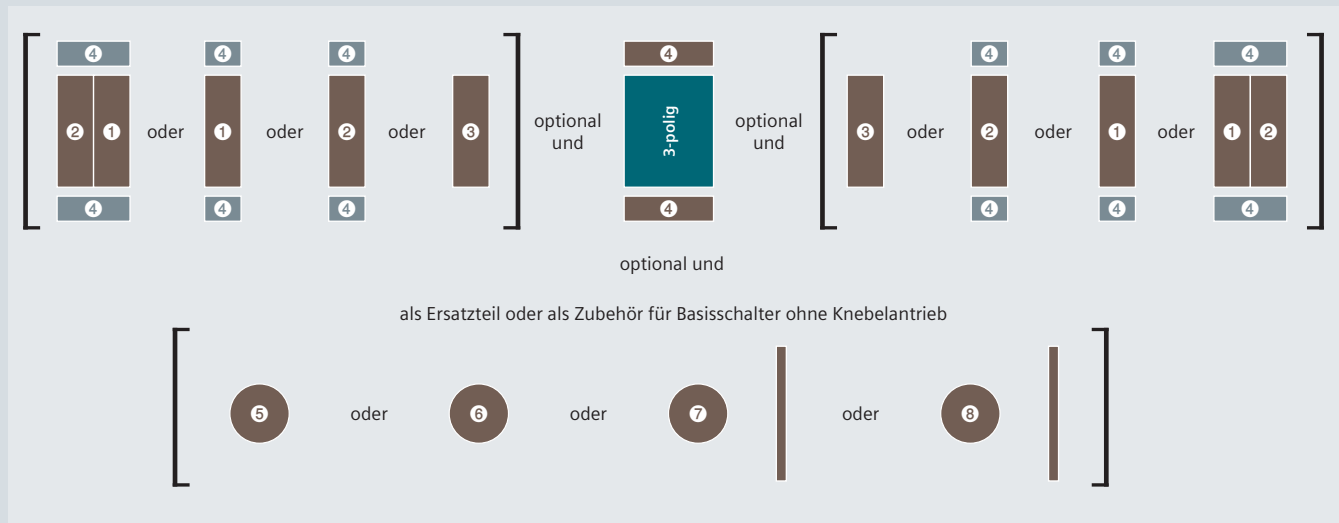
Bezeichnungsschild



Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

- ① N-Schaltkontakt ¹⁾
- ② N-/PE-Klemme
- ③ Hilfsschalter
- ④ Klemmenabdeckung
- ⑤ Drehantrieb Zentrallochbefestigung
- ⑥ Knebelantrieb Zentrallochbefestigung
- ⑦ Türkupplungs-Drehantrieb Zentrallochbefestigung
- ⑧ Türkupplungs-Knebelantrieb Zentrallochbefestigung

¹⁾ N-Schaltkontakt ① muss zuerst an das Grundgerät montiert werden



Einbauvarianten

Frontbefestigung



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite der Schaltschranktür befestigt. Die Befestigung der Schalter erfolgt mittels Ø 22,5 mm Zentralloch.

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Bodenbefestigung



Die Schalter für Bodenbefestigung werden auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in Nullstellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden. Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden.

Verteilereinbau



Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalter innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden. Die Betätigungsknebel sind in AUS-Stellung mit max. einem Bügelschloss mit einer Bügelstärke von 4 bis 6 mm abschließbar.

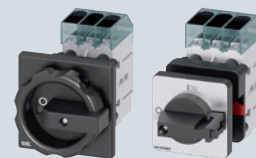
Basisschalter ohne Knebelantrieb



Bei der Variante Basischalter ohne Knebelantrieb kann der zugehörige Türkupplungs-Drehantrieb separat bestellt werden.

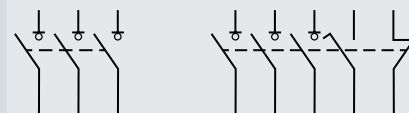
Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Frontbefestigung, 6 kA_{eff}



Antrieb schwarz

Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
Drehantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3054-0TK51	3LD3054-1TK51
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3154-0TK51	3LD3154-1TK51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3254-0TK51	3LD3254-1TK51
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3354-0TK51	3LD3354-1TK51
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3454-0TK51	3LD3454-1TK51
Knebelantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3050-0TK11	3LD3050-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3150-0TK11	3LD3150-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3250-0TK11	3LD3250-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3350-0TK11	3LD3350-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3450-0TK11	3LD3450-1TK11

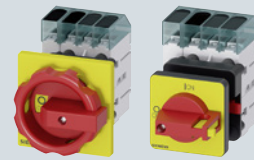
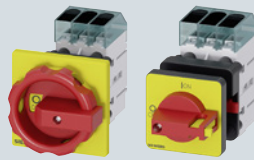
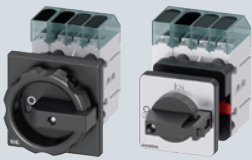
Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

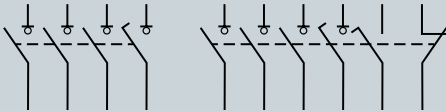
Zubehör

3LD30 (16 A) 3LD31 (25 A) 3LD32 (32 A) 3LD33 (40 A) 3LD34 (63 A)

Zusätzliche Pole				
	Variante	Kontakte	Artikel-Nr.	
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0B	■ ■ ■ ■ ■
	N-Klemme	durchgehend	3LD9340-2B	■ ■ ■ ■ ■
	PE-Klemme	durchgehend	3LD9340-3B	■ ■ ■ ■ ■
Hilfsschalter				
		Kontakte	Artikel-Nr.	
		1 Schließer + 1 Öffner	3LD9340-6B	■ ■ ■ ■ ■
Drehantrieb				
		Farbe	Artikel-Nr.	
		schwarz	3LD9344-4C	■ ■ ■ ■ ■
		rot/gelb	3LD9344-5C	■ ■ ■ ■ ■
Knebelantrieb				
		Farbe	Artikel-Nr.	
		schwarz	3LD9343-6C	■ ■ ■ ■ ■
		rot/gelb	3LD9343-7C	■ ■ ■ ■ ■



3P+N

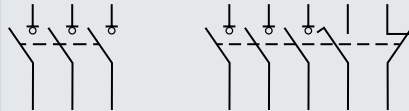


ohne Hilfsschalter

1 Schließer +
1 Öffner

Antrieb rot / gelb

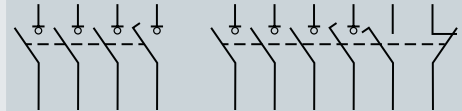
3P



ohne Hilfsschalter

1 Schließer +
1 Öffner

3P+N



ohne Hilfsschalter

1 Schließer +
1 Öffner

3LD3054-OTL51

3LD3054-1TL51

3LD3054-OTK53

3LD3054-1TK53

3LD3054-OTL53

3LD3054-1TL53

3LD3154-OTL51

3LD3154-1TL51

3LD3154-OTK53

3LD3154-1TK53

3LD3154-OTL53

3LD3154-1TL53

3LD3254-OTL51

3LD3254-1TL51

3LD3254-OTK53

3LD3254-1TK53

3LD3254-OTL53

3LD3254-1TL53

3LD3354-OTL51

3LD3354-1TL51

3LD3354-OTK53

3LD3354-1TK53

3LD3354-OTL53

3LD3354-1TL53

3LD3454-OTL51

3LD3454-1TL51

3LD3454-OTK53

3LD3454-1TK53

3LD3454-OTL53

3LD3454-1TL53

3LD3050-OTL11

3LD3050-1TL11

3LD3050-OTK13

3LD3050-1TK13

3LD3050-OTL13

3LD3050-1TL13

3LD3150-OTL11

3LD3150-1TL11

3LD3150-OTK13

3LD3150-1TK13

3LD3150-OTL13

3LD3150-1TL13

3LD3250-OTL11

3LD3250-1TL11

3LD3250-OTK13

3LD3250-1TK13

3LD3250-OTL13

3LD3250-1TL13

3LD3350-OTL11

3LD3350-1TL11

3LD3350-OTK13

3LD3350-1TK13

3LD3350-OTL13

3LD3350-1TL13

3LD3450-OTL11

3LD3450-1TL11

3LD3450-OTK13

3LD3450-1TK13

3LD3450-OTL13

3LD3450-1TL13

8

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Klemmenabdeckung

- Verpackung 4 Stück

Ausführung

für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme

Artikel-Nr.

3LD9341-2A



für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3

3LD9341-0A



Bezeichnungsschild

- Verpackung 10 Stück

Beschriftung

Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)

Französisch/Spanisch (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)

ohne Beschriftung

Artikel-Nr.

3LD9346-1A

3LD9346-2A

3LD9346-3A

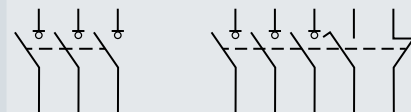


Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Bodenbefestigung, 6 kA_{eff}



Antrieb schwarz
Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
Drehantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3048-OTK51	3LD3048-1TK51
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3148-OTK51	3LD3148-1TK51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3248-OTK51	3LD3248-1TK51
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3348-OTK51	3LD3348-1TK51
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3448-OTK51	3LD3448-1TK51
Knebelantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3040-OTK11	3LD3040-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3140-OTK11	3LD3140-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3240-OTK11	3LD3240-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3340-OTK11	3LD3340-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3440-OTK11	3LD3440-1TK11

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

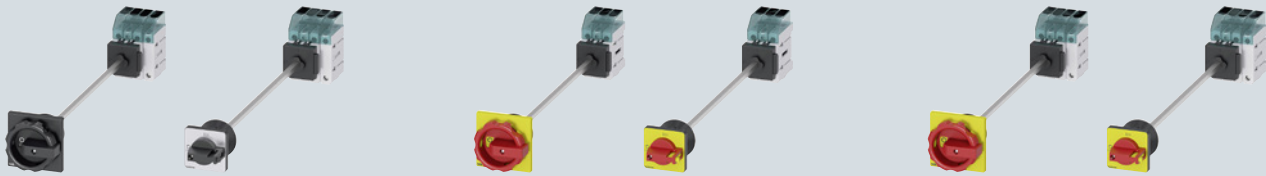
Montage:

- Mit Schraub oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

Zubehör

3LD30 (16 A) 3LD31 (25 A) 3LD32 (32 A) 3LD33 (40 A) 3LD34 (63 A)

Zusätzliche Pole				
	Variante	Kontakte	Artikel-Nr.	
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0C	■ ■ ■ ■ ■
	N-Klemme	durchgehend	3LD9340-2C	■ ■ ■ ■ ■
	PE-Klemme	durchgehend	3LD9340-3C	■ ■ ■ ■ ■
Hilfsschalter				
		Kontakte	Artikel-Nr.	
		1 Schließer + 1 Öffner	3LD9340-6C	■ ■ ■ ■ ■
Drehantrieb				
	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	
	Inkl. Trichter	schwarz	3LD9344-2C	■ ■ ■ ■ ■
		rot/gelb	3LD9344-3C	■ ■ ■ ■ ■
Knebelantrieb				
	Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	
	Inkl. Trichter	schwarz	3LD9343-4C	■ ■ ■ ■ ■
		rot/gelb	3LD9343-5C	■ ■ ■ ■ ■



3P+N		Antrieb rot / gelb		3P+N	
ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
3LD3048-OTL51	3LD3048-1TL51	3LD3048-OTK53	3LD3048-1TK53	3LD3048-OTL53	3LD3048-1TL53
3LD3148-OTL51	3LD3148-1TL51	3LD3148-OTK53	3LD3148-1TK53	3LD3148-OTL53	3LD3148-1TL53
3LD3248-OTL51	3LD3248-1TL51	3LD3248-OTK53	3LD3248-1TK53	3LD3248-OTL53	3LD3248-1TL53
3LD3348-OTL51	3LD3348-1TL51	3LD3348-OTK53	3LD3348-1TK53	3LD3348-OTL53	3LD3348-1TL53
3LD3448-OTL51	3LD3448-1TL51	3LD3448-OTK53	3LD3448-1TK53	3LD3448-OTL53	3LD3448-1TL53
3LD3040-OTL11	3LD3040-1TL11	3LD3040-OTK13	3LD3040-1TK13	3LD3040-OTL13	3LD3040-1TL13
3LD3140-OTL11	3LD3140-1TL11	3LD3140-OTK13	3LD3140-1TK13	3LD3140-OTL13	3LD3140-1TL13
3LD3240-OTL11	3LD3240-1TL11	3LD3240-OTK13	3LD3240-1TK13	3LD3240-OTL13	3LD3240-1TL13
3LD3340-OTL11	3LD3340-1TL11	3LD3340-OTK13	3LD3340-1TK13	3LD3340-OTL13	3LD3340-1TL13
3LD3440-OTL11	3LD3440-1TL11	3LD3440-OTK13	3LD3440-1TK13	3LD3440-OTL13	3LD3440-1TL13

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Türkuppelungs-Drehantrieb

Variante	Farbe	Artikel-Nr.					
	Drehantrieb 66 × 66 mm	schwarz	3LD9344-2CA	■	■	■	■
		rot/gelb	3LD9344-3CA	■	■	■	■
	Knebelantrieb 48 × 48 mm	schwarz	3LD9343-4CA	■	■	■	■
		rot/gelb	3LD9343-5CA	■	■	■	■

Klemmenabdeckung

• Verpackung 4 Stück							
Ausführung	Artikel-Nr.						
für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme	3LD9341-2A	■	■	■	■	■	■
für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3	3LD9341-0A	■	■	■	■	■	■

Bezeichnungsschild

• Verpackung 10 Stück							
Beschriftung	Artikel-Nr.						
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■	■
Französisch/Spanisch (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■	■
ohne Beschriftung	3LD9346-3A	■	■	■	■	■	■

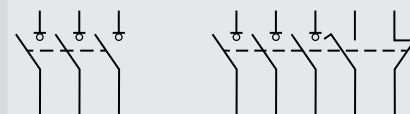
Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3,
Verteilereinbau und Basisschalter ohne Direktantrieb, 6 kA_{eff}



Antrieb schwarz

Polzahl 3P



Dauerstrom I _n bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
Basisschalter mit Sichtblende und Knebel, Normprofilschienenbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3030-OTK11	3LD3030-1TK11
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3130-OTK11	3LD3130-1TK11
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3230-OTK11	3LD3230-1TK11
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3330-OTK11	3LD3330-1TK11
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3430-OTK11	3LD3430-1TK11
Basisschalter ohne Knebelantrieb				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD3010-OTK05	3LD3010-1TK05
25 A	9 kW	7,5 kW	3LD3110-OTK05	3LD3110-1TK05
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD3210-OTK05	3LD3210-1TK05
40 A	18,5 kW	11,5 kW	3LD3310-OTK05	3LD3310-1TK05
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD3410-OTK05	3LD3410-1TK05

Lieferumfang:

- Basisschalter ohne Direktantrieb inkl. Klemmenabdeckungen für die Einspeiseseite

Montage:

- Mit Schraub oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

Zubehör für Schalter für Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb

3LD30 (16 A) 3LD31 (25 A) 3LD32 (32 A) 3LD33 (40 A) 3LD34 (63 A)

Zusätzliche Pole				
	Variante	Kontakte	Artikel-Nr.	
	N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0C	■ ■ ■ ■ ■
	N-Klemme	durchgehend	3LD9340-2C	■ ■ ■ ■ ■
	PE-Klemme	durchgehend	3LD9340-3C	■ ■ ■ ■ ■
Hilfsschalter				
		Kontakte	Artikel-Nr.	
		1 Schließer + 1 Öffner	3LD9340-6C	■ ■ ■ ■ ■
Klemmenabdeckung				
	• Verpackung 4 Stück			
	Ausführung	Artikel-Nr.		
	für N-Schaltkontakt, N-Klemme oder PE-Klemme	3LD9341-2A	■ ■ ■ ■ ■	
	für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3	3LD9341-0A	■ ■ ■ ■ ■	



3P+N		Antrieb rot / gelb		3P+N	
ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner
3LD3030-OTL11	3LD3030-1TL11	3LD3030-OTK13	3LD3030-1TK13	3LD3030-OTL13	3LD3030-1TL13
3LD3130-OTL11	3LD3130-1TL11	3LD3130-OTK13	3LD3130-1TK13	3LD3130-OTL13	3LD3130-1TL13
3LD3230-OTL11	3LD3230-1TL11	3LD3230-OTK13	3LD3230-1TK13	3LD3230-OTL13	3LD3230-1TL13
3LD3330-OTL11	3LD3330-1TL11	3LD3330-OTK13	3LD3330-1TK13	3LD3330-OTL13	3LD3330-1TL13
3LD3430-OTL11	3LD3430-1TL11	3LD3430-OTK13	3LD3430-1TK13	3LD3430-OTL13	3LD3430-1TL13
3LD3010-OTL05	3LD3010-1TL05	–	–	–	–
3LD3110-OTL05	3LD3110-1TL05	–	–	–	–
3LD3210-OTL05	3LD3210-1TL05	–	–	–	–
3LD3310-OTL05	3LD3310-1TL05	–	–	–	–
3LD3410-OTL05	3LD3410-1TL05	–	–	–	–

Zubehör für Basisschalter ohne Antrieb

3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Drehantrieb



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Inkl. Trichter	schwarz	3LD9344-2C	■	■	■	■	■
	rot/gelb	3LD9344-3C	■	■	■	■	■

Knebelantrieb



Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Inkl. Trichter	schwarz	3LD9343-4C	■	■	■	■	■
	rot/gelb	3LD9343-5C	■	■	■	■	■

Türkuppelungs-Drehantrieb



Variante	Farbe	Artikel-Nr.	3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Drehantrieb 66 × 66 mm	schwarz	3LD9344-2CA	■	■	■	■	■
	rot/gelb	3LD9344-3CA	■	■	■	■	■
Knebelantrieb 48 × 48 mm	schwarz	3LD9343-4CA	■	■	■	■	■
	rot/gelb	3LD9343-5CA	■	■	■	■	■

Bezeichnungsschild



• Verpackung 10 Stück						
Beschriftung	Artikel-Nr.					
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9346-1A	■	■	■	■	■
Französisch/Spanisch (Interrupteur/Principal)	3LD9346-2A	■	■	■	■	■
ohne Beschriftung	3LD9346-3A	■	■	■	■	■

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3, Zubehör

				3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0B	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9340-0C	■	■	■	■	■
N-Klemme								
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung	durchgehend	3LD9340-2B	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb	durchgehend	3LD9340-2C	■	■	■	■	■
PE-Klemme								
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung	durchgehend	3LD9340-3B	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb	durchgehend	3LD9340-3C	■	■	■	■	■
Hilfsschalter								
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung	1 Schließer + 1 Öffner	3LD9340-6B	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb	1 Schließer + 1 Öffner	3LD9340-6C	■	■	■	■	■

					3LD30 (16 A)	3LD31 (25 A)	3LD32 (32 A)	3LD33 (40 A)	3LD34 (63 A)
Drehantrieb									
	Ausführung		Farbe	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung, ohne Trichter		schwarz	3LD9344-4C	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9344-5C	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung und Basisschalter ohne Knebelantrieb, mit Trichter		schwarz	3LD9344-2C	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9344-3C	■	■	■	■	■
Knebelantrieb									
	Ausführung		Farbe	Artikel-Nr.					
	für Frontbefestigung, ohne Trichter		schwarz	3LD9343-6C	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9343-7C	■	■	■	■	■
	für Bodenbefestigung und Basisschalter ohne Knebelantrieb, mit Trichter		schwarz	3LD9343-4C	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9343-5C	■	■	■	■	■
Türkupplungs-Drehantrieb									
	Ausführung	Variante	Farbe	Artikel-Nr.					
	für Bodenbefestigung und Basisschalter ohne Knebelantrieb	Drehantrieb 66 x 66 mm	schwarz	3LD9344-2CA	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9344-3CA	■	■	■	■	■
		Knebelantrieb 48 x 48 mm	schwarz	3LD9343-4CA	■	■	■	■	■
			rot/gelb	3LD9343-5CA	■	■	■	■	■
Klemmenabdeckung									
	- Für Frontbefestigung, Bodenbefestigung, Verteilereinbau und Basisschalter ohne Knebelantrieb - Verpackung 4 Stück								
	Polzahl			Artikel-Nr.					
	1-polig			3LD9341-2A	■	■	■	■	■
	3-polig			3LD9341-0A	■	■	■	■	■
Bezeichnungsschild									
	- Verpackung 10 Stück - Nicht für Verteilereinbau								
	Beschriftung			Artikel-Nr.					
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)			3LD9346-1A	■	■	■	■	■
	Französisch/Spanisch (Interrupteur Principal / Interruptor Principal)			3LD9346-2A	■	■	■	■	■
	ohne Beschriftung			3LD9346-3A	■	■	■	■	■

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Lasttrennschalter 3LD2

Grundgeräte Frontbefestigung



3P Drehantrieb

3P Knebelantrieb
(3LD23/3LD24)

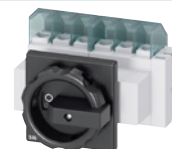
3P Knebelantrieb



3P+N Drehantrieb

3P+N Knebelantrieb
(3LD23/3LD24)

3P+N Knebelantrieb



6P Drehantrieb

Grundgeräte Bodenbefestigung



3P Drehantrieb

3P Knebelantrieb
(3LD23/3LD24)3P Knebelantrieb,
überlistbar

3P+N Drehantrieb

3P+N Knebelantrieb
(3LD23/3LD24)3P+N Knebelantrieb,
überlistbar

6P Drehantrieb

Grundgeräte Verteiler-/Gehäuseeinbau, DC

3P
Knebelantrieb3P+N
Knebelantrieb8P
DC-Freiswitcher

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter



N-Schaltkontakt



N-/PE-Klemme (durchgängig)



Hilfsschalter (Standardvariante)

Frontseitiger Hilfsschalter **new**

Antriebe

Drehantrieb für 4-Loch –und
ZentrallochbefestigungKnebelantrieb
(3LD23/3LD24)

Schaltwelle

Kupplungsstück ohne
EIN-VerriegelungMontagewerkzeug für
Zentrallochbefestigung

Weiteres Zubehör



Klemmenabdeckung 1-polig



Klemmenabdeckung 3- und 4-polig

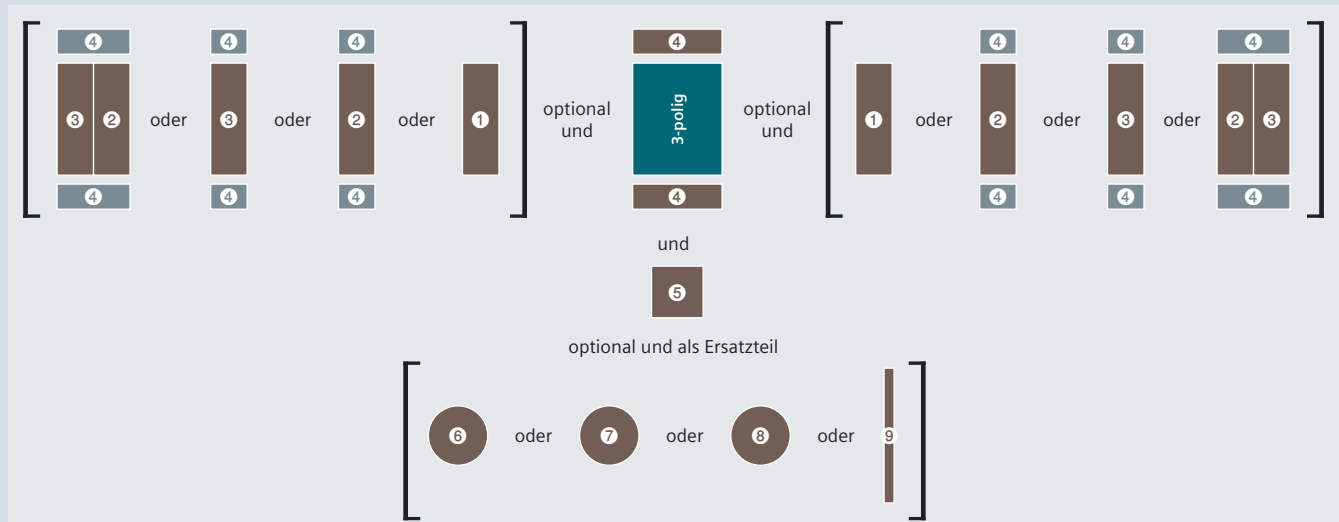


Bezeichnungsschild (mit und ohne Beschriftung)

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

- | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| ① Hilfsalter | ④ Klemmenabdeckung | ⑦ Drehantrieb Vierlochbefestigung |
| ② N-Schalterkontakt ¹⁾ | ⑤ Frontseitiger Hilfsalter ²⁾ | ⑧ Knebelantrieb Vierlochbefestigung |
| ③ N-/PE-Klemme | ⑥ Drehantrieb Zentrallochbefestigung | ⑨ Schaltwelle (300 oder 600 mm) |

¹⁾ N-Schalterkontakt ② muss zuerst an das Grundgerät montiert werden

²⁾ Nur verwendbar mit Vierloch-Frontbefestigung und Bodenbefestigung



Einbauvarianten

Frontbefestigung



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite der Schaltschranktür befestigt. Neben der 4-Loch-Befestigung der Handhabe kann auch bis 63 A (3LD25) die Befestigung mittels Ø 22,5 mm Zentralloch gewählt werden.

Bodenbefestigung



Die Schalter für Bodenbefestigung werden bis 125 A (3LD28) auf Normprofilsschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 160 und 250 A (3LD23/3LD24) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in Nullstellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Bei geöffneter Schaltschranktür kann der Schalter durch Entfernen der Schaltachse aus dem Schalterunterteil gegen unbeabsichtigtes Schalten geschützt werden. Die Einbautiefe kann individuell durch Ablängen der Schaltachse angepasst werden.

Verteilereinbau



Für den Einsatz in Installationsverteilern und für Schalten innerhalb von Schaltschränken oder Verteilern eignen sich die Schalter für Verteilereinbau. Sie haben bis 125 A (3LD28) Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880 und können mit Leitungsschutzschaltern gemeinsam unter eine Abdeckung eingebaut werden.

DC-Freischalter



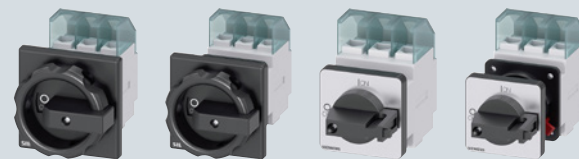
Die DC-Freischalter im Gehäuse eignen sich durch den 8-poligen Aufbau, für das Trennen von Lasten bis 800VDC. Die Schalter sind zur Erhöhung der Sicherheit zusätzlich in 0-Stellung absperbar.



Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

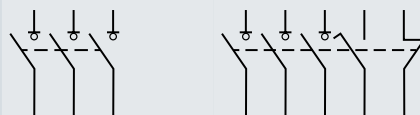
Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Frontbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb schwarz

Polzahl 3P

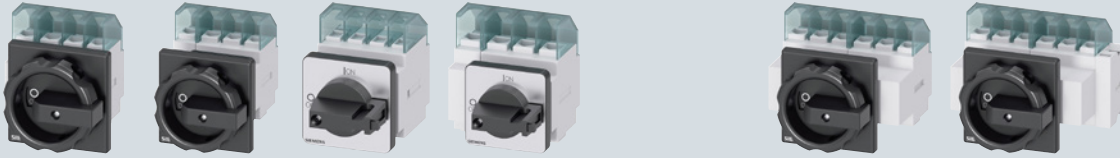
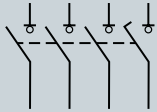


Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2003-OTK51	3LD2003-1TP51
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2103-OTK51	3LD2103-1TP51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2203-OTK51	3LD2203-1TP51
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2504-OTK51	3LD2504-1TP51
100 A	37 kW	30 kW	3LD2704-OTK51	3LD2704-1TP51
125 A	45 kW	37 kW	3LD2804-OTK51	3LD2804-1TP51
160 A	75 kW	50 kW	3LD2305-OTK11	3LD2305-OTK11 + 3LD9200-5B
250 A	132 kW	110 kW	3LD2405-OTK11	3LD2405-OTK11 + 3LD9200-5B
Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2054-OTK51	3LD2054-1TP51
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2154-OTK51	3LD2154-1TP51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2254-OTK51	3LD2254-OTK51 + 3LD9200-5B
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2555-OTK51	3LD2555-OTK51 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2022-OTK11	3LD2022-OTK11 + 3LD9200-5B
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2122-OTK11	3LD2122-OTK11 + 3LD9200-5B
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2222-OTK11	3LD2222-OTK11 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2050-OTK11	3LD2050-OTK11 + 3LD9200-5B
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2150-OTK11	3LD2150-OTK11 + 3LD9200-5B
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2250-OTK11	3LD2250-OTK11 + 3LD9200-5B

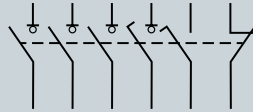
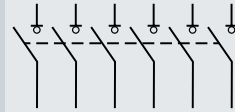
Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

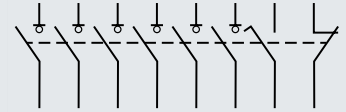
Zubehör [siehe Seite 8/26](#)

**3P+N**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)**6P**

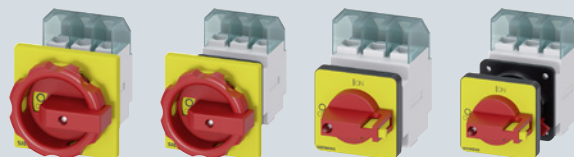
ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

3LD2003-1TL51	3LD2003-2EP51	–	–
3LD2103-1TL51	3LD2103-2EP51	3LD2103-3VK51	3LD2103-4VP51
3LD2203-1TL51	3LD2203-1TL51 + 3LD9200-5B	3LD2203-3VK51	3LD2203-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2504-1TL51	3LD2504-1TP51 + 3LD9250-0BA	3LD2504-3VK51	3LD2504-3VK51 + 3LD9200-5B
3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK51 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2305-1TL11	3LD2305-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2305-3VK11	3LD2305-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2405-1TL11	3LD2405-1TL11 + 3LD9200-5B	3LD2405-3VK11	3LD2405-3VK11 + 3LD9200-5B
3LD2054-1TL51	3LD2054-2EP51	–	–
3LD2154-1TL51	3LD2154-2EP51	–	–
3LD2254-1TL51	3LD2254-1TL51 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK51 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	–	–
3LD2022-1TL11	3LD2022-1TL11 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2122-1TL11	3LD2122-1TL11 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2050-1TL11	3LD2050-1TL11 + 3LD9200-5B	–	–
3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–
3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK11 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–	–

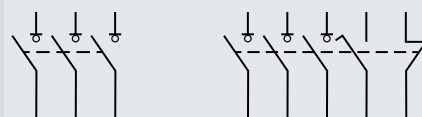
Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Frontbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb rot / gelb

Polzahl 3P

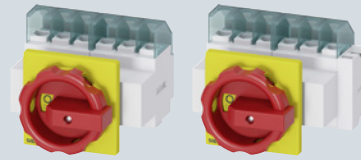
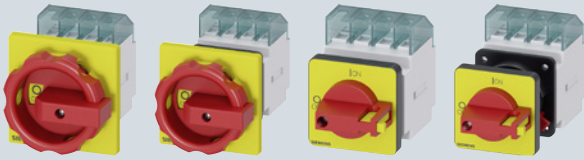
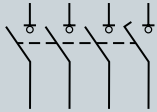


Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2003-OTK53	3LD2003-1TP53
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2103-OTK53	3LD2103-1TP53
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2203-OTK53	3LD2203-1TP53
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2504-OTK53	3LD2504-1TP53
100 A	37 kW	30 kW	3LD2704-OTK53	3LD2704-1TP53
125 A	45 kW	37 kW	3LD2804-OTK53	3LD2804-1TP53
160 A	75 kW	50 kW	3LD2305-OTK13	3LD2305-OTK13 + 3LD9200-5B
250 A	132 kW	110 kW	3LD2405-OTK13	3LD2405-OTK13 + 3LD9200-5B
Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2054-OTK53	3LD2054-1TP53
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2154-OTK53	3LD2154-1TP53
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2254-OTK53	3LD2254-OTK53 + 3LD9200-5B
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2555-OTK53	3LD2555-OTK53 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2022-OTK13	3LD2022-OTK13 + 3LD9200-5B
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2122-OTK13	3LD2122-OTK13 + 3LD9200-5B
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2222-OTK13	3LD2222-OTK13 + 3LD9200-5B
Knebelantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2050-OTK13	3LD2050-OTK13 + 3LD9200-5B
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2150-OTK13	3LD2150-OTK13 + 3LD9200-5B
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2250-OTK13	3LD2250-OTK13 + 3LD9200-5B

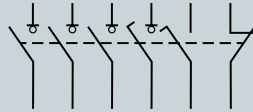
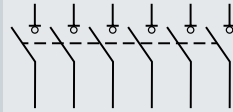
Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

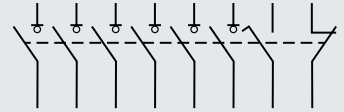
Zubehör [siehe Seite 8/26](#)

**3+N**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)**6P**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

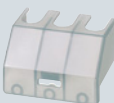
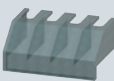
3LD2003-1TL53	3LD2003-2EP53	–
3LD2103-1TL53	3LD2103-2EP53	–
3LD2203-1TL53	3LD2203-1TL53 + 3LD9200-5B	–
3LD2504-1TL53	3LD2504-1TP53 + 3LD9250-0BA	–
3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2704-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–
3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B	3LD2804-0TK53 + 3LD9280-0B + 3LD9200-5B	–
3LD2305-1TL13	3LD2305-1TL13 + 3LD9200-5B	–
3LD2405-1TL13	3LD2405-1TL13 + 3LD9200-5B	–
3LD2054-1TL53	3LD2054-2EP53	–
3LD2154-1TL53	3LD2154-2EP53	–
3LD2254-1TL53	3LD2254-1TL53 + 3LD9200-5B	–
3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA	3LD2555-0TK53 + 3LD9250-0BA + 3LD9200-5B	–
3LD2022-1TL13	3LD2022-1TL13 + 3LD9200-5B	–
3LD2122-1TL13	3LD2122-1TL13 + 3LD9200-5B	–
3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2222-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–
3LD2050-1TL13	3LD2050-1TL13 + 3LD9200-5B	–
3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2150-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–
3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B	3LD2250-0TK13 + 3LD9220-0B + 3LD9200-5B	–

–	–
3LD2103-3VK53	3LD2103-4VP53
3LD2203-3VK53	3LD2203-3VK53 + 3LD9200-5B
3LD2504-3VK53	3LD2504-3VK53 + 3LD9200-5B
–	–
–	–
3LD2305-3VK13	3LD2305-3VK13 + 3LD9200-5B
3LD2405-3VK13	3LD2405-3VK13 + 3LD9200-5B

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Frontbefestigung

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)	
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)											
	Kontakte	Artikel-Nr.									
	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0B		■	■						
		3LD9250-0BA				■					
		3LD9280-0B					■	■			
		3LD9240-0B							■	■	
N-/PE-Klemme											
	Kontakte	Artikel-Nr.									
	durchgehend	3LD9200-2B	■								
		3LD9220-2B		■	■						
		3LD9250-2BA				■					
		3LD9280-2B					■	■			
3LD9240-2B							■	■			
Hilfsschalter (Standardvariante)											
	- Links und/oder rechts anbaubar - Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend										
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.								
	1 Schließer	Standard	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■	■	
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■	■	
Frontseitiger Hilfsschalter											
	- Wird auf der Schalterwelle montiert - Nur für Vierloch-Frontbefestigung und Bodenbefestigung - Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)										
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.								
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■	■		
			3LD9240-5D new							■	■
		vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■	■		
		3LD9240-5DF new							■	■	
Drehantrieb											
 	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern										
	Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.								
	für Hauptschalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-1D	■	■	■					
			3LD9284-1D				■				
		Vierlochbefestigung	3LD9224-1B	■	■	■					
			3LD9284-1B				■	■	■		
	für NOT-AUS-Schalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-3D	■	■	■					
			3LD9284-3D				■				
		Vierlochbefestigung	3LD9224-3B	■	■	■					
			3LD9284-3B				■	■	■		
Knebelantrieb											
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern										
	Ausführung	Befestigung	Artikel-Nr.								
	für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-1B							■	■
	für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-3B							■	■

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Klemmenabdeckung										
• Verpackung 4 Stück										
	Polzahl	Artikel-Nr.								
	1-polig	3LD9201-2A	■							
		3LD9221-2A		■	■					
		3LD9251-2A				■				
		3LD9281-2A					■	■		
		3LD9241-2A							■	■
	3-polig	3LD9221-0A		■	■					
		3LD9251-0A				■				
	4-polig	3LD9201-1A	■							
Bezeichnungsschild										
• Verpackung 10 Stück										
	Beschriftung	Artikel-Nr.								
	Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
	ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■		
Montagewerkzeug										
• Für Mutter Zentrallochbefestigung										
• Verpackung 5 Stück										
	Ausführung	Artikel-Nr.								
	für Hauptschalter und NOT-AUS-Schalter	3LD9256-0A	■	■	■	■				

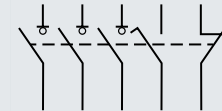
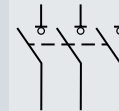
Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Bodenbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb schwarz

Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Türkupplungs-Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2013-OTK51	3LD2013-OTK51 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2113-OTK51	3LD2113-OTK51 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2213-OTK51	3LD2213-OTK51 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2514-OTK51	3LD2514-OTK51 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2714-OTK51	3LD2714-OTK51 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2814-OTK51	3LD2814-OTK51 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2318-OTK11	3LD2318-OTK11 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2418-OTK11	3LD2418-OTK11 + 3LD9200-5C
Türkupplungs-Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2044-OTK51	3LD2044-OTK51 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2144-OTK51	3LD2144-OTK51 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2244-OTK51	3LD2244-OTK51 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2545-OTK51	3LD2545-OTK51 + 3LD9200-5C
Überlistbarer Türkupplungs-Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2017-OTK11	3LD2017-OTK11 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2217-OTK11	3LD2217-OTK11 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2517-OTK11	3LD2517-OTK11 + 3LD9200-5C

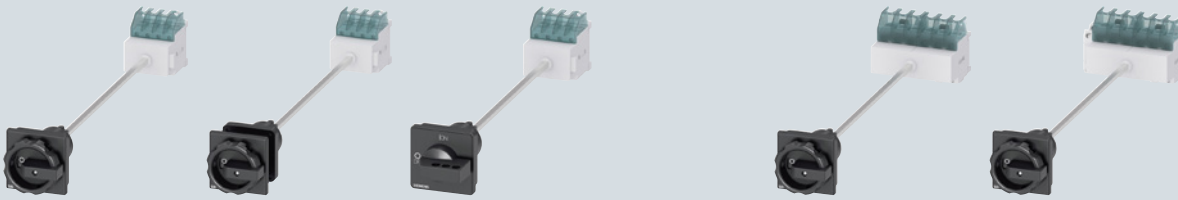
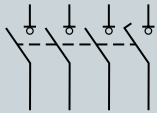
Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Bis 125 A mit integriertem Toleranzausgleich

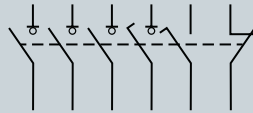
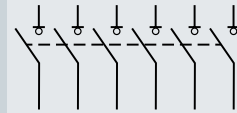
Montage:

- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

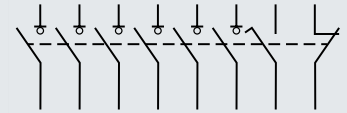
Zubehör [siehe Seite 8/32](#)

**3P+N**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)**6P**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

3LD2013-1TL51	3LD2013-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2113-1TL51	3LD2113-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2213-1TL51	3LD2213-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2514-1TL51	3LD2514-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK51 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK51 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2318-1TL11	3LD2318-1TL11	+ 3LD9200-5C
3LD2418-1TL11	3LD2418-1TL11	+ 3LD9200-5C

–	–
3LD2113-3VK51	3LD2113-4VP51
–	–
–	–
–	–
3LD2318-3VK11	3LD2318-3VK11 + 3LD9200-5C
3LD2418-3VK11	3LD2418-3VK11 + 3LD9200-5C

3LD2044-1TL51	3LD2044-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2144-1TL51	3LD2144-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2244-1TL51	3LD2244-1TL51	+ 3LD9200-5C
3LD2545-0TK51 + 3LD9250-0CA	3LD2545-0TK51 + 3LD9250-0CA	+ 3LD9200-5C

–	–
–	–
–	–
–	–

3LD2017-1TL11	3LD2017-1TL11 + 3LD9200-5C
3LD2217-1TL11	3LD2217-1TL11 + 3LD9200-5C
3LD2517-1TL11	3LD2517-1TL11 + 3LD9200-5C

–	–
–	–
–	–

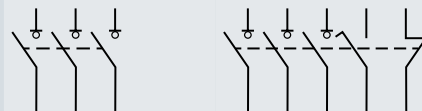
Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Bodenbefestigung, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb rot / gelb

Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Türkupplungs-Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2013-OTK53	3LD2013-OTK53 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2113-OTK53	3LD2113-OTK53 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2213-OTK53	3LD2213-OTK53 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2514-OTK53	3LD2514-OTK53 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2714-OTK53	3LD2714-OTK53 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2814-OTK53	3LD2814-OTK53 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2318-OTK13	3LD2318-OTK13 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2418-OTK13	3LD2418-OTK13 + 3LD9200-5C
Türkupplungs-Drehantrieb, Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2044-OTK53	3LD2044-OTK53 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2144-OTK53	3LD2144-OTK53 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2244-OTK53	3LD2244-OTK53 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2545-OTK53	3LD2545-OTK53 + 3LD9200-5C
Überlistbarer Türkupplungs-Knebelantrieb, Vierlochbefestigung				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2017-OTK13	3LD2017-OTK13 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2217-OTK13	3LD2217-OTK13 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2517-OTK13	3LD2517-1TL13 + 3LD9200-5C

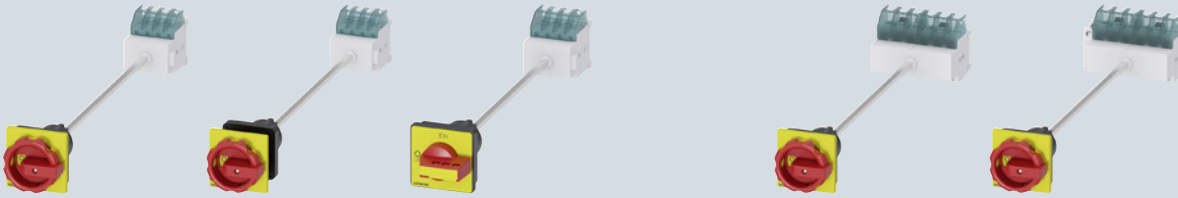
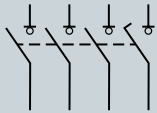
Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Bis 125 A mit integriertem Toleranzausgleich

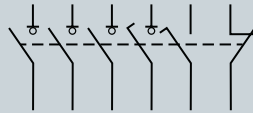
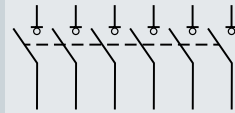
Montage:

- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene

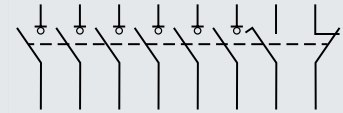
Zubehör [siehe Seite 8/32](#)

**3P+N**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)**6P**

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

3LD2013-1TL53	3LD2013-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2113-1TL53	3LD2113-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2213-1TL53	3LD2213-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2514-1TL53	3LD2514-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2714-0TK53 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C	3LD2814-0TK53 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2318-1TL13	3LD2318-1TL13	+ 3LD9200-5C
3LD2418-1TL13	3LD2418-1TL13	+ 3LD9200-5C
3LD2044-1TL53	3LD2044-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2144-1TL53	3LD2144-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2244-1TL53	3LD2244-1TL53	+ 3LD9200-5C
3LD2545-0TK53 + 3LD9250-0CA	3LD2545-0TK53 + 3LD9250-0CA	+ 3LD9200-5C
3LD2017-1TL13	3LD2017-1TL13 + 3LD9200-5C	
3LD2217-1TL13	3LD2217-0TK13 + 3LD9200-5C	
3LD2517-1TL13	3LD2517-1TL13 + 3LD9200-5C	

–	–
3LD2113-3VK53	3LD2113-4VP53
–	–
–	–
3LD2318-3VK13	3LD2318-3VK13 + 3LD9200-5C
3LD2418-3VK13	3LD2418-3VK13 + 3LD9200-5C

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Bodenbefestigung

3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend,
nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9220-0C		■	■					
3LD9250-0CA				■				
3LD9280-0C					■	■		
3LD9240-0C							■	■

N-/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9200-2C	■							
3LD9220-2C		■	■					
3LD9250-2CA				■				
3LD9280-2C					■	■		
3LD9240-2C							■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend,
voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktoberfläche

Standard
Vergoldet

Artikel-Nr.

3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird auf der Schalterwelle montiert
- Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktoberfläche

Standard
Vergoldet

Artikel-Nr.

3LD9280-5D new	■	■	■	■	■	■		
3LD9240-5D new							■	■
3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■	■		
3LD9240-5DF new							■	■

Drehantrieb

- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3
Bügel Schlössern



Ausführung

für Hauptschalter

Befestigung

Zentrallochbefestigung
Vierlochbefestigung

Artikel-Nr.

3LD9224-1D	■	■	■					
3LD9284-1D				■				
3LD9224-1B	■	■	■					
3LD9284-1B				■	■	■		



für NOT-AUS-Schalter

Zentrallochbefestigung
Vierlochbefestigung

3LD9224-3D	■	■	■					
3LD9284-3D				■				
3LD9224-3B	■	■	■					
3LD9284-3B				■	■	■		

Knebelantrieb



- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3
Bügel Schlössern

Ausführung

für Hauptschalter
für NOT-AUS-Schalter

Befestigung

Vierlochbefestigung
Vierlochbefestigung

Artikel-Nr.

3LD9243-1B							■	■
3LD9243-3B							■	■

Türkupplungs-Drehantriebe 8UC7..



- Zur Realisierung einer Überlistbarkeit von
3LD27 (100 A) bis 3LD24 (250 A)

Typ

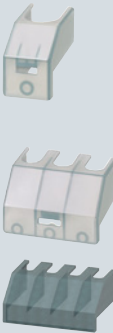
8UC71
8UC72

Ausführung

Standard
NOT-AUS
Standard
NOT-AUS

Artikel-Nr.

8UC7110-1BB					■	■		
8UC7120-3BB					■	■		
8UC7210-1BB							■	■
8UC7220-3BB							■	■

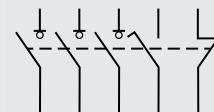
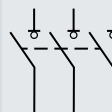
				3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Kupplungsmitnehmer											
	Ausführung	Artikel-Nr.									
	für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC71	8UC6011						■	■		
	für Türkupplungs-Drehantriebe 8UC72	8UC6012								■	■
Schaltwelle											
	Querschnitt	Länge	Artikel-Nr.								
	6 × 6 mm	300 mm	3LD9205-0C	■	■	■	■	■	■		
		600 mm	3LD9205-2C	■	■	■	■	■	■		
	8 × 8 mm	300 mm	3LD9245-0C							■	■
		600 mm	3LD9245-2C							■	■
Kupplungsstück											
	• Ohne EIN-Verriegelung										
			Artikel-Nr.								
			3LD9242-4F							■	■
Klemmenabdeckung											
	• Verpackung 4 Stück										
	Polzahl	Artikel-Nr.									
	1-polig	3LD9201-2A	■								
		3LD9221-2A		■	■						
		3LD9251-2A				■					
		3LD9281-2A					■	■			
		3LD9241-2A							■	■	
	3-polig	3LD9221-0A		■	■						
		3LD9251-0A				■					
	4-polig	3LD9201-1A	■								
Bezeichnungsschild											
	• Verpackung 10 Stück										
	• Nicht verwendbar mit überlistbaren Türkupplungs-drehantrieben 3LD2.17										
	Beschriftung	Artikel-Nr.									
	Deutsch / Englisch (Hauptschalter / Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■			
Montagewerkzeug											
	• Für Mutter Zentrallochbefestigung										
	• Verpackung 5 Stück										
	Ausführung	Artikel-Nr.									
für Hauptschalter und NOT-AUS-Schalter		3LD9256-0A	■	■	■	■					

Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2, Verteilereinbau, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb schwarz
Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Knebelantrieb mit Sichtblende				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2030-OTK11	3LD2030-OTK11 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2130-OTK11	3LD2130-OTK11 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2230-OTK11	3LD2230-OTK11 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2530-OTK11	3LD2530-OTK11 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2730-OTK11	3LD2730-OTK11 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2830-OTK11	3LD2830-OTK11 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2330-OTK11	3LD2330-OTK11 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2430-OTK11	3LD2430-OTK11 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:

- 3LD23/3LD24 Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Montage:

- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene
- Bis 125 A Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880

Zubehör

3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend,
nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9220-0C		■	■					
3LD9250-0CA				■				
3LD9280-0C					■	■		
3LD9240-0C							■	■

N-/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9200-2C	■							
3LD9220-2C		■	■					
3LD9250-2CA				■				
3LD9280-2C					■	■		
3LD9240-2C							■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend,
voreilend ausschaltend

Kontakte

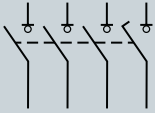
Kontaktfläche

Artikel-Nr.

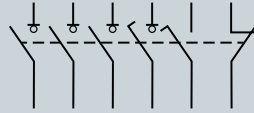
1 Schließer	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■
+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■
2 Schließer	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■



3P+N

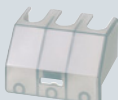
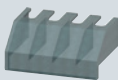


ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

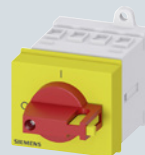
3LD2030-1TL11	3LD2030-1TL11	+ 3LD9200-5C
3LD2130-0TK11 + 3LD9220-0C	3LD2130-0TK11 + 3LD9220-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2230-0TK11 + 3LD9220-0C	3LD2230-0TK11 + 3LD9220-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2530-0TK11 + 3LD9250-OCA	3LD2530-0TK11 + 3LD9250-OCA	+ 3LD9200-5C
3LD2730-0TK11 + 3LD9280-0C	3LD2730-0TK11 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2830-0TK11 + 3LD9280-0C	3LD2830-0TK11 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2330-0TK11 + 3LD9240-0C	3LD2330-0TK11 + 3LD9240-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2430-0TK11 + 3LD9240-0C	3LD2430-0TK11 + 3LD9240-0C	+ 3LD9200-5C

8

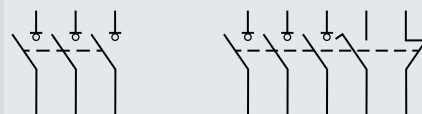
		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Klemmenabdeckung									
• Verpackung 4 Stück									
	Polzahl	Artikel-Nr.							
	1-polig	3LD9201-2A	■						
		3LD9221-2A		■					
		3LD9251-2A			■				
		3LD9281-2A				■	■		
		3LD9241-2A						■	■
	3-polig	3LD9221-0A	■	■					
		3LD9251-0A			■				
	4-polig	3LD9201-1A	■						

Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2, Verteilereinbau, 25 ... 50 kA_{eff}



Antrieb rot / gelb
Polzahl 3P



Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)
Knebelantrieb mit Sichtblende				
16 A	7,5 kW	5,5 kW	3LD2030-OTK13	3LD2030-OTK13 + 3LD9200-5C
25 A	9,5 kW	7,5 kW	3LD2130-OTK13	3LD2130-OTK13 + 3LD9200-5C
32 A	11,5 kW	9,5 kW	3LD2230-OTK13	3LD2230-OTK13 + 3LD9200-5C
63 A	22 kW	18,5 kW	3LD2530-OTK13	3LD2530-OTK13 + 3LD9200-5C
100 A	37 kW	30 kW	3LD2730-OTK13	3LD2730-OTK13 + 3LD9200-5C
125 A	45 kW	37 kW	3LD2830-OTK13	3LD2830-OTK13 + 3LD9200-5C
160 A	75 kW	50 kW	3LD2330-OTK13	3LD2330-OTK13 + 3LD9200-5C
250 A	132 kW	110 kW	3LD2430-OTK13	3LD2430-OTK13 + 3LD9200-5C

Lieferumfang:

- 3LD23/3LD24 Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Montage:

- Bis 125 A mit Schraub- oder Schnappbefestigung auf 35-mm-Profilschiene
- Bis 125 A Kappen- und Einbaumaße nach DIN 43880

Zubehör

3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend,
nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9220-0C		■	■					
3LD9250-0CA				■				
3LD9280-0C					■	■		
3LD9240-0C							■	■

N-/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9200-2C	■							
3LD9220-2C		■	■					
3LD9250-2CA				■				
3LD9280-2C					■	■		
3LD9240-2C							■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend,
voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktfläche

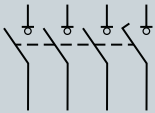
Standard
vergoldet

Artikel-Nr.

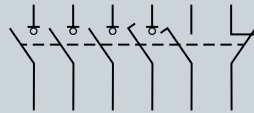
3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■



3+N

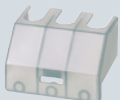
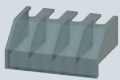


ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

3LD2030-1TL13	3LD2030-1TL13	+ 3LD9200-5C
3LD2130-OTK13 + 3LD9220-0C	3LD2130-OTK13 + 3LD9220-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2230-OTK13 + 3LD9220-0C	3LD2230-OTK13 + 3LD9220-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2530-OTK13 + 3LD9250-OCA	3LD2530-OTK13 + 3LD9250-OCA	+ 3LD9200-5C
3LD2730-OTK13 + 3LD9280-0C	3LD2730-OTK13 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2830-OTK13 + 3LD9280-0C	3LD2830-OTK13 + 3LD9280-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2330-OTK13 + 3LD9240-0C	3LD2330-OTK13 + 3LD9240-0C	+ 3LD9200-5C
3LD2430-OTK13 + 3LD9240-0C	3LD2430-OTK13 + 3LD9240-0C	+ 3LD9200-5C

8

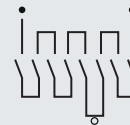
		3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Klemmenabdeckung									
• Verpackung 4 Stück									
	Polzahl	Artikel-Nr.							
	1-polig	3LD9201-2A	■						
		3LD9221-2A		■					
		3LD9251-2A			■				
		3LD9281-2A				■	■		
		3LD9241-2A						■	■
	3-polig	3LD9221-0A	■	■					
		3LD9251-0A			■				
	4-polig	3LD9201-1A	■						

Lasttrennschalter 3LD

DC-Freisalter, 50 kA_{eff}



Antrieb schwarz
Polzahl 8P



Netzspannung	Bemessungsstrom I_e bei DC-21A, DC 800 V	Bemessungsstrom I_e bei DC-22A, DC 800 V	ohne Hilfsschalter
Knebelantrieb			
DC 800 V	32 A	16 A	3LD2230-8VQ11-0AF6

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2

Zusätzliche Pole

				3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)											
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.								
	für Frontbefestigung	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0B		■	■					
			3LD9250-0BA			■					
			3LD9280-0B				■	■			
3LD9240-0B								■	■		
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■					
			3LD9250-0CA			■					
			3LD9280-0C				■	■			
			3LD9240-0C						■	■	
N-/PE-Klemme											
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.								
	für Frontbefestigung	durchgehend	3LD9200-2B	■							
			3LD9220-2B		■	■					
			3LD9250-2BA			■					
			3LD9280-2B				■	■			
3LD9240-2B								■	■		
	für Bodenbefestigung, Verteilereinbau	durchgehend	3LD9200-2C	■							
			3LD9220-2C		■	■					
			3LD9250-2CA			■					
			3LD9280-2C				■	■			
			3LD9240-2C						■	■	
Hilfsschalter (Standardvariante)											
	- Links und/oder rechts anbaubar - Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend										
	Ausführung	Kontakte	Artikel-Nr.								
	für Frontbefestigung	1 S + 1 Ö, Standard	3LD9200-5B	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 S + 1 Ö, vergoldet	3LD9200-5BF	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 S + 1 Ö, Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 S + 1 Ö, vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 S, Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter											
	- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert - Nur für Vierloch-Frontbefestigung und Bodenbefestigung - Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)										
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.								
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■	■		
			3LD9240-5D new							■	■
		vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■	■		
3LD9240-5DF new									■	■	

Antriebe

3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)

Drehantrieb

- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern
- Zentrallochbefestigung, inkl. Dichtung und Mutter
- Vierlochbefestigung, inkl. Dichtung



Schalter	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
für Hauptschalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-1D	■	■	■					
		3LD9284-1D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-1B	■	■	■					
		3LD9284-1B				■	■	■		
für NOT-AUS-Schalter	Zentrallochbefestigung	3LD9224-3D	■	■	■					
		3LD9284-3D				■	■	■		
	Vierlochbefestigung	3LD9224-3B	■	■	■					
		3LD9284-3B				■	■	■		

Knebelantrieb



- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern
- Inkl. Dichtung

Schalter	Befestigung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
für Hauptschalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-1B							■	■
für NOT-AUS-Schalter	Vierlochbefestigung	3LD9243-3B							■	■

Schaltwelle



Ausführung	Querschnitt	Länge	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
für Bodenbefestigung	6 × 6 mm	300 mm	3LD9205-0C	■	■	■	■	■	■		
		600 mm	3LD9205-2C	■	■	■	■	■	■		
	8 × 8 mm	300 mm	3LD9245-0C							■	■
		600 mm	3LD9245-2C							■	■

Kupplungsstück



- Ohne EIN-Verriegelung

Ausführung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
für Bodenbefestigung	3LD9242-4F							■	■

Weiteres Zubehör

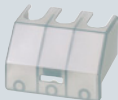
3LD20 (16 A) 3LD21 (25 A) 3LD22 (32 A) 3LD25 (63 A) 3LD27 (100 A) 3LD28 (125 A) 3LD23 (160 A) 3LD24 (250 A)

Klemmenabdeckung

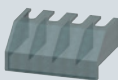
- Verpackung 4 Stück



Polzahl	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
1-polig	3LD9201-2A	■							
	3LD9221-2A		■	■					
	3LD9251-2A				■				
	3LD9281-2A					■	■		
	3LD9241-2A							■	■



3-polig	3LD9221-0A		■	■					
	3LD9251-0A				■				



4-polig	3LD9201-1A	■							
---------	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Bezeichnungsschild

- Verpackung 10 Stück



Beschriftung	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■	■	■	■	■	■		
ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■	■	■	■	■	■		

Montagewerkzeug

- Für Mutter Zentrallochbefestigung
- Verpackung 5 Stück



Schalter	Artikel-Nr.	3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)	3LD23 (160 A)	3LD24 (250 A)
für Hauptschalter und NOT-AUS-Schalter	3LD9256-0A	■	■	■	■				

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Lasttrennschalter 3LD2 im Gehäuse

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 im Gehäuse



3P / 3P+N
Isolierstoffkapselung



3P / 6P
Isolierstoffkapselung



3P / 3p+N / 6P
Isolierstoffkapselung

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech



3P
Isolierstoffkapselung **new**



3P / 6P
Isolierstoffkapselung **new**



3P / 6P
Isolierstoffkapselung **new**

8

DC-Freischalter im Gehäuse



8P DC-Freischalter
Isolierstoffkapselung



8P DC-Freischalter
Isolierstoffkapselung

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter



N-Schaltkontakt



N-/PE-Klemme
(durchgängig)



Hilfsschalter
(Standardvariante)



Frontseitiger Hilfsschalter **new**

Antriebe

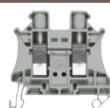


Drehantrieb für Zentrallochbefestigung

Weiteres Zubehör



Schirmklammer **new**

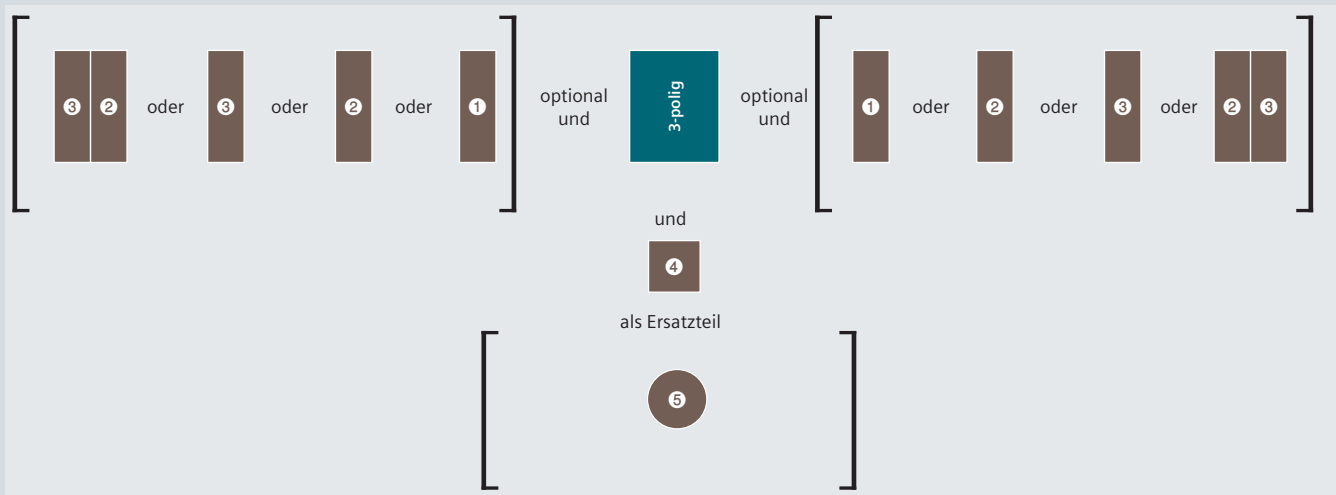


Durchgangsklemme

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

- ① Hilfsschalter
- ② N-Schalterkontakt ¹⁾
- ③ N-/PE-Klemme
- ④ Frontseitiger Hilfsschalter
- ⑤ Drehantrieb Zentrallochbefestigung

¹⁾ N-Schalterkontakt ② muss zuerst an das Grundgerät montiert werden
Hinweis: Je nach Gehäusegröße sind teilweise nicht alle Zubehöre in Kombination verwendbar



Einbauvarianten

Haupt- und NOT-AUS Schalter 3LD2 im Gehäuse



Für den Aufbau einzelner Haupt- und NOT-AUS-Schalter werden isolierstoffgekapselte Schalter mit Schutzart IP65 eingesetzt. Die Isolierstoffgehäuse sind jeweils mit einer N- und/oder einer PE-Klemme ausgestattet. Durch die Abschließbarkeit in 0 – Stellung eignet sich der Schalter auch als Wartungs – und Reparaturschalter.

DC-Freischalter im Gehäuse



Die DC-Freischalter im Gehäuse eignen sich durch den 8-poligen Aufbau, für das Trennen von Lasten bis 800VDC. Die Schalter sind zur Erhöhung der Sicherheit zusätzlich in 0-Stellung absperrbar.

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech



Der Wartungs – und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV Schirmblech ist perfekt geeignet für den Einsatz zwischen Umrichter und Motor. Ein lange voreilender (20-150ms) Schließerkontakt schaltet den Umrichterverband ab, bevor sich die Hauptkontakte des Schalters öffnen. Dadurch wird ein AC20 Zustand erzeugt. Der Kabelschirm kann großflächig mittels der im Lieferumfang enthaltenen Schirmklammern bzw. Schlauchschellen innerhalb des Gehäuses aufgelegt werden. Die Schalterreihe bietet größtmögliche Sicherheit für den Anwender und ist in 0 – und I-Stellung absperrbar. Prüfungen in Verbindung mit Sinamics Umrichtern liegen ebenso vor, wie auch Ratings für den Gebrauch bei Frequenzen zwischen 0 – 550Hz.

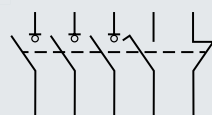
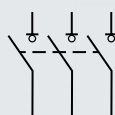
Lasttrennschalter 3LD

Hauptschalter 3LD2 im Gehäuse, 25 ... 50 kA_{eff}

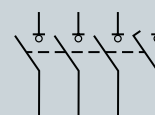


Antrieb schwarz

Polzahl 3P



3P+N



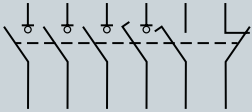
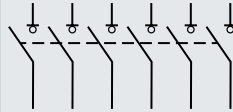
Dauerstrom I _N bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebs- leistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebs- leistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)	ohne Hilfsschalter
Drehantrieb mit Sichtblende			Boden- klemme	Boden- klemme	Boden- klemme
16 A	7,5 kW	5,5 kW	PE+N 3LD2064-0TB51	N 3LD2064-1GP51	PE 3LD2064-1TC51
25 A	9,5 kW	7,5 kW	PE+N 3LD2164-0TB51	N 3LD2164-1GP51	PE 3LD2164-1TC51
32 A	11,5 kW	9,5 kW	PE+N 3LD2264-0TB51	N 3LD2264-1GP51	PE 3LD2264-1TC51
63 A	22 kW	18,5 kW	PE+N 3LD2565-0TB51	N 3LD2565-1GP51	PE 3LD2565-1TC51
100 A	37 kW	30 kW	PE+N 3LD2766-0TB51	N 3LD2766-1GP51	PE+N 3LD2766-0TB51 + 3LD9280-0C
125 A	45 kW	37 kW	PE+N 3LD2866-0TB51	N 3LD2866-1GP51	PE+N 3LD2866-0TB51 + 3LD9280-0C

Zubehör

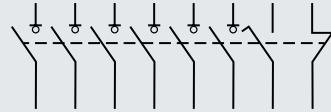
			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■			
		3LD9250-0CA				■		
		3LD9280-0C					■	■
N-/PE-Klemme								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	durchgehend	3LD9200-2C	■					
		3LD9220-2C		■	■			
		3LD9250-2CA				■		
		3LD9280-2C					■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)								
	- Links und/oder rechts anbaubar - Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend							
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
		vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
	2 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter								
	- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert - Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)							
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern							
		Artikel-Nr.						
		3LD9224-1G	■	■	■			
		3LD9284-1G				■	■	■



6P

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)Boden-
klemme

PE	3LD2064-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2164-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2264-1TC51	+	3LD9200-5C
PE	3LD2565-1TC51	+	3LD9200-5C
N	3LD2766-1GP51 + 3LD9280-0C		
N	3LD2866-1GP51 + 3LD9280-0C		

Boden-
klemme

	–
PE+N	3LD2165-3VB51
PE+N	3LD2265-3VB51
PE+N	3LD2566-3VB51
	–
	–

Boden-
klemme

	–
N	3LD2165-4VD51
N	3LD2265-4VD51
PE+N	3LD2566-4VD51
	–
	–

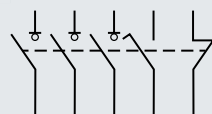
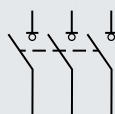
Lasttrennschalter 3LD

NOT-AUS-Schalter 3LD2 im Gehäuse, 25 ... 50 kA_{eff}

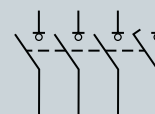


Antrieb rot / gelb

Polzahl 3P



3P+N



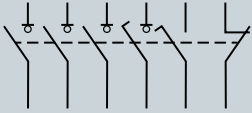
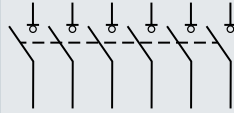
Dauerstrom I _u bei AC-21A, 380 ... 440 V	Betriebs- leistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V	Betriebs- leistung P bei AC-3A, 380 ... 440 V	ohne Hilfsschalter	1 Schließer + 1 Öffner (Standardvariante)	ohne Hilfsschalter
Drehantrieb mit Sichtblende			Boden- klemme	Boden- klemme	Boden- klemme
16 A	7,5 kW	5,5 kW	PE+N 3LD2064-0TB53	N 3LD2064-1GP53	PE 3LD2064-1TC53
25 A	9,5 kW	7,5 kW	PE+N 3LD2164-0TB53	N 3LD2164-1GP53	PE 3LD2164-1TC53
32 A	11,5 kW	9,5 kW	PE+N 3LD2264-0TB53	N 3LD2264-1GP53	PE 3LD2264-1TC53
63 A	22 kW	18,5 kW	PE+N 3LD2565-0TB53	N 3LD2565-1GP53	PE 3LD2565-1TC53
100 A	37 kW	30 kW	PE+N 3LD2766-0TB53	N 3LD2766-1GP53	PE+N 3LD2766-0TB53 + 3LD9280-0C
125 A	45 kW	37 kW	PE+N 3LD2866-0TB53	N 3LD2866-1GP53	PE+N 3LD2866-0TB53 + 3LD9280-0C

Zubehör

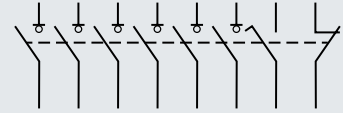
			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■			
		3LD9250-0CA				■		
		3LD9280-0C					■	■
N-/PE-Klemme								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	durchgehend	3LD9200-2C	■					
		3LD9220-2C		■	■			
		3LD9250-2CA				■		
		3LD9280-2C					■	■
	Hilfsschalter (Standardvariante)							
	• Links und/oder rechts anbaubar							
	• Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend							
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
		vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
	2 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter								
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■
		vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	• Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern							
	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9224-3G	■	■	■		
		vergoldet	3LD9284-3G				■	■



6P

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)

ohne Hilfsschalter

1 Schließer + 1 Öffner
(Standardvariante)Boden-
klemme

PE	3LD2064-1TC53	+ 3LD9200-5C
PE	3LD2164-1TC53	+ 3LD9200-5C
PE	3LD2264-1TC53	+ 3LD9200-5C
PE	3LD2565-1TC53	+ 3LD9200-5C
N	3LD2766-1GP53 + 3LD9280-0C	
N	3LD2866-1GP53 + 3LD9280-0C	

Boden-
klemme

	–
PE+N	3LD2165-3VB53
PE+N	3LD2265-3VB53
PE+N	3LD2566-3VB53
	–
	–

Boden-
klemme

	–
N	3LD2165-4VD53
N	3LD2265-4VD53
PE+N	3LD2566-4VD53
	–
	–

Lasttrennschalter 3LD

DC-Freischalter 3LD2 im Isolierstoffgehäuse



	Antrieb schwarz	Antrieb rot / gelb
Polzahl	8P	8P

Netzspannung	Bemessungsstrom I _e bei DC-21A, DC 800 V	Bemessungsstrom I _e bei DC-22A, DC 800 V	ohne Hilfsschalter	
Drehantrieb				
DC 800 V	32 A	16 A	3LD2265-8VQ51-0AF6	3LD2265-8VQ53-0AF6

8

Wartungs- und Reparaturschalter 3LD2 mit EMV-Schirmblech, 25 ... 50 kA_{eff} **new**



	Antrieb schwarz	
Polzahl	3P	6P

Dauerstrom I_u bei AC-20, 0 ... 550 Hz, 380 ... 440 V	Betriebsleistung P bei AC-20, 0 ... 550 Hz, 380 ... 440 V	Dauerstrom I_n bei AC-21, 50/60 Hz, 380 ... 440 V	Betriebsleistung AC-23 A, 50/60 Hz, 380 ... A440 V	1 Schließer + 1 Öffner (Frontseitiger Hilfsschalter) new	1 Schließer + 1 Öffner (Frontseitiger Hilfsschalter) new
Knebelantrieb mit Sichtblende				Boden- klemme	Boden- klemme
10,2 A	4 kW	16 A	7,5 kW	PE 3LD2084-2GP21	2× PE –
13,2 A	5,5 kW	25 A	9 kW	PE 3LD2184-2GP21	2× PE 3LD2185-SVD21
18 A	7,5 kW	32 A	11,5 kW	PE 3LD2284-2GP21	2× PE 3LD2285-SVD21
38 A	18,5 kW	63 A	22 kW	PE 3LD2585-2GP21	2× PE 3LD2586-SVD21
75 A	37 kW	100 A	37 kW	PE 3LD2786-2GP21	2× PE –
90 A	45 kW	125 A	45 kW	PE 3LD2886-2GP21	2× PE –

Lieferumfang:

- Inkl. Schirmklammern bzw. Schlauchschellen zum Auflegen des Kabelschirms
- Die PE Klemme ist als Durchgangsklemme isoliert vom Kabelschirm

Wartungs- und Reperaturschalter 3LD2 mit EMV-Schirmblech, 25 ... 50 kA_{eff}

Zubehör

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C 3LD9250-0CA 3LD9280-0C		■	■	■	■	■
N-/PE-Klemme								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	durchgehend	3LD9200-2C 3LD9220-2C 3LD9250-2CA 3LD9280-2C	■	■	■	■	■	■
Hilfsschalter (Standardvariante)								
	- Links und/oder rechts anbaubar - Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend							
	Kontakte	Kontakttoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
	2 Schließer	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■
Frontseitiger Hilfsschalter								
	- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert - Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)							
	Kontakte	Kontakttoberfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■
Drehantrieb								
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern							
	Ausführung	Artikel-Nr.						
	Hauptschalter	3LD9224-1G 3LD9284-1G	■	■	■	■	■	■
	NOT-AUS-Schalter	3LD9224-3G 3LD9284-3G	■	■	■	■	■	■
Reihenklemmen								
	Ausführung	Artikel-Nr.						
	Durchgangsklemme mit Schraubanschluss	8WH1000-0AF00	■	■	■	■	■	■
Schirmklammer								
	Klemmbereich	Artikel-Nr.						
	3 ... 12 mm	3LD9228-1G	■	■	■	■	■	■

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Lasttrennschalter 3LD2 im Gehäuse

Zusätzliche Pole

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)								
	Kontakte	Artikel-Nr.						
	voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend	3LD9220-0C		■	■			
		3LD9250-0CA				■		
		3LD9280-0C					■	■

N-/PE-Klemme

	Kontakte	Artikel-Nr.						
	durchgehend	3LD9200-2C	■					
		3LD9220-2C		■	■			
		3LD9250-2CA				■		
		3LD9280-2C					■	■

Hilfsschalter (Standardvariante)

	- Links und/oder rechts anbaubar - Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend							
	Kontakte	Kontaktfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer	Standard	3LD9200-5C	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9200-5CF	■	■	■	■	■
	2 Schließer + 1 Öffner	Standard	3LD9200-6C	■	■	■	■	■

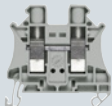
Frontseitiger Hilfsschalter

	- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert - Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)							
	Kontakte	Kontaktfläche	Artikel-Nr.					
	1 Schließer	Standard	3LD9280-5D new	■	■	■	■	■
	+ 1 Öffner	vergoldet	3LD9280-5DF new	■	■	■	■	■

Antriebe

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
Drehantrieb								
	Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern							
	Ausführung	Artikel-Nr.						
	Hauptschalter	3LD9224-1G	■	■	■		■	
		3LD9284-1G				■	■	■
	NOT-AUS-Schalter	3LD9224-3G	■	■	■		■	
		3LD9284-3G				■	■	■

Anschluss technik

			3LD20 (16 A)	3LD21 (25 A)	3LD22 (32 A)	3LD25 (63 A)	3LD27 (100 A)	3LD28 (125 A)
Reihenklamme								
	Ausführung	Artikel-Nr.						
	Durchgangsklemme mit Schraubanschluss	8WH1000-0AF00	■	■	■	■	■	■
Schirmklammer								
	Klemmbereich	Artikel-Nr.						
	3 ... 12 mm	3LD9228-1G	■	■	■	■	■	■

Lasttrennschalter 3LD

Systemübersicht Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL **new**

Grundgeräte Frontbefestigung



3LD5020 (3-polig)



3LD5020 (4-polig)



3LD5420 (3-polig)



3LD5420 (4-polig)

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Direktantrieb



3LD5000 (3-polig)



3LD5000 (4-polig)



3LD5400 (3-polig)



3LD5400 (4-polig)

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb



3LD5010 (3-polig)



3LD5010 (4-polig)



3LD5410 (3-polig)



3LD5410 (4-polig)

Zusätzliche Pole und Hilfsschalter



N-Schaltkontakt



N-/PE-Klemme (durchgängig)



Hilfsschalter (Standardvariante)

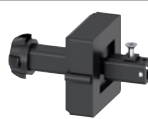


Frontseitiger Hilfsschalter

Antriebe



Drehantriebe für 4-Lochbefestigung



Kupplungsköpfe mit- und ohne Toleranzausgleich



Zusatzgriff für UL508A/NFPA79



Schaltwelle

Weiteres Zubehör



Klemmenabdeckung 1-polig



Klemmenabdeckung 3- und 4-polig

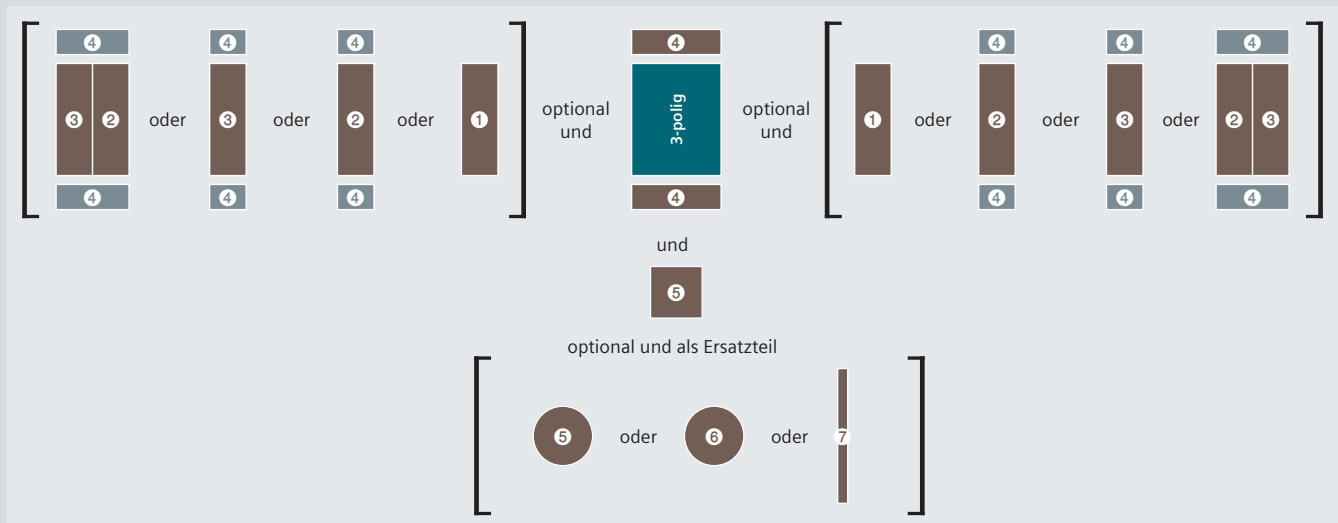


Bezeichnungsschild (mit und ohne Beschriftung)

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Anbaukonzept und Zubehör



Legende

- ① Hilfsschalter ③ N-/PE-Klemme ⑤ Drehantrieb Vierlochbefestigung ⑦ Schaltwelle (300 oder 600 mm)
- ② N-Schaltkontakt ¹⁾ ④ Klemmenabdeckung ⑥ Knebelantrieb Vierlochbefestigung

¹⁾ N-Schaltkontakt ① muss zuerst an das Grundgerät montiert werden



Hauptschalter nach UL

Die Zertifizierung nach UL489 prädestiniert den 3LD5 UL für den Einsatz als Hauptschalter für Maschinen und Anlagen für den Export in NAFTA Staaten. Durch die Vielzahl an Zubehör eignet er sich besonders als Main Disconnect für Industrial Machinery. Zusätzlich dazu ist der Schalter nach UL60947-4-1 zertifiziert und kann ebenfalls als Manual Motor Controller verwendet werden.

Einbauvarianten

Frontbefestigung Grundgeräte



Die Schalter für Frontbefestigung werden über den Antrieb an der Innenseite der Schaltschranktür befestigt. Die Montage erfolgt über die 4-Loch-Befestigung der Handhabe. Dieser Schalter eignet sich besonders, wenn Türverriegelungen nicht notwendig sind oder auf eine andere Art und Weise realisiert werden.

Bodenbefestigung mit Direktantrieb



Die Schalter für Bodenbefestigung mit Direktantrieb werden bis 60 A auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 100 ... 160 A (3LD54 ... 3LD58) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt.

Grundgeräte Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb



Die Schalter für Bodenbefestigung werden bis 60 A (3LD52) auf Normprofilschienen 35 mm nach DIN EN 60715 aufgeschnappt bzw. auf Montageplatten aufgeschraubt. Die Schalter für 100 ... 160 A (3LD54 ... 3LD58) werden ausschließlich auf Montageplatten geschraubt. Die Betätigungselemente sind über eine in Nullstellung lösbare Türkupplung und eine 300 mm lange Schaltachse mit dem Schalterunterteil verbunden. Die Drehantriebe sind zusätzlich dazu überlistbar, d.h. das Öffnen der Schaltschranktür in Ein-Stellung ist über eine bewusste Handlung möglich. Um die Anforderungen gemäß UL508A/NFPA79 zu erfüllen kann ebenfalls ein Zusatzgriff an den Schalter montiert werden. In Verbindung mit dem Zwischengriff kann die Welle nicht mehr entfernt werden.

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL, Frontbefestigung, SCCR 50 - 65 kA

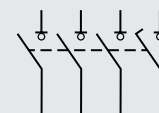
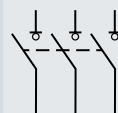


Antrieb schwarz

Polzahl

3P

3P+N



Dauerstrom I _n bei AC-21A, 380 ... 440 V	I _n / General use gemäß UL489/60947-4-1	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V			
Drehantrieb, Vierlochbefestigung					
32	30	15	3LD5020-OTK11	3LD5020-OTL11	
63	60	30	3LD5220-OTK11	3LD5220-OTL11	
100	100	45	3LD5420-OTK11	3LD5420-OTL11	
125	125	55	3LD5620-OTK11	3LD5620-OTL11	
160	150	75	3LD5820-OTK11	3LD5820-OTL11	

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Zubehör für Frontbefestigung

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9250-0BA
3LD9280-0B
3LD9240-0B

N/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9250-2BA
3LD9280-2B
3LD9240-2B

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktfläche

Standard
Vergoldet

3LD9200-5B
3LD9200-5BF

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert
- Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktfläche

Standard
Vergoldet

3LD9280-5D **new**
3LD9240-5D **new**
3LD9280-5DF **new**
3LD9240-5DF **new**

Drehantrieb



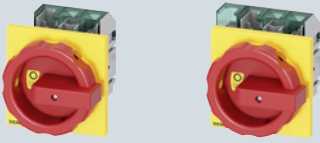
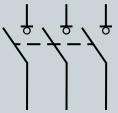
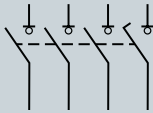
- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern

Ausführung

für Hauptschalter
für NOT-AUS-Schalter

Artikel-Nr.

3LD9284-1B
3LD9284-3B

**Antrieb rot/gelb****3P****3P+N**

3LD5020-OTK13	3LD5020-OTL13
3LD5220-OTK13	3LD5220-OTL13
3LD5420-OTK13	3LD5420-OTL13
3LD5620-OTK13	3LD5620-OTL13
3LD5820-OTK13	3LD5820-OTL13

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Knebelantrieb

- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern

Ausführung

- für Hauptschalter
- für NOT-AUS-Schalter

Artikel-Nr.

3LD9243-1B
3LD9284-3B

Klemmenabdeckung

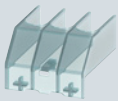
- Verpackung 4 Stück

**Polzahl**

1-polig

Artikel-Nr.

3LD9251-2A
3LD9281-2A
3LD9241-2A



3-polig

3LD9251-0A

Bezeichnungsschild

- Verpackung 10 Stück

Beschriftung

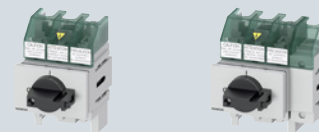
- Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)
- ohne Beschriftung

Artikel-Nr.

3LD9286-1A
3LD9286-4A

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL,
Bodenbefestigung mit Direktantrieb, SCCR 50 ... 65 kA

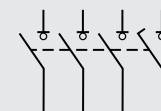
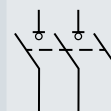


Antrieb schwarz

Polzahl

3P

3P+N



Dauerstrom I _n bei AC-21A, 380 ... 440 V	I _n / General use gemäß UL489/508	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V			
Drehantrieb, Vierlochbefestigung					
32	30	15	3LD5000-OTK11	3LD5000-OTL11	
63	60	30	3LD5200-OTK11	3LD5200-OTL11	
100	100	45	3LD5400-OTK11	3LD5400-OTL11	
125	125	55	3LD5600-OTK11	3LD5600-OTL11	
160	150	75	3LD5800-OTK11	3LD5800-OTL11	

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite

Zubehör für Bodenbefestigung mit Direktantrieb

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9250-OCA
3LD9280-OC
3LD9240-OC

■				
	■			
		■	■	■

N/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9250-2CA
3LD9280-2C
3LD9240-2C

■				
	■			
		■	■	■

Hilfsschalter



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktfläche

Standard
Vergoldet

3LD9200-5C
3LD9200-5CF

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

Klemmenabdeckung

- Verpackung 4 Stück

Polzahl

1-polig

Artikel-Nr.

3LD9251-2A
3LD9281-2A
3LD9241-2A

■				
	■			
		■	■	■

3-polig

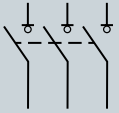
3LD9251-0A

■				
---	--	--	--	--

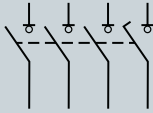


Antrieb rot/gelb

3P



3P+N



3LD5000-0TK13

3LD5000-0TL13

3LD5200-0TK13

3LD5200-0TL13

3LD5400-0TK13

3LD5400-0TL13

3LD5600-0TK13

3LD5600-0TL13

3LD5800-0TK13

3LD5800-0TL13

Lasttrennschalter 3LD

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL,
Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb, SCCR 50 ... 65 kA

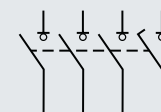
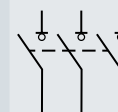


Antrieb schwarz

Polzahl

3P

3P+N



Dauerstrom I_n bei AC-21A, 380 ... 440 V	I_n / General use gemäß UL489/508	Betriebsleistung P bei AC-23A, 380 ... 440 V		
Drehantrieb, Vierlochbefestigung				
32	30	15	3LD5010-OTK11	3LD5010-OTL11
63	60	30	3LD5210-OTK11	3LD5210-OTL11
100	100	45	3LD5410-OTK11	3LD5410-OTL11
125	125	55	3LD5610-OTK11	3LD5610-OTL11
160	150	75	3LD5810-OTK11	3LD5810-OTL11

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen für Einspeiseseite
- Überlistbarer Türkupplungsdrehantrieb
- Ohne Toleranzausgleich

Zubehör für Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied)



Kontakte

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9250-0CA
3LD9280-0C
3LD9240-0C

N/PE-Klemme



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9250-2CA
3LD9280-2C
3LD9240-2C

Hilfsschalter (Standardvariante)



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktoberfläche

Standard
Vergoldet

3LD9200-5C
3LD9200-5CF

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert
- Für lange Voreilzeiten (20 ... 150ms)

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontaktoberfläche

Standard
Vergoldet

3LD9280-5D **new**
3LD9240-5D **new**
3LD9280-5DF **new**
3LD9240-5DF **new**

Handgriffe



- **Lieferung:** mit Sichtblende, jedoch ohne Verlängerungswelle oder Kupplungsmitnehmer
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern

Beschriftung

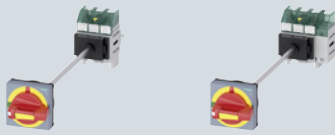
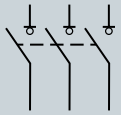
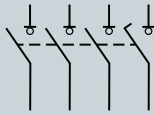
O-I

Farbe

grau
rot/gelb

Artikel-Nr.

8UD1771-2AD01
8UD1731-2AD01
8UD1771-2AD05
8UD1731-2AD05

**Antrieb rot/gelb****3P****3P+N**

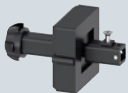
3LD5010-OTK13	3LD5010-OTL13
3LD5210-OTK13	3LD5210-OTL13
3LD5410-OTK13	3LD5410-OTL13
3LD5610-OTK13	3LD5610-OTL13
3LD5810-OTK13	3LD5810-OTL13

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Zusatzgriff für Türkupplungsdrehantrieb

- Für Anforderungen gemäß UL508A/NFPA79
- Abschließbar mit max. 1 Vorhängeschloss in 0-Stellung
- Einschalten nur durch bewusste Handlung möglich

Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
O-I	grau	3LD9287-1C	■	■			
		3LD9247-1C			■	■	■
	rot/gelb	3LD9287-3C	■	■			
		3LD9247-3C			■	■	■

Kupplungsmitnehmer

Ausführung	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
mit Toleranzausgleich	8UD1900-1GA00	■	■			
	8UD1900-2GA00			■	■	■
ohne Toleranzausgleich	8UD1900-1HA00	■	■			
	8UD1900-2HA00			■	■	■

Klemmenabdeckung

- Verpackung 4 Stück



Polzahl	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
1-polig	3LD9251-2A	■				
	3LD9281-2A		■			
	3LD9241-2A			■	■	■



3-polig	3LD9251-0A	■				
---------	------------	---	--	--	--	--

Bezeichnungsschild

- Verpackung 10 Stück

Beschriftung	Artikel-Nr.	3LD50	3LD52	3LD54	3LD56	3LD58
Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)	3LD9286-1A	■		■	■	■
ohne Beschriftung	3LD9286-4A	■		■	■	■

Lasttrennschalter 3LD

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD5 UL

Zusätzliche Pole

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied) für Frontbefestigung



Kontakte

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9250-0BA
3LD9280-0B
3LD9240-0B

■				
	■			
		■	■	■

N-Schaltkontakt (4. Schaltglied) für Bodenbefestigung



Kontakte

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

Artikel-Nr.

3LD9250-0CA
3LD9280-0C
3LD9240-0C

■				
	■			
		■	■	■

N/PE-Klemme für Frontbefestigung



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9250-2BA
3LD9280-2B
3LD9240-2B

■				
	■			
		■	■	■

N/PE-Klemme für Bodenbefestigung



Kontakte

durchgehend

Artikel-Nr.

3LD9250-2CA
3LD9280-2C
3LD9240-2C

■				
	■			
		■	■	■

Hilfsschalter (Standardvariante) für Frontbefestigung



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontakttoberfläche

Standard
Vergoldet

3LD9200-5B
3LD9200-5BF

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

Hilfsschalter (Standardvariante) für Bodenbefestigung



- Links und/oder rechts anbaubar
- Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontakttoberfläche

Standard
Vergoldet

3LD9200-5C
3LD9200-5CF

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

Frontseitiger Hilfsschalter



- Wird frontseitig auf der Schalterwelle montiert
- Für lange Voreilzeiten (20 ... 150 ms)

Kontakte

1 Schließer
+ 1 Öffner

Kontakttoberfläche

Standard
Vergoldet

3LD9280-5D **new**
3LD9240-5D **new**
3LD9280-5DF **new**
3LD9240-5DF **new**

■	■			
		■	■	■
■	■			
		■	■	■

Antriebe

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Drehantrieb für Frontbefestigung



- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern

Ausführung

Artikel-Nr.

für Hauptschalter

3LD9284-1B

für NOT-AUS-Schalter

3LD9284-3B

Knebelantrieb für Frontbefestigung



- Abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern

Ausführung

Artikel-Nr.

für Hauptschalter

3LD9243-1B

für NOT-AUS-Schalter

3LD9284-3B

Handgriffe für Bodenbefestigung



- Lieferung mit Sichtblende, jedoch ohne Verlängerungswelle oder Kupplungsmitnehmer
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern

Beschriftung

Farbe

Artikel-Nr.

O-I

grau

8UD1771-2AD01

8UD1731-2AD01

rot/gelb

8UD1771-2AD05

8UD1731-2AD05

Zusatzgriff für Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb



- Für Anforderungen gemäß UL508A/NFPA79
- Abschließbar mit max. 1 Vorhängeschloss in 0-Stellung
- Einschalten nur durch bewusste Handlung möglich

Beschriftung

Farbe

Artikel-Nr.

O-I

grau

3LD9287-1C

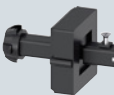
3LD9247-1C

rot/gelb

3LD9287-3C

3LD9247-3C

Kupplungsmitnehmer für Bodenbefestigung mit Türkupplungsdrehantrieb



Ausführung

Artikel-Nr.

mit Toleranzausgleich

8UD1900-1GA00

8UD1900-2GA00

ohne Toleranzausgleich

8UD1900-1HA00

8UD1900-2HA00

Weiteres Zubehör

3LD50 3LD52 3LD54 3LD56 3LD58

Klemmenabdeckung

- Verpackung 4 Stück

Polzahl

Artikel-Nr.

1-polig

3LD9251-2A

3LD9281-2A

3LD9241-2A

3-polig

3LD9251-0A

Bezeichnungsschild

- Verpackung 10 Stück



Beschriftung

Artikel-Nr.

Deutsch/Englisch (Hauptschalter/Main Switch)

3LD9286-1A

ohne Beschriftung

3LD9286-4A

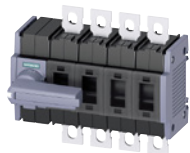
Lasttrennschalter 3KD

Systemübersicht

Komplettgeräte mit Direktantrieb



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig

Grundgeräte



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig

Seitenwandantrieb,
3-poligSeitenwandantrieb,
4-poligFrontgeräte 6-polig
für DC-Anwendungen

Frontantrieb, 3-polig

Zusätzliche Pole und Hilfsschaltermodul



4. Schaltglied



N-Klemme



N-/PE-Klemme



Hilfsschaltermodul

Antriebe



Direktantriebe

Türkupplungs-
DrehantriebeHandgriffe für
Türkupplungs-DrehantriebeSonstiges Zubehör für
Türkupplungs-Drehantriebe

Weiteres Zubehör und Ersatzteile



Hilfsschalter

Klemmen-
abdeckungenPhasen-
trennwändeBlockierpin-
Testfunktion

Montageelemente

Zubehör für
DC-Anwendungen

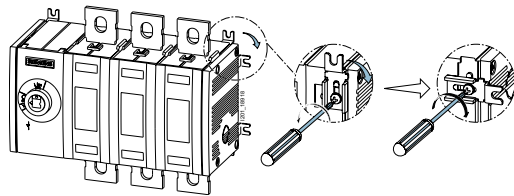
Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.



Montagearten

Bodenbefestigung

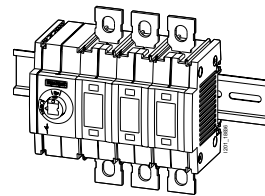


Alle Lasttrennschalter 3KD sind für Bodenbefestigung ausgelegt. Um eine flexible Anpassung an die Einbauverhältnisse sicher zu stellen, kann der Montagewinkel ab Baugröße 3 um 90° gedreht werden.

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

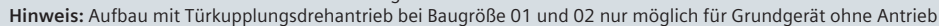


Hutschiene



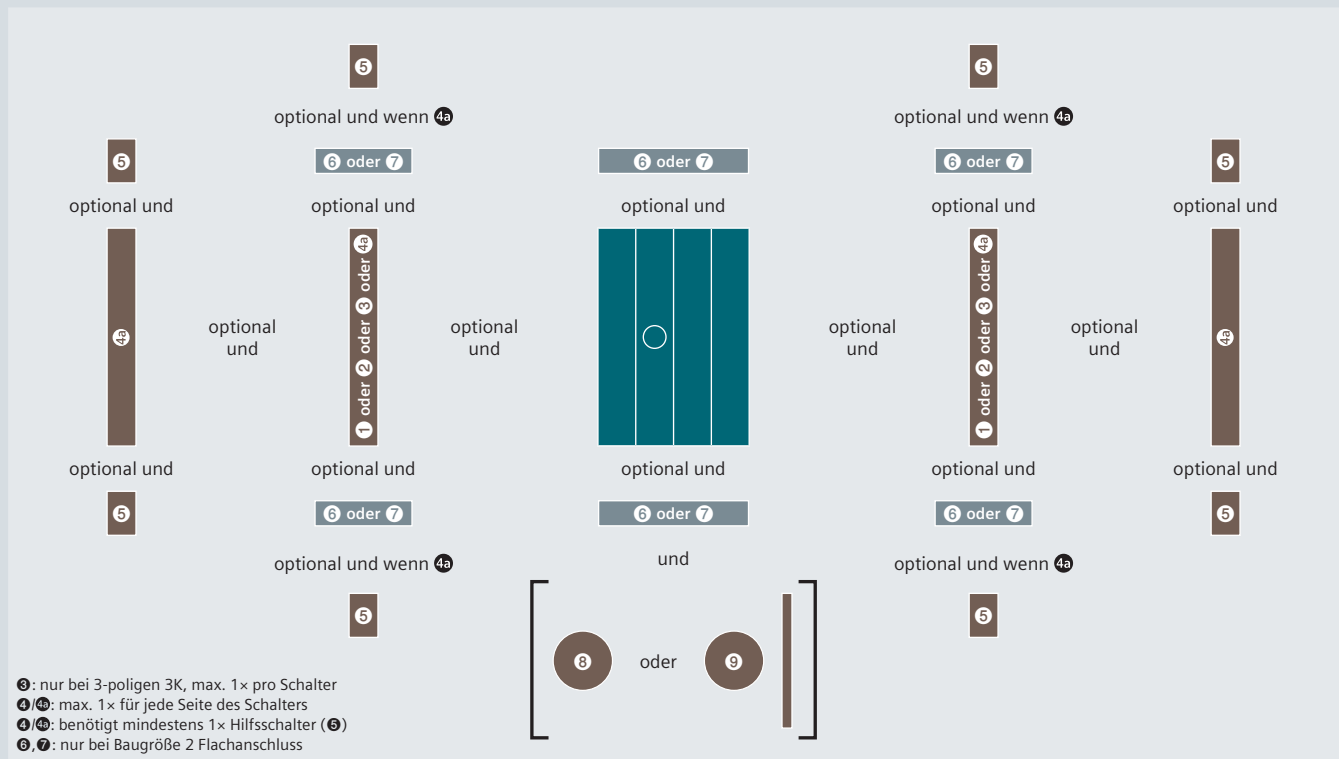
Die Baugrößen des 3KD0, Baugröße 01, 02 sowie des 3KD der Baugrößen 1 und 2 können wahlweise auch auf Hutschiene (TH35 nach DIN EN 60715) aufgeschnappt werden.

Frontantrieb mittig, Baugrößen 01 und 02



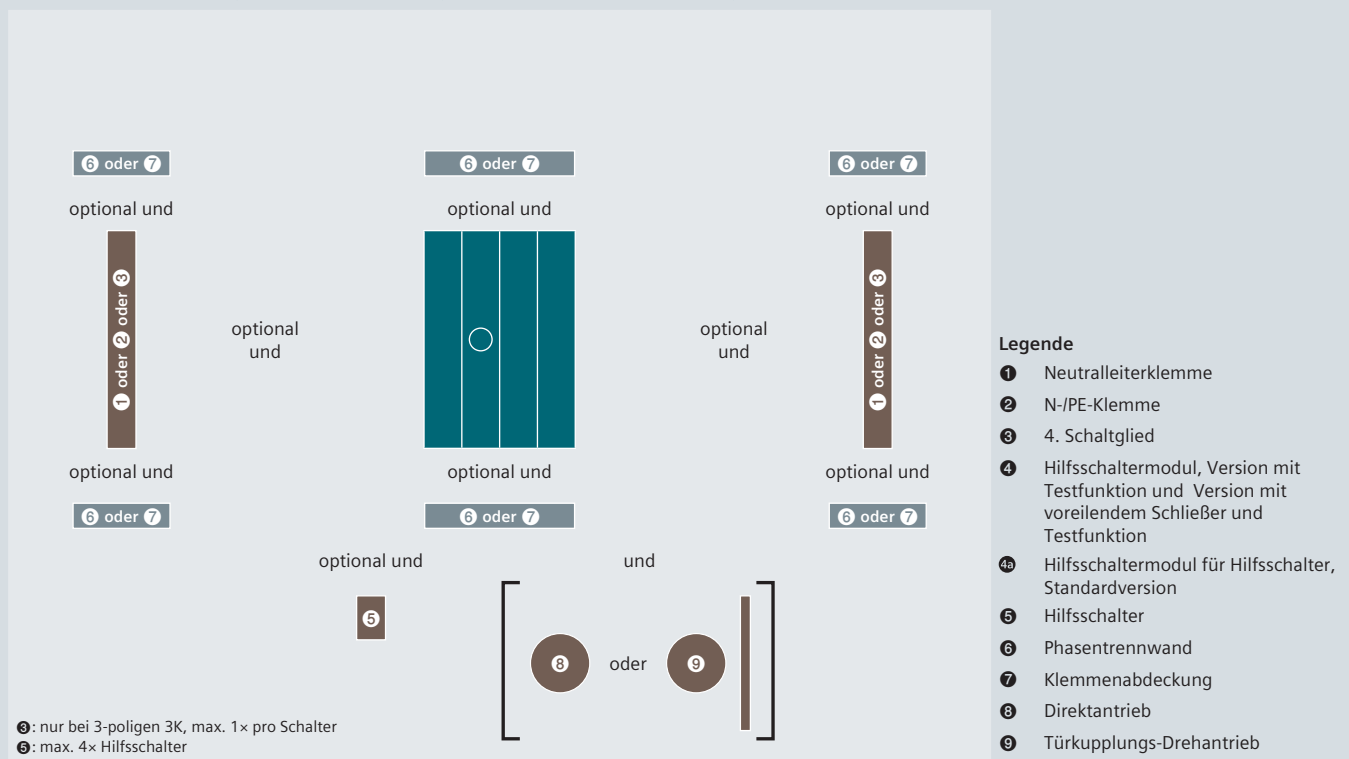
3: nur bei 3-poligen 3K, max. 1× pro Schalter
4/4a: max. 1× für jede Seite des Schalters
4/4a: benötigt mindestens 1× Hilfsschalter (**5**)
6, 7: nur bei Baugröße 2 Flachanschluss

Frontantrieb mittig, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



8

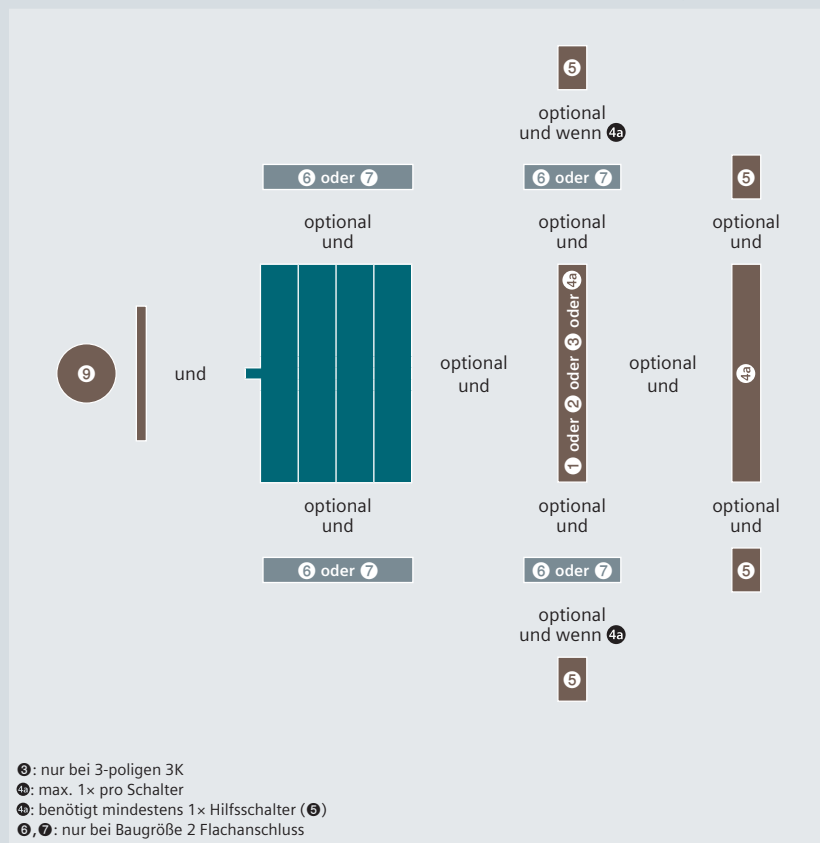
Frontantrieb mittig oder links, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig



Lasttrennschalter 3KD

Anbaukonzept und Zubehör

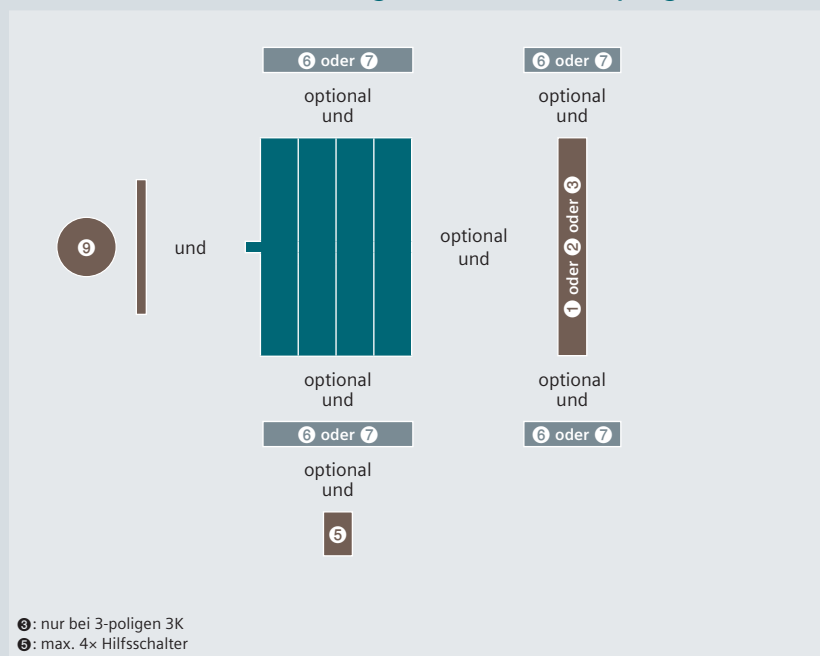
Seitenwandantrieb links, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig



Legende

- ① Neutralleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ④a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter, Standardversion
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑥ Phasentrennwand
- ⑦ Klemmenabdeckung
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb

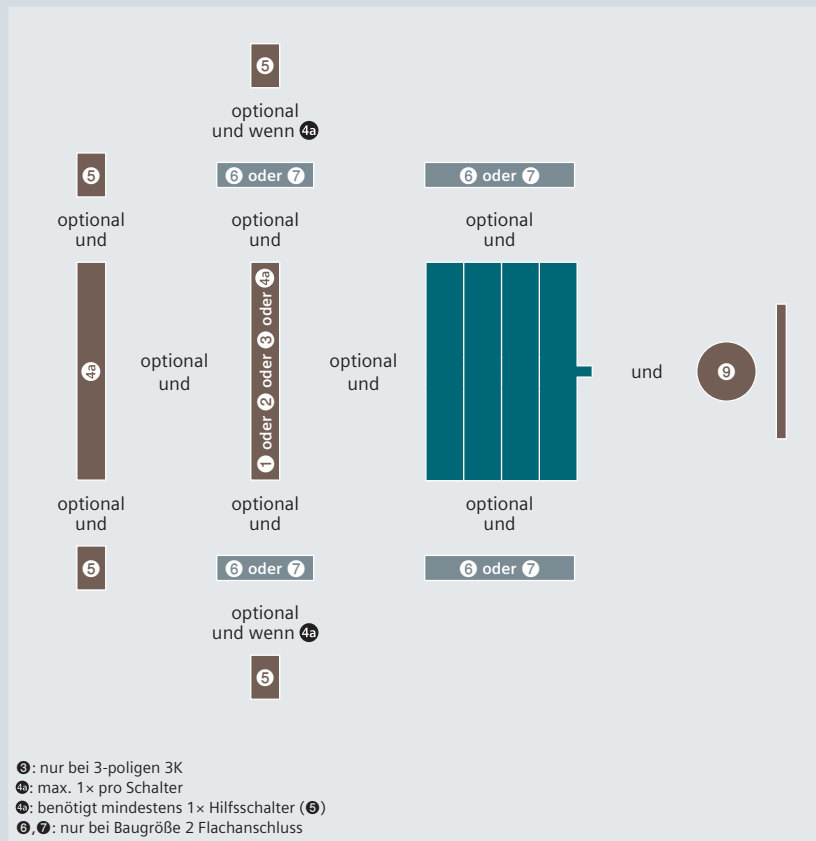
Seitenwandantrieb links, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig



Legende

- ① Neutralleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑥ Phasentrennwand
- ⑦ Klemmenabdeckung
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb

Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 1 und 2, 3-/4-polig

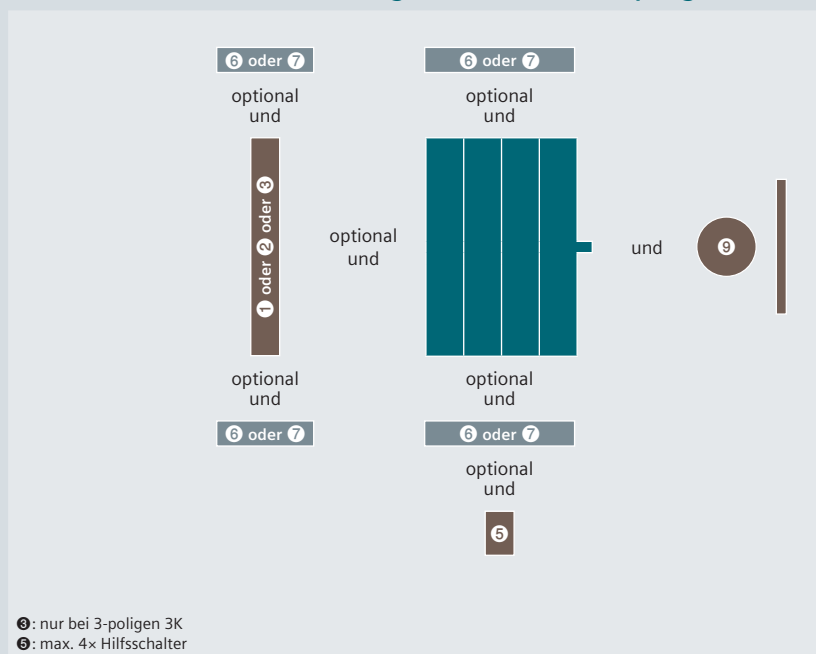


Legende

- 1 Neutraleiterklemme
- 2 N-/PE-Klemme
- 3 4. Schaltglied
- 4a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter, Standardversion
- 5 Hilfsschalter
- 6 Phasentrennwand
- 7 Klemmenabdeckung
- 9 Türkupplungs-Drehantrieb

8

Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 3 bis 5, 3-/4-polig

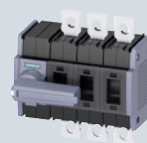


Legende

- 1 Neutraleiterklemme
- 2 N-/PE-Klemme
- 3 4. Schaltglied
- 5 Hilfsschalter
- 6 Phasentrennwand
- 7 Klemmenabdeckung
- 9 Türkupplungs-Drehantrieb

Lasttrennschalter 3KD

Komplettgeräte mit Direktantrieb



Polzahl	Antrieb grau Frontantrieb mittig		Antrieb grau Frontantrieb links	
	3P	4P	3P	4P

Baugröße		Dauerstrom I _u			
Rahmenklemme					
01 new	16 A	3KD0132-2KG20-3	3KD0142-2KG20-3	–	–
	32 A	3KD0232-2KG20-3	3KD0242-2KG20-3	–	–
	63 A	3KD0332-2KG20-3	–	–	–
02 new	63 A	3KD0332-2LG20-3	3KD0342-2LG20-3	–	–
	80 A	3KD0432-2LG20-3	3KD0442-2LG20-3	–	–
	100 A	3KD0532-2LG20-3	3KD0542-2LG20-3	–	–
	125 A	3KD0632-2LG20-3	3KD0642-2LG20-3	–	–
1	16 A	–	–	3KD1632-2ME10-0	3KD1642-2ME10-0
	32 A	–	–	3KD2232-2ME10-0	3KD2242-2ME10-0
	63 A	–	–	3KD2632-2ME10-0	3KD2642-2ME10-0
	80 A new	–	–	3KD2832-2ME10-0	3KD2842-2ME10-0
	100 A new	–	–	3KD3032-2ME10-0	3KD3042-2ME10-0
2	80 A	–	–	3KD2832-2NE10-0	3KD2842-2NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-2NE10-0	3KD3042-2NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-2NE10-0	3KD3242-2NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-2NE10-0	3KD3442-2NE10-0
Flachanschluss					
2	80 A	–	–	3KD2832-0NE10-0	3KD2842-0NE10-0
	100 A	–	–	3KD3032-0NE10-0	3KD3042-0NE10-0
	125 A	–	–	3KD3232-0NE10-0	3KD3242-0NE10-0
	160 A	–	–	3KD3432-0NE10-0	3KD3442-0NE10-0
	200 A	–	–	3KD3632-0NE10-0	3KD3642-0NE10-0
	250 A new	–	–	3KD3832-0NE10-0	3KD3842-0NE10-0
3	200 A	–	–	3KD3632-0PE10-0	3KD3642-0PE10-0
	250 A	–	–	3KD3832-0PE10-0	3KD3842-0PE10-0
	315 A	–	–	3KD4032-0PE10-0	3KD4042-0PE10-0
	400 A	–	–	3KD4232-0PE10-0	3KD4242-0PE10-0
	500 A new	–	–	3KD4432-0PE10-0	3KD4442-0PE10-0
4	500 A	–	–	3KD4432-0QE10-0	3KD4442-0QE10-0
	630 A	–	–	3KD4632-0QE10-0	3KD4642-0QE10-0
	800 A	–	–	3KD4832-0QE10-0	3KD4842-0QE10-0
	1000 A new	–	–	3KD5032-0QE10-0	3KD5042-0QE10-0
5	1000 A	–	–	3KD5032-0RE10-0	3KD5042-0RE10-0
	1250 A	–	–	3KD5232-0RE10-0	3KD5242-0RE10-0
	1600 A	–	–	3KD5432-0RE10-0	3KD5442-0RE10-0
	2000 A new	–	–	3KD5632-0RE10-0	3KD5642-0RE10-0

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen eingangs- und ausgangsseitig für 3KD0 Baugröße 01 und 02
- Inkl. Phasentrennwände eingangs- und ausgangsseitig bei der Baugröße 2 mit Flachanschluss
- Klemmenabdeckung muss für den Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb separat bestellt werden

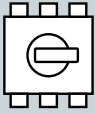
Montage:

- Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 01, 02, 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar

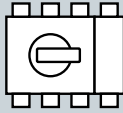


Antrieb rot / gelb
Frontantrieb mittig

3P



4P



3KD0133-2KG20-3	3KD0143-2KG20-3
3KD0233-2KG20-3	3KD0243-2KG20-3
3KD0333-2KG20-3	–
3KD0333-2LG20-3	3KD0343-2LG20-3
3KD0433-2LG20-3	3KD0443-2LG20-3
3KD0533-2LG20-3	3KD0543-2LG20-3
3KD0633-2LG20-3	3KD0643-2LG20-3

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

Hinweis:

- Die Kompletteräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden
- Alle Grundgeräte ohne Handgriff sind für den Einsatz mit Türkupplungs-Drehantrieben, ab Baugröße 1 bis 5 können diese auch mit Direktantrieb ausgestattet werden
- Die Lasttrennschalter mit Seitenwandantrieb sind für Türkupplungs-Drehantriebe geeignet
- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden

Lasttrennschalter 3KD

Grundgeräte ohne Handgriff



Polzahl	Frontantrieb links		Frontantrieb mittig		
	3P	4P	3P	4P	3P

Baugröße	Dauerstrom I _n					
Rahmenklemme						
01 new	16 A	–	–	3KD0130-2KG20-3	3KD0140-2KG20-3	–
	32 A	–	–	3KD0230-2KG20-3	3KD0240-2KG20-3	–
	63 A	–	–	3KD0330-2KG20-3	–	–
02 new	63 A	–	–	3KD0330-2LG20-3	3KD0340-2LG20-3	–
	80 A	–	–	3KD0430-2LG20-3	3KD0440-2LG20-3	–
	100 A	–	–	3KD0530-2LG20-3	3KD0540-2LG20-3	–
	125 A	–	–	3KD0630-2LG20-3	3KD0640-2LG20-3	–
1	16 A	3KD1630-2ME10-0	3KD1640-2ME10-0	–	–	3KD1630-2ME20-0
	32 A	3KD2230-2ME10-0	3KD2240-2ME10-0	–	–	3KD2230-2ME20-0
	63 A	3KD2630-2ME10-0	3KD2640-2ME10-0	–	–	3KD2630-2ME20-0
	80 A new	3KD2830-2ME10-0	3KD2840-2ME10-0	–	–	3KD2830-2ME20-0
	100 A new	3KD3030-2ME10-0	3KD3040-2ME10-0	–	–	3KD3030-2ME20-0
2	80 A	3KD2830-2NE10-0	3KD2840-2NE10-0	–	–	3KD2830-2NE20-0
	100 A	3KD3030-2NE10-0	3KD3040-2NE10-0	–	–	3KD3030-2NE20-0
	125 A	3KD3230-2NE10-0	3KD3240-2NE10-0	–	–	3KD3230-2NE20-0
	160 A	3KD3430-2NE10-0	3KD3440-2NE10-0	–	–	3KD3430-2NE20-0
Flachanschluss						
2	80 A	3KD2830-0NE10-0	3KD2840-0NE10-0	–	–	3KD2830-0NE20-0
	100 A	3KD3030-0NE10-0	3KD3040-0NE10-0	–	–	3KD3030-0NE20-0
	125 A	3KD3230-0NE10-0	3KD3240-0NE10-0	–	–	3KD3230-0NE20-0
	160 A	3KD3430-0NE10-0	3KD3440-0NE10-0	–	–	3KD3430-0NE20-0
	200 A	3KD3630-0NE10-0	3KD3640-0NE10-0	–	–	3KD3630-0NE20-0
	250 A new	3KD3830-0NE10-0	3KD3840-0NE10-0	–	–	3KD3830-0NE20-0
3	200 A	3KD3630-0PE10-0	3KD3640-0PE10-0	–	–	3KD3630-0PE20-0
	250 A	3KD3830-0PE10-0	3KD3840-0PE10-0	–	–	3KD3830-0PE20-0
	315 A	3KD4030-0PE10-0	3KD4040-0PE10-0	–	–	3KD4030-0PE20-0
	400 A	3KD4230-0PE10-0	3KD4240-0PE10-0	–	–	3KD4230-0PE20-0
	500 A new	3KD4430-0PE10-0	3KD4440-0PE10-0	–	–	3KD4430-0PE20-0
4	500 A	3KD4430-0QE10-0	3KD4440-0QE10-0	–	–	3KD4430-0QE20-0
	630 A	3KD4630-0QE10-0	3KD4640-0QE10-0	–	–	3KD4630-0QE20-0
	800 A	3KD4830-0QE10-0	3KD4840-0QE10-0	–	–	3KD4830-0QE20-0
	1000 A new	3KD5030-0QE10-0	3KD5040-0QE10-0	–	–	3KD5030-0QE20-0
5	1000 A	3KD5030-0RE10-0	3KD5040-0RE10-0	–	–	3KD5030-0RE20-0
	1250 A	3KD5230-0RE10-0	3KD5240-0RE10-0	–	–	3KD5230-0RE20-0
	1600 A	3KD5430-0RE10-0	3KD5440-0RE10-0	–	–	3KD5430-0RE20-0
	2000 A new	3KD5630-0RE10-0	3KD5640-0RE10-0	–	–	3KD5630-0RE20-0

Lieferumfang:

- Inkl. Klemmenabdeckungen eingangs- und ausgangsseitig für 3KD0 Baugröße 01 und 02
- Inkl. Phasentrennwände eingangs- und ausgangsseitig bei der Baugröße 2 mit Flachanschluss
- Klemmenabdeckung muss für den Lasttrennschalter mit Flachanschluss und Direktantrieb separat bestellt werden

Montage:

- Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt, die Baugrößen 01, 02, 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen montierbar

Frontantrieb
mittigSeitenwandantrieb
links

rechts

Frontantrieb mittig		Seitenwandantrieb links		rechts	
4P	6P für DC-Anwendungen	3P	4P	3P	4P
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3KD1640-2ME20-0	3KD1660-2ME20-0	3KD1634-2ME10-0	3KD1644-2ME10-0	3KD1634-2ME40-0	3KD1644-2ME40-0
3KD2240-2ME20-0	3KD2260-2ME20-0	3KD2234-2ME10-0	3KD2244-2ME10-0	3KD2234-2ME40-0	3KD2244-2ME40-0
3KD2640-2ME20-0	3KD2660-2ME20-0	3KD2634-2ME10-0	3KD2644-2ME10-0	3KD2634-2ME40-0	3KD2644-2ME40-0
3KD2840-2ME20-0	–	3KD2834-2ME10-0	3KD2844-2ME10-0	3KD2834-2ME40-0	3KD2844-2ME40-0
3KD3040-2ME20-0	–	3KD3034-2ME10-0	3KD3044-2ME10-0	3KD3034-2ME40-0	3KD3044-2ME40-0
3KD2840-2NE20-0	3KD2860-2NE20-0	3KD2834-2NE10-0	3KD2844-2NE10-0	3KD2834-2NE40-0	3KD2844-2NE40-0
3KD3040-2NE20-0	3KD3060-2NE20-0	3KD3034-2NE10-0	3KD3044-2NE10-0	3KD3034-2NE40-0	3KD3044-2NE40-0
3KD3240-2NE20-0	3KD3260-2NE20-0	3KD3234-2NE10-0	3KD3244-2NE10-0	3KD3234-2NE40-0	3KD3244-2NE40-0
3KD3440-2NE20-0	3KD3460-2NE20-0	3KD3434-2NE10-0	3KD3444-2NE10-0	3KD3434-2NE40-0	3KD3444-2NE40-0
3KD2840-0NE20-0	3KD2860-0NE20-0	3KD2834-0NE10-0	3KD2844-0NE10-0	3KD2834-0NE40-0	3KD2844-0NE40-0
3KD3040-0NE20-0	3KD3060-0NE20-0	3KD3034-0NE10-0	3KD3044-0NE10-0	3KD3034-0NE40-0	3KD3044-0NE40-0
3KD3240-0NE20-0	3KD3260-0NE20-0	3KD3234-0NE10-0	3KD3244-0NE10-0	3KD3234-0NE40-0	3KD3244-0NE40-0
3KD3440-0NE20-0	3KD3460-0NE20-0	3KD3434-0NE10-0	3KD3444-0NE10-0	3KD3434-0NE40-0	3KD3444-0NE40-0
3KD3640-0NE20-0	–	3KD3634-0NE10-0	3KD3644-0NE10-0	3KD3634-0NE40-0	3KD3644-0NE40-0
3KD3840-0NE20-0	–	3KD3834-0NE10-0	3KD3844-0NE10-0	3KD3834-0NE40-0	3KD3844-0NE40-0
3KD3640-0PE20-0	3KD3660-0PE20-0	3KD3634-0PE10-0	3KD3644-0PE10-0	3KD3634-0PE40-0	3KD3644-0PE40-0
3KD3840-0PE20-0	3KD3860-0PE20-0	3KD3834-0PE10-0	3KD3844-0PE10-0	3KD3834-0PE40-0	3KD3844-0PE40-0
3KD4040-0PE20-0	3KD4060-0PE20-0	3KD4034-0PE10-0	3KD4044-0PE10-0	3KD4034-0PE40-0	3KD4044-0PE40-0
3KD4240-0PE20-0	3KD4260-0PE20-0	3KD4234-0PE10-0	3KD4244-0PE10-0	3KD4234-0PE40-0	3KD4244-0PE40-0
3KD4440-0PE20-0	–	3KD4434-0PE10-0	3KD4444-0PE10-0	3KD4434-0PE40-0	3KD4444-0PE40-0
3KD4440-0QE20-0	3KD4460-0QE20-0	3KD4434-0QE10-0	3KD4444-0QE10-0	3KD4434-0QE40-0	3KD4444-0QE40-0
3KD4640-0QE20-0	3KD4660-0QE20-0	3KD4634-0QE10-0	3KD4644-0QE10-0	3KD4634-0QE40-0	3KD4644-0QE40-0
3KD4840-0QE20-0	3KD4860-0QE20-0	3KD4834-0QE10-0	3KD4844-0QE10-0	3KD4834-0QE40-0	3KD4844-0QE40-0
3KD5040-0QE20-0	–	3KD5034-0QE10-0	3KD5044-0QE10-0	3KD5034-0QE40-0	3KD5044-0QE40-0
3KD5040-0RE20-0	3KD5060-0RE20-0	3KD5034-0RE10-0	3KD5044-0RE10-0	3KD5034-0RE40-0	3KD5044-0RE40-0
3KD5240-0RE20-0	3KD5260-0RE20-0	3KD5234-0RE10-0	3KD5244-0RE10-0	3KD5234-0RE40-0	3KD5244-0RE40-0
3KD5440-0RE20-0	3KD5460-0RE20-0	3KD5434-0RE10-0	3KD5444-0RE10-0	3KD5434-0RE40-0	3KD5444-0RE40-0
3KD5640-0RE20-0	–	3KD5634-0RE10-0	3KD5644-0RE10-0	3KD5634-0RE40-0	3KD5644-0RE40-0

Hinweis:

- Die Kompletteräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden
- Alle Grundgeräte ohne Handgriff sind für den Einsatz mit Türkupplungs-Drehantrieben, ab Baugröße 1 bis 5 können diese auch mit Direktantrieb ausgestattet werden
- Die Lasttrennschalter mit Seitenwandantrieb sind für Türkupplungs-Drehantriebe geeignet
- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Zusätzliche Pole

Hinweis:

- Zusätzliche Pole (4. Schaltglied, N- oder N-/PE-Klemme) sind immer direkt am Schalter links oder rechts anzubauen
Bei den Baugrößen 1 und 2 darf demnach kein Hilfsschaltermodul zwischen Grundgerät und einem zusätzlichen Pol verbaut werden
- Bei der Montage ist zu beachten, dass nur ein 3-poliger Lasttrennschalter 3KD um einen zusätzlichen Schaltpol mit Kontaktsystem (4. Schaltglied) nachgerüstet werden darf

		BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
4. Schaltglied (geschalteter Pol)								
- Zum Aufrüsten eines 3-poligen zum 4-poligen Lasttrennschalter - Bei Baugröße 1 bis 5 identisch mit den werksseitig verbauten Polen - Bei Baugröße 01 und 02 voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend - Bei Baugröße 01 und 02 ab Werk mit Klemmenabdeckungen für die Eingangs- und Abgangsseite								
Anschluss		Artikel-Nr.						
 Rahmenklemme N —  — N		3KD9015-2 new	■					
		3KD9025-2 new		■				
		3KD9105-2			■			
		3KD9205-2				■		
 Flachanschluss N —  — N		3KD9205-0			■			
		3KD9305-0				■		
		3KD9405-0					■	
		3KD9505-0						■
N-Klemme (Neutralleiterklemme) mit entfernbare Brücke								
Elektrische Verbindung zwischen den Anschlüssen kann durch Entfernen einer Brücke geöffnet werden								
Anschluss		Artikel-Nr.						
 Rahmenklemme —  —		3KD9106-2			■			
		3KD9206-2				■		
 Flachanschluss —  —		3KD9206-0			■			
		3KD9306-0				■		
		3KD9406-0					■	
		3KD9506-0						■
N-/PE-Klemme mit fester Brücke								
Feste elektrische Verbindung zwischen den Anschlüssen kann nicht geöffnet werden								
Anschluss		Artikel-Nr.						
 Rahmenklemme —  —		3KD9016-8 new	■					
		3KD9026-8 new		■				
		3KD9106-8			■			
		3KD9206-8				■		
 Flachanschluss —  —		3KD9206-7			■			
		3KD9306-7				■		
		3KD9406-7					■	
		3KD9506-7						■

Antriebe

BG 01 BG 02 BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Direktantriebe, Standardversion

- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern
- Benötigt zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand



Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.							
Test-O-I	grau	3KD9101-1				■			
		3KD9201-1					■		
		3KD9301-1						■	
		3KD9401-1							■
		3KD9501-1							■
rot/gelb	rot/gelb	3KD9101-2				■			
		3KD9201-2					■		
		3KD9301-2						■	
		3KD9401-2							■
		3KD9501-2							■

Direktantriebe, flache Ausführung

- Geeignet für Installationsverteiler
- Abschließbar mit einem Vorhängeschloss
- Keine zusätzliche Einbautiefe im abgeschlossenen Zustand



Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.							
Test-O-I	grau	3KD9101-0				■			
		3KD9201-0					■		
rot/gelb	rot/gelb	3KD9101-8				■			
		3KD9201-8					■		

Direktantriebe, Installationsverteiler



Polzahl	Farbe	Artikel-Nr.							
3-polig	grau	3KD9011-0C	■						
	rot/gelb	3KD9011-8C	■						
4-polig	grau	3KD9011-0D	■						
	rot/gelb	3KD9011-8D	■						

Türkupplungs-Drehantriebe komplett

- **Lieferumfang:**
 - Handgriff mit Sichtblende (Baugröße 01 und 02 ohne Testfunktion)
 - Kupplungsmitnehmer
 - Welle 300 mm
- Handgriff abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern



Beschriftung	Toleranz-ausgleich	Überlistungsfunktion	Farbe	Artikel-Nr.						
O-I	mit new	mit	grau	8UD1171-1AD21	■	■				
			rot/gelb	8UD1171-1AD25	■	■				
	ohne	ohne	grau	3KD9001-5 new	■	■				
			rot/gelb	3KD9001-6 new	■	■				
		mit	grau	8UD1171-1AD21			■	■		
			rot/gelb	8UD1171-1AD25			■	■		
Test-O-I	mit	mit	grau	8UD1171-2AF21			■	■		
				8UD1141-2AF21					■	
				8UD1151-3AF21						■
				8UD1161-4AF21						■
			rot/gelb	8UD1171-2AF25			■	■		
				8UD1141-2AF25					■	
				8UD1151-3AF25						■
				8UD1161-4AF25						■

Hinweis:

- Für die Lasttrennschalter 3KD mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur 8UD Türkupplungs-Drehantriebe ohne Test-Funktion verwendet werden
- Die Türkupplungs-Drehantriebe des Typs 3KD90 werden mittels Zentrallochbefestigung an der Innenseite der Tür befestigt

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

BG 01 BG 02 BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Handgriffe

- **Lieferung:** mit Sichtblende, jedoch ohne Verlängerungswelle oder Kupplungsmitnehmer
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern



Beschriftung	Beleuchtung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
O-I	ohne	grau	8UD1771-2AD01	■	■	■	■			
			8UD1841-2AD01					■		
			8UD1851-3AD01						■	
			8UD1861-4AD01							■
		rot/gelb	8UD1771-2AD05	■	■	■	■			
			8UD1841-2AD05					■		
			8UD1851-3AD05						■	
			8UD1861-4AD05							■
	mit	grau	8UD1771-2CD01			■	■			
			8UD1841-2CD01					■		
			8UD1851-3CD01						■	
			8UD1861-4CD01							■
		rot/gelb	8UD1771-2CD05			■	■			
			8UD1841-2CD05					■		
			8UD1851-3CD05						■	
			8UD1861-4CD05							■
Test-O-I	ohne	grau	8UD1771-2AF01			■	■			
			8UD1841-2AF01					■		
			8UD1851-3AF01						■	
			8UD1861-4AF01							■
		rot/gelb	8UD1771-2AF05			■	■			
			8UD1841-2AF05					■		
			8UD1851-3AF05						■	
			8UD1861-4AF05							■
	mit	grau	8UD1771-2CF01			■	■			
			8UD1841-2CF01					■		
			8UD1851-3CF01						■	
			8UD1861-4CF01							■
		rot/gelb	8UD1771-2CF05			■	■			
			8UD1841-2CF05					■		
			8UD1851-3CF05						■	
			8UD1861-4CF05							■

Verlängerungswelle

- Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 01, 02, 1 und 2 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD1 benötigt



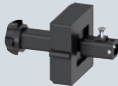
Länge	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
300 mm	3KD9002-0 new	■	■					
	8UC6032			■	■	■		
	8UC6033						■	
	8UC6034							■
600 mm	3KD9002-1 new	■	■					
	8UC6082			■	■	■		
	8UC6083						■	
	8UC6084							■

Führungshilfe für Handhabe 8UD1



Ausführung	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
für Welle 600 mm	8UD1900-0FA00	■	■	■	■			

Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

			BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Kupplungsmitnehmer									
	Ausführung	Artikel-Nr.							
	mit Toleranzausgleich	8UD1900-1GA00 new	■	■					
		8UD1900-2GA00			■	■			
		8UD1900-6GA00					■		
		8UD1900-3GA00						■	
		8UD1900-4GA00							■
	Ausführung	Artikel-Nr.							
	ohne Toleranzausgleich	8UD1900-1HA00 new	■	■					
		8UD1900-2HA00			■	■			
		8UD1900-6HA00					■		
		8UD1900-3HA00						■	
		8UD1900-4HA00							■
Zwischenstück									
		Artikel-Nr.							
		8UC6022			■	■	■		
		8UC6023						■	
		8UC6024							■

8

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

			BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Hilfsschaltermodule									
	- Hilfsschaltermodule werden ohne Hilfsschalter geliefert. Es können maximal 2 Hilfsschalter pro Hilfsschaltermodul montiert werden - Die Hilfsschaltermodule 3KD9103-6 und 3KD9103-7 sind nur bei 3KD mit Frontantrieb und Antrieb links direkt am Antrieb verwendbar								
	Variante	Artikel-Nr.							
	Standardversion	3KD9103-5			■	■			
	mit Testfunktion	3KD9103-6			■	■			
	mit voreilem Schließer und Testfunktion	3KD9103-7			■	■			
Hilfsschalter									
   	- Hilfsschalter für die Baugrößen 01 und 02 werden seitlich an den Schalter aufgeschnappt - Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 haben einen Schraubanschluss und werden am Antriebsmodul des 3KD montiert. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden - Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 3 bis 5 lassen sich als voreilende einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters (siehe Betriebsanleitung)								
	Variante	Kontakte	Kontaktoberfläche	Artikel-Nr.					
	mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-1			■	■	
			elektronikgerecht	3KD9103-3			■	■	
	ohne Anschlussleitungen	1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3KD9003-2 new	■	■			
			elektronikgerecht	3KD9003-4 new	■	■			
		1 Wechsler	Standard	3KD9103-2			■	■	
			elektronikgerecht	3KD9103-4			■	■	
		1 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1BA0				■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1LA0				■	■
		1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1CA0				■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1MA0				■	■
		1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1FA0				■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1QA0				■	■
		2 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1DA0				■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1NA0				■	■
		2 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1EA0				■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1PA0				■	■

Lasttrennschalter 3KD

Zubehör

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

BG 01 BG 02 BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Phasentrennwände



- Für 3KD mit Flachanschluss
- Bei 3KD Baugröße 2 mit Flachanschluss sind Phasentrennwände bereits im Lieferumfang enthalten

Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
für 3-polige Geräte	6 Stück	3KD9108-6				■			
		3KD9308-6					■		
		3KD9408-6						■	
		3KD9508-6							■
für 4-polige Geräte	8 Stück	3KD9108-8				■			
		3KD9308-8					■		
		3KD9408-8						■	
		3KD9508-8							■

Klemmenabdeckungen



- Für Baugröße 01 und 02 sind Klemmenabdeckung bereits Teil des Lieferumfangs und daher nur als Ersatzteil zu verwenden
- Für 3KD mit Flachanschluss
- Nicht zulässig für 2000 A Geräte

Ausführung	Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
für 1-polige Geräte	4 Stück		3KD9014-1B	■	■					
new			3KD9024-1B	■	■					
für 3-polige Geräte	4 Stück		3KD9014-3B	■						
für 3-polige Geräte	6 Stück	Standardlänge	3KD9204-6				■			
			3KD9304-6					■		
			3KD9404-6						■	
			3KD9504-6							■
		kurze Version	3KD9204-7				■			
			3KD9304-7					■		
			3KD9404-7						■	
für 4-polige Geräte	8 Stück	Standardlänge	3KD9204-8				■			
			3KD9304-8					■		
			3KD9404-8						■	
			3KD9504-8							■
		kurze Version	3KD9204-5				■			
			3KD9304-5					■		
			3KD9404-5						■	

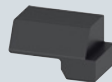
Ersatzteil für Klemmenabdeckungen



- Nicht zulässig für 2000 A Geräte

Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
1 Stück	Standardlänge	3KD9504-1							■
	kurze Version	3KD9204-1				■			
		3KD9304-1					■		
		3KD9404-1						■	

Blockierpin Testfunktion



- Ermöglicht permanente Deaktivierung der Testfunktion für Hilfsschalter
- Wird im Antriebsmodul des Lasttrennschalters 3KD eingebaut

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
10 Stück	3KF9112-1AA00			■	■			
	3KF9412-1AA00					■	■	
	3KF9512-1AA00							■

Montagewinkel



- Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KD enthalten

Lieferumfang	Artikel-Nr.	BG 01	BG 02	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
4 Stück	3KD9120-1			■	■			
	3KF9212-0AA00					■		
	3KF9412-0AA00						■	
	3KF9512-0AA00							■

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

BG 01 BG 02 BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Schieber für Montage auf Hutschiene



- Ersatzteil, ist im Lieferumfang des 3KD enthalten

Lieferumfang

5 Stück

Artikel-Nr.

3KF9112-0BA00

Zubehör für DC-Anwendungen

BG 01 BG 02 BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Verbindungsbrücke



- Zum Verbinden zweier Pole geeignet
- Für die 3KD Lasttrennschalter mit 400 A, 800 A, 1250 A und 1600 A sind zwei Stück notwendig

Anschluss

Rahmenklemme

Flachanschluss

Artikel-Nr.

3KD9118-1

3KD9218-1

3KD9218-0

3KD9318-0

3KD9418-0

3KD9518-0

Klemmenabdeckung für Verbindungsbrücken



- Für 3KD mit Flachanschluss

Artikel-Nr.

3KD9204-0

3KD9304-0

3KD9404-0

3KD9504-0

Lasttrennschalter 5TE1

Systemübersicht

Lasttrennschalter



Transparent



Rot / gelb

Zubehör



Hilfsstromschalter



Käfigklemmen



Anschlussklemmenabdeckung

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

18 ... 33 kA_{eff}



			Lasttrennschalter transparent				Lasttrennschalter rot/gelb	
			Polzahl	2P	3P	3P+N	4P	3P
Baubreite	Bemessungs- betriebsstrom I _e	Bemessungs- betriebsspannung U _e						
5 TE	100 A	690 V	5TE1210	5TE1310	5TE1610	5TE1410	5TE1315	5TE1415
	125 A	690 V	5TE1220	5TE1320	5TE1620	5TE1420	5TE1325	5TE1425
8 TE	160 A	690 V	5TE1230	5TE1330	5TE1630	5TE1430	5TE1335	5TE1435
	200 A	690 V	5TE1240	5TE1340	5TE1640	5TE1440	5TE1345	5TE1445

Zubehör

Hilfsstromschalter



- Wahlweise links oder rechts oder beidseitig (2 Stück) montierbar

Kontaktbelastung	Kontakte	I _e	U _e	Artikel-Nr.
min. 24 V, 50 mA	1 Wechsler	6 A	230 V	5TE9005
	2 Wechsler	6 A	230 V	5TE9006

Drehantriebe mit Verlängerungsachsen



- Zur Montage auf schwenkbaren Türen oder Gehäusedeckeln, verriegelbar

Schutzart	Farbe	Achsenlänge	Artikel-Nr.
IP65	schwarzer Knebel	200 mm	5TE9010
		400 mm	5TE9011
	roter Knebel	200 mm	5TE9012
		400 mm	5TE9013

Umbausatz 4-polig



- Für den Anschluss von Sammelschienen oder Leitungen mit Kabelschuhen
- Für Stromschienen max. 15 mm breit einschließlich Klemmenabdeckung

Ausführung	Artikel-Nr.
für Lasttrennschalter 100 A und 125 A	5TE9015

Käfigklemmen



- Klemmendurchmesser 14,5 mm für 35-mm²-Leitungen
- Innensechskantschraube 5 mm

Ausführung	Polzahl	Lieferumfang	Artikel-Nr.
für Lasttrennschalter 160 A und 200 A	3-polig	1 Satz = 3 Stück	5TE9003
	4-polig	1 Satz = 4 Stück	5TE9004

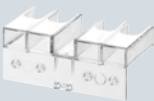
Verriegelungseinheit



- Für bis zu drei Vorhängeschlösser mit max. Ø 8 mm

	Artikel-Nr.
	5TE9014

Anschlussklemmenabdeckung plombierbar



Ausführung	Artikel-Nr.
für Lasttrennschalter 100 A und 125 A	5TE9000



für Lasttrennschalter 160 A und 200 A	5TE9001
---------------------------------------	---------

Sicherungslasttrennschalter

Schnellauswahlhilfe



3NP1



Baugröße

000

00

1

2

3

Allgemeine technische Details nach IEC 60947-3

Basisdaten

Bemessungsdauerstrom I_n	A	160 ²⁾	160	250	400	630
für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-2	Größe	000	00 und 000	1 und 0	2 und 1	3 und 2
Bemessungsbetriebsspannung U_n	bei AC 50/60 Hz	V		690		
	bei DC (3 Strombahnen in Reihe)	V		440		
	bei DC (2 Strombahnen in Reihe)	V		240		
	bei DC	V		–		
	bei Gebrauchskategorie AC-20B oder DC-20B	V		690 ¹⁾		

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Bemessungsbetriebsstrom I_e	bei AC-21B, AC 400 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-22B, AC 400 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-23B, AC 400 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-21B, AC 500 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-22B, AC 500 V	A	125 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-23B, AC 500 V	A	40	63	200	315	500
	bei AC-21B, AC 690 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei AC-22B, AC 690 V	A	50	125	250	400	500
	bei AC-23B, AC 690 V	A	25	35	100	125	200
	bei DC-21B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	160 ²⁾	160	250	400	630
	bei DC-22B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	100	160	250	400	630
	bei DC-23B (2 Strombahnen in Reihe), DC 240 V	A	80	100	200	250	400
	bei DC-21B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	100	160	250	400	630
	bei DC-22B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	50	125	200	315	500
	bei DC-23B (3 Strombahnen in Reihe), DC 440 V	A	25	63	100	160	250
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit Sicherungen (bei zügigem Einschalten)	Bemessungsstrom bei 400 V/500 V/690 V	kA	80/80/80	80/80/80	80/80/50	80/80/50	50/50/50
	Zulässiger Durchlassstrom der Sicherungen, Scheitelwert	kA	10	15	25	40	50
Kurzschlussfestigkeit mit Sicherungen (Schalter geschlossen)	Bemessungsstrom bei 500 V/690 V	kA	120/100	120/100	120/100	100/100	100/100
	Zulässiger Durchlass-I ² t-Wert der Sicherungen	kA ² s	223	223	780	2150	5400
	Zulässiger Durchlassstrom der Sicherungen, Scheitelwert	kA	15	23	32	40	60
Bemessungseinschaltvermögen	mit Trennmessern bei AC 500 V	kA	2	6	17	17	17
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		kA	–	–	–	–	–
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8	8	8	8	8
Verlustleistung des Schalters je Pol bei I_{th} (ohne Sicherungen)		W	5	5	8	14	30
Maximale Verlustleistung der einsetzbaren Sicherungen (je Sicherung)		W	7,5 ³⁾	12	23	34	48
Mechanische Lebensdauer, Schaltspiele			2000	2000	1600	1000	1000

Schutzart

Ohne Blende oder Anschlussabdeckung – Schalter geschlossen / offen	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20	IP30/IP20
Mit Blende oder Anschlussabdeckung – Schalter geschlossen / offen	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20	IP40/IP20

Zulassungen und Approbationen

VDE, CCC, LR, cULus

Weiterführende Informationen

Katalog LV 10 – 10/2020

siehe Seite 8/82

Die technischen Daten gelten für nachfolgend aufgeführte Standardtypen – vollständige Daten für alle Ausführungen siehe Online Support

3NP1: 3- und 4-polige Geräte ohne Sicherungsüberwachung

3NP5: Geräte ohne Sicherungsüberwachung

3NJ4/5: Leisten für den Kabel- und Leitungsschutz ohne Sicherungsüberwachung, nicht für Transformatorenschutz

¹⁾ Gültig bei Verschmutzungsgrad 3 (bei Verschmutzungsgrad 2 Einsatz bis U_n , 1000 V möglich)

²⁾ Nur mit Verwendung der Einspeiseklemme, ansonsten max. 100 A

³⁾ Bei Betrieb bis 160 A max. 9 W

3NP5



3NJ4/3NJ5



5SG76



00	1	2	3	00	1	2	3	4a	D01
160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
00	1 und 0	2 und 1	3 und 2	00 und 000	1 und 0	2 und 1	3 und 2	4a	D01
690				690				400, 415	
440				–				–	
220				–				110	
–				–				48	
690				–				–	
160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
160	250	400	630	160	250	400	630	1250	16
160	250	400	630	–	250	400	–	–	–
160	250	400	630	160	250	400	630	1250	–
160	250	400	630	160	250	400	630	1250	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	100	250	400	630	1250	–
160	250	400	630	100	250	–	–	–	–
100	160	315	400	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
160	250	400	630	–	–	–	–	–	–
50/50/–	50/50/–	50/50/–	50/50/–	–	–	–	–	–	50/–/–
15	25	40	50	–	–	–	–	–	–
100/–	100/–	50/–	50/–	80	120	120	120	80	–
223	780	2150	5400	–	–	–	–	–	–
23	32	40	60	–	–	–	–	–	–
6	17	17	17	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	14,5	14,5	14,5	35	–
690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	690 ¹⁾	800	1000	1000	1000	1000	400
6	6	6	6	8	12	12	12	12	2,5
7,8	7,5	15	39	18	23	54	115	190	–
12	23	34	48	12	32	45	48	110	2,5
1600	1600	1600	1600	1400	1400	800	800	500	–
IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP00/IP00	IP20/IP20
IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP30/IP10	IP10/IP00	IP20/IP20
CCC									
siehe Seite 8/96				siehe Seite 8/100				siehe Seite 8/112	

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Systemübersicht

Grundgeräte



1-, 3- und 4-polig für Bodenbefestigung



3- und 4-polig für Montage auf Sammelschienensysteme

Anschluss Technik



Klemmen zum Nachrüsten an 3NP1



Hilfsleiteranschluss



3-Phasen-Sammelschiene

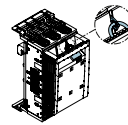
Bausätze



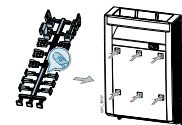
Hutschienenmontage



Mechanische Verbindung

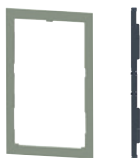
1-/4-polige Sammel-
schienenmontage

Abschließfunktion

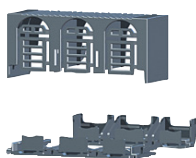


Schutz vor Stromdiebstahl

Blenden und Abdeckungen



Blenden und Auflagen



Kabelanschlussabdeckungen



Umgreifschutz zur Sammelschiene

Weiteres Zubehör



Hilfsschalter



Trennmesser



Griffeinsätze mit und ohne Sicherheitsüberwachung

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Allgemeine Informationen



Modularität

Direkt zum
Konfigurator 3NP1:



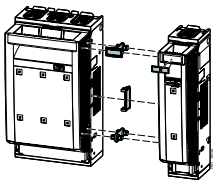
Der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 ist modular aufgebaut. Durch Verbindung zweier Geräte oder durch Nachrüsten von Zubehör lassen sich vielfältigste Schalterkombinationen erstellen. Alle gängigen Schalterkombinationen sind einbaufertig ab Lager verfügbar und auf den nachfolgenden Bestellübersichten zu finden, einen Überblick über die Möglichkeiten der Modularität erfahren Sie auf diesen Informationsseiten.

Am Schnellsten und Einfachsten zur richtigen Schalterkombination finden Sie mit unserem Konfigurator 3NP1 in der Siemens Industry Mall.



Anzahl der Pole

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



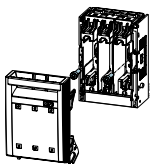
Sicherungslasttrennschalter 3NP1 sind als 1-, 3- und 4-polige Gerätevarianten ab Lager verfügbar. 4-polige Typen sind in gängigen Ausführung einbaufertig ab Werk erhältlich (ohne Sicherungsüberwachung, N-Pol auf der rechten Seite)

Alle anderen denkbaren Gerätekombinationen wie z.B. 2-polige 3NP1, 4-polige mit Sicherungsüberwachung oder mit Neutralleiter auf der linken Seite lassen sich vor Ort einfach durch Verbindung zweier 3NP1 erstellen. Hierzu wird neben den beiden 3NP1 Grundgeräten lediglich der passende Verbindungsbausatz benötigt (siehe Zubehör)



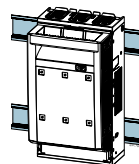
Bodenbefestigung und Hutschiene

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Alle Baugrößen der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 sind in Ausführungen für Bodenbefestigung verfügbar.

Hierbei wird der 3NP1 mit Schrauben auf einer Montageplatte befestigt



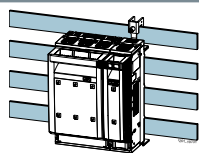
Geräte für Bodenbefestigung der Baugrößen 000, 00 und 1 können mittels Zubehör auch auf Hutschiene montiert werden. Hierfür wird lediglich der Befestigungsbausatz für Montage auf Hutschiene auf der Rückseite des 3NP1 montiert

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

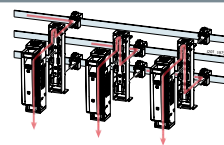
Allgemeine Informationen



Montage auf Sammelschienensysteme



3- und 4-polige 3NP1 sind zur Montage auf Sammelschienensysteme verfügbar. Bei 4-poligen Geräten erfolgt die Einspeisung des vierten Pols von der oberhalb der 3 Phasen liegenden Neutraleiterschiene.



1-polige 3NP1 für Aufbaumontage der Baugrößen 000 und 00 können mit Hilfe des Bausatzes für 1-polige Sammelschienensystem 8US 60 mm adaptiert werden. Durch den modularen Aufbau des Bausatzes kann hierbei frei gewählt werden von welcher Phase eingespeist werden soll.

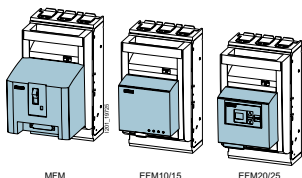
Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



8

Sicherungsüberwachung

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Mit Hilfe der Sicherungsüberwachung wird das Auslösen einer Sicherung erfasst, angezeigt und gemeldet.

Die Sicherungsüberwachungen sind fest am Griff des 3NP1 verbaut, sie verfügen über potentialfreie Kontakte zur Fernmeldung der Auslösung einer Sicherung und zeigen dies auch vor Ort an.

Es sind verschiedene Ausführungen von Sicherungsüberwachungen verfügbar die je nach Anforderung der Anwendung ausgewählt werden können (Funktionalität siehe Tabelle)

MFM elektromechanische Sicherungsüberwachung mit eingebautem SIRIUS Leistungsschalter

EFM elektronische Sicherungsüberwachung mit Auswerteelektronik
Die Serie EFM15 stellt hierbei eine kostenoptimierte Version der EFM10 dar, die EFM20/25 sind Ausführungen mit zusätzlichen Funktionen (Displayanzeige, Erkennen und Melden von Über- / Unterspannung mit einstellbaren Grenzwerten, Erkennung von Phasenausfall)

Gängige Kombinationen aus 3NP1 Grundgerät und Sicherungsüberwachung sind einbaufertig ab Lager verfügbar, eine Sicherungsüberwachung kann auch einfach durch Austausch des Griffesatzes nachgerüstet werden (Griffeinsätze mit allen Versionen der Sicherungsüberwachung sind als Zubehör verfügbar)

Hinweis

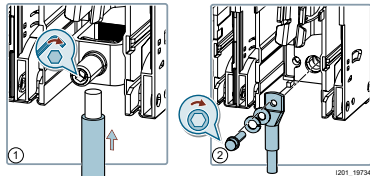
Sicherungen mit isolierten Griffflaschen können bei 3NP1 mit Sicherungsüberwachung nicht eingesetzt werden

		MFM 3-polig	EFM10 3-polig	EFM15					EFM20 3-polig	EFM25 3-polig
				1-polig			3-polig			
				AC/DC	AC	DC	AC	DC		
Vor Ort	durch Stellung des Kippschalters	■	—	—	—	—	—	—	—	—
Anzeige	Phasengenaue Anzeige über LED's	—	■	■	■	■	■	■	—	—
	Phasengenaue Anzeige über Display	—	—	—	—	—	—	—	■	■
externe Spannungsversorgung notwendig		—	—	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	—	—
Zulässige Betriebsspannung	AC	max. 690 V	230 ... 690 V	24 ... 230 V	110 ... 690 V	—	190 ... 690 V	—	230 ... 690 V	—
	DC	max. 440 V	—	24 ... 250 V	—	120 ... 440 V	—	220 ... 440 V	—	220 ... 440 V
Erfassung und Meldung von	Überspannung	—	—	—	—	—	—	—	■	■
	Unterspannung	—	—	—	—	—	—	—	■	■
	Phasenausfall	—	—	—	—	—	—	—	■	—



Elektrischer Anschluss

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



3NP1 sind in Ausführungen mit Rahmenklemme (alle Baugrößen) oder Flachanschluss (Baugrößen 00 und größer) verfügbar.

Zur Anpassung an die jeweilige Verdrahtungssituation stehen diverse Arten zusätzlicher Klemmentypen als Zubehör zur Verfügung, z.B. Prismen-, Schellen- oder Dreifachklemmen.

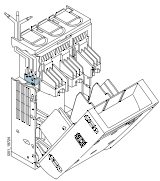


Weiteres Zubehör

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

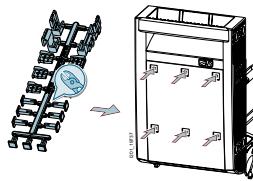


Hilfsschalter



Hilfsschalter erlauben die Fernabfrage der Schaltstellung des 3NP1. Es können bis zu zwei Hilfsschalter eingebaut werden.

Stromdiebstahl



Der Bausatz zum Schutz vor Stromdiebstahl verschließt die Löcher in der Front des 3NP1 (für Spannungsprüfung) permanent und verhindert damit zuverlässig unbefugten Zugang zu stromführenden Teilen.

Trennmesser

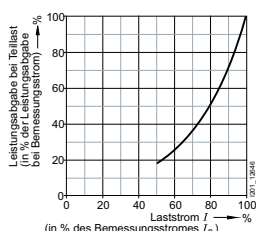


4-polige 3NP1 werden in 3-Phasen AC-Netzen mit geschaltetem Neutralleiter eingesetzt. Sie werden ohne Trennmesser für den N-Pol ausgeliefert. Die Auswahl des Schaltzeitpunkts erfolgt durch das entsprechende Trennmesser.



Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Der Sicherungslasttrennschalter 3NP1 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz sowie für Motorschutz.

Sicherungen für den Halbleiterschutz (Siemens Handelsname SITOP) können ebenfalls eingesetzt werden, allerdings weisen diese Sicherungen im Vergleich zu Sicherungen gemäß IEC 60269-2 teilweise deutlich höhere Verlustleistungen auf, so dass der Laststrom so weit reduziert werden muss, bis der im Sicherungslasttrennschalter zulässige Wert nicht überschritten wird.

Für den Einsatz von Halbleiterschutzsicherungen SITOP liegen in verlinktem Dokument hierzu fertige Derating-Tabellen vor.

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Sicherungslasttrennschalters nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator unter www.siemens.de/lowvoltage/3np1-konfigurator

Flachanschluss
NH00



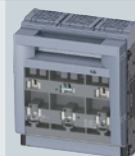
NH1



NH2



NH3



Sicherungsüberwachung	Polzahl	$I_u = 160 \text{ A}$	$I_u = 250 \text{ A}$	$I_u = 400 \text{ A}$	$I_u = 630 \text{ A}$
Bodenbefestigung					
ohne	1-polig	3NP1131-1CA10	3NP1141-1DA10	3NP1151-1DA10	3NP1161-1DA10
	3-polig	3NP1133-1CA10	3NP1143-1DA10	3NP1153-1DA10	3NP1163-1DA10
	4-polig	3NP1134-1CA10	3NP1144-1DA10	3NP1154-1DA10	3NP1164-1DA10
MFM	3-polig	3NP1133-1CA11	3NP1143-1DA11	3NP1153-1DA11	3NP1163-1DA11
EFM10	3-polig	3NP1133-1CA12	3NP1143-1DA12	3NP1153-1DA12	3NP1163-1DA12
EFM15	1-polig	3NP1131-1CA14	3NP1141-1DA14	3NP1151-1DA14	3NP1161-1DA14
	3-polig	3NP1133-1CA14	3NP1143-1DA14	3NP1153-1DA14	3NP1163-1DA14
EFM20	3-polig	3NP1133-1CA13	3NP1143-1DA13	3NP1153-1DA13	3NP1163-1DA13
Montage auf 60 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Siemens 8US					
ohne FM	3-polig	3NP1133-1BC10	3NP1143-1BC10	3NP1153-1BC10	3NP1163-1BC10
	4-polig	3NP1134-1BC10	3NP1144-1BC10	3NP1154-1BC10	3NP1164-1BC10
MFM	3-polig	3NP1133-1BC11	3NP1143-1BC11	3NP1153-1BC11	3NP1163-1BC11
EFM10	3-polig	3NP1133-1BC12	3NP1143-1BC12	3NP1153-1BC12	3NP1163-1BC12
EFM15	3-polig	3NP1133-1BC14	3NP1143-1BC14	3NP1153-1BC14	3NP1163-1BC14
EFM20	3-polig	3NP1133-1BC13	3NP1143-1BC13	3NP1153-1BC13	3NP1163-1BC13
Montage auf 60 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Rittal					
ohne FM	3-polig	3NP1133-1JC10	3NP1143-1JC10	3NP1153-1JC10	3NP1163-1JC10
MFM	3-polig	3NP1133-1JC11	3NP1143-1JC11	3NP1153-1JC11	3NP1163-1JC11
EFM10	3-polig	3NP1133-1JC12	3NP1143-1JC12	3NP1153-1JC12	3NP1163-1JC12
EFM20	3-polig	3NP1133-1JC13	3NP1143-1JC13	3NP1153-1JC13	3NP1163-1JC13
Montage auf 40 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Siemens 8US					
ohne FM	3-polig	3NP1133-1BB10	–	–	–
MFM	3-polig	3NP1133-1BB11	–	–	–
EFM10	3-polig	3NP1133-1BB12	–	–	–
EFM20	3-polig	3NP1133-1BB13	–	–	–
Montage auf 40 mm Sammelschienensysteme mit Umgreifschutz für Rittal					
ohne FM	3-polig	3NP1133-1JB10	–	–	–
MFM	3-polig	3NP1133-1JB11	–	–	–
EFM10	3-polig	3NP1133-1JB12	–	–	–
EFM20	3-polig	3NP1133-1JB13	–	–	–

Hinweise:

- Bei 3NP1 mit Sicherungsüberwachung ist die zulässige Betriebsspannung durch die Sicherungsüberwachung eingeschränkt
- Zulässige Betriebsspannung mit Sicherungsüberwachung:
 - MFM AC max. 690 V (L – L) / DC max. 440 V (L+ – L–)
 - EFM10 AC 230 ... 690 V (L – L)
 - EFM15 3-polig AC 190 ... 690 V (L – L)
 - EFM15 1-polig AC 24 ... 240 V (L – N) / DC 24 ... 250 V (L+ – L–)
 - EFM20 AC 230 ... 690 V (L – L)
- Als Zubehör sind zusätzliche Varianten verfügbar:
 - EFM15 mit weiteren Betriebsspannungsbereichen
 - EFM25 – DC Variante der EFM20
- Geräte für Sammelschienenmontage mit Umgreifschutz
 - für Siemens 8US können auch auf die Systeme Wöhner Classic und Rittal RiLine ohne Bodenwanne montiert werden
 - für Rittal können auf das RiLine60 System mit Bodenwanne montiert werden

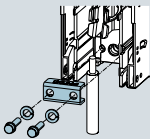
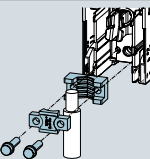
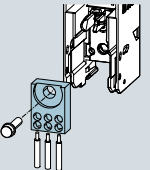
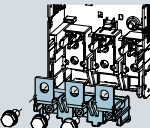
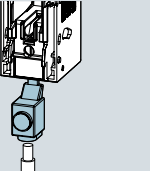
Rahmenklemme NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
				
$I_u = 100\text{ A}$	$I_u = 160\text{ A}$	$I_u = 250\text{ A}$	$I_u = 400\text{ A}$	$I_u = 630\text{ A}$
3NP1121-1CA20	3NP1131-1CA20	3NP1141-1DA20	3NP1151-1DA20	3NP1161-1DA20
3NP1123-1CA20	3NP1133-1CA20	3NP1143-1DA20	3NP1153-1DA20	3NP1163-1DA20
3NP1124-1CA20	3NP1134-1CA20	3NP1144-1DA20	3NP1154-1DA20	3NP1164-1DA20
–	3NP1133-1CA21	3NP1143-1DA21	3NP1153-1DA21	3NP1163-1DA21
3NP1123-1CA22	3NP1133-1CA22	3NP1143-1DA22	3NP1153-1DA22	3NP1163-1DA22
3NP1121-1CA24	3NP1131-1CA24	3NP1141-1DA24	3NP1151-1DA24	3NP1161-1DA24
3NP1123-1CA24	3NP1133-1CA24	3NP1143-1DA24	3NP1153-1DA24	3NP1163-1DA24
3NP1123-1CA23	3NP1133-1CA23	3NP1143-1DA23	3NP1153-1DA23	3NP1163-1DA23
3NP1123-1BC20	3NP1133-1BC20	3NP1143-1BC20	3NP1153-1BC20	3NP1163-1BC20
3NP1124-1BC20	3NP1134-1BC20	3NP1144-1BC20	3NP1154-1BC20	3NP1164-1BC20
–	3NP1133-1BC21	3NP1143-1BC21	3NP1153-1BC21	3NP1163-1BC21
3NP1123-1BC22	3NP1133-1BC22	3NP1143-1BC22	3NP1153-1BC22	3NP1163-1BC22
3NP1123-1BC24	3NP1133-1BC24	3NP1143-1BC24	3NP1153-1BC24	3NP1163-1BC24
3NP1123-1BC23	3NP1133-1BC23	3NP1143-1BC23	3NP1153-1BC23	3NP1163-1BC23
3NP1123-1JC20	3NP1133-1JC20	3NP1143-1JC20	3NP1153-1JC20	3NP1163-1JC20
–	3NP1133-1JC21	3NP1143-1JC21	3NP1153-1JC21	3NP1163-1JC21
3NP1123-1JC22	3NP1133-1JC22	3NP1143-1JC22	3NP1153-1JC22	3NP1163-1JC22
3NP1123-1JC23	3NP1133-1JC23	3NP1143-1JC23	3NP1153-1JC23	3NP1163-1JC23
3NP1123-1BB20	3NP1133-1BB20	–	–	–
–	3NP1133-1BB21	–	–	–
3NP1123-1BB22	3NP1133-1BB22	–	–	–
3NP1123-1BB23	3NP1133-1BB23	–	–	–
3NP1123-1JB20	3NP1133-1JB20	–	–	–
–	3NP1133-1JB21	–	–	–
3NP1123-1JB22	3NP1133-1JB22	–	–	–
3NP1123-1JB23	3NP1133-1JB23	–	–	–

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Anschluss technik – Klemmen

- Zur Anpassung auf die jeweilige Verdrahtungssituation
- Enthalten ausreichend Teile, um eine Seite eines 3NP1 entsprechend nachzurüsten (drei Klemmen für 3-polige 3NP1, eine für 1-polige)
- Sollen Zuleitung und Kabelabgang nachgerüstet werden, müssen zwei Pakete bestellt werden

		1-polig	3-polig	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Schellenklemme								
	• Erlauben den Anschluss abisolierter Rundleiter an 3NP1 mit Flachanschluss							
	Anschluss	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
		1,5 ... 70 mm ²	3NP1931-1BA00	3NP1933-1BA00		■		
		70 ... 120 mm ²	3NP1941-1BA00	3NP1943-1BA00			■	
		120 ... 240 mm ²	3NP1951-1BA00	3NP1953-1BA00				■
		150 ... 300 mm ²	3NP1961-1BA00	3NP1963-1BA00				■
Prismenklemme								
	• Erlauben den Anschluss abisolierter Rundleiter an 3NP1 mit Flachanschluss							
	• Zugelassen auch für den Anschluss von Aluminiumleitern, verfügbar für einen oder zwei Leiter							
	Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	einfach	35 ... 95 mm ²	3NP1931-1BB10	3NP1933-1BB10		■		
		70 ... 150 mm ²	3NP1941-1BB10	3NP1943-1BB10			■	
		120 ... 240 mm ²	3NP1951-1BB10	3NP1953-1BB10				■
		150 ... 300 mm ²	3NP1961-1BB10	3NP1963-1BB10				■
	doppelt	2x 35 ... 70 mm ²	3NP1941-1BB20	3NP1943-1BB20		■		
		2x 70 ... 120 mm ²	3NP1951-1BB20	3NP1953-1BB20			■	
		2x 150 ... 185 mm ²	3NP1961-1BB20	3NP1963-1BB20				■
Dreifachklemme								
	• Verteilt einen Abgang direkt auf drei kleinere Lasten							
	Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	für 3NP1 mit Flachanschluss	3x 1,5 ... 16 mm ²	3NP1931-1BE10	3NP1933-1BE10		■		
	für 3NP1 mit Rahmenklemme	3x 1,5 ... 16 mm ²	3NP1921-1BE20	3NP1923-1BE20	■	■		
Anschlussbaustein								
	• Wird verwendet, wenn bei 3NP1 für Sammelschienenmontage eine Blende auf die 32 mm Abdeckebene aufgelegt werden soll (Verlegung der Anschlüsse unter die Blende)							
	• Für 3NP1 mit Flachanschluss							
	Variante	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	Anschlussbaustein	3x 6 ... 70 mm ²	3NP1931-1BC00	3NP1933-1BC00		■		
Einspeiseklemme								
	• Erweitert den Anschlussquerschnitt eines 000 mit Rahmenklemme auf bis zu 95mm ²							
	Ausführung	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	Einspeiseklemme	16 ... 95 mm ²	3NP1921-1BD00	3NP1923-1BD00	■			

Anschlusstechnik

3-polig

NH000

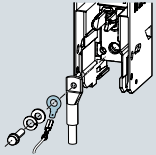
NH00

NH1

NH2

NH3

Hilfsleiteranschlüsse



- Zum Anschluss von Kleinverbrauchern direkt an den Klemmen des 3NP1
- Der Anschluss erfolgt über handelsübliche Flachsteckhülsen 6,3 × 0,8 mm, max. 5 A Last
- Lieferumfang: 3 Stück

3NP1 Anschluss

mit Flachanschluss

Artikel-Nr.

3NP1933-1BG10

■

3NP1943-1BG10

■

3NP1943-1BG10

■

3NP1943-1BG10

■

mit Rahmenklemme

3NP1923-1BG40

■

3NP1933-1BG40

■

3NP1943-1BG40

■

3NP1953-1BG40

■

3NP1953-1BG40

■

mit nachgerüsteter Prismen- oder Schellenklemme

3NP1933-1BG30

■

3NP1943-1BG30

■

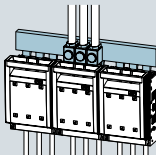
3NP1953-1BG30

■

3NP1953-1BG30

■

3-Phasen-Sammelschienensystem



- Für die Verbindung von bis zu 4 Stück 3NP1 NH000 für Bodenbefestigung auf der Einspeiseseite
- Die Einspeisung erfolgt mittels Einspeiseklemmen
- Mit der Verbindungsschiene können zwei Blöcke gebrückter 3NP1 verbunden werden
- Mit der Abdeckkappe werden bei nicht benutzten Abzweigen die Anschlussfahnen der Sammelschiene berührsicher abgedeckt
- Die maximale Strombelastbarkeit der miteinander verbundenen 3NP1 beträgt beim 3-Phasen-Sammelschienensystem 225 A in Summe

Ausführung

Lieferumfang

Artikel-Nr.

für 2× 3NP1

1 Pack = 5 Stück

3NP1923-1BF20

■

für 3× 3NP1

1 Pack = 5 Stück

3NP1923-1BF30

■

für 4× 3NP1

1 Pack = 3 Stück

3NP1923-1BF40

■

Verbindungsschiene

1 Pack = 3 Stück

3NP1923-1BF50

■

Abdeckkappe

1 Pack = 20 Stück

3NP1923-1BF10

■

Einspeiseklemme

1 Pack = 3 Stück

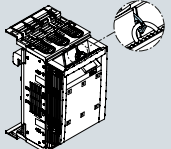
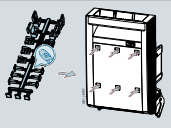
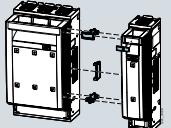
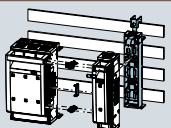
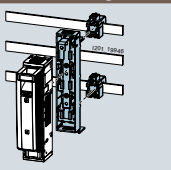
3NP1923-1BD00

■

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

Bausätze

		NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Nachrüsten der Abschließfunktion						
 - Für alle Ausführungen des 3NP1 - Wird zum Abschließen mit einem Vorhängeschloss benötigt (nicht nötig für den 1-poligen 3NP1)	Lieferumfang	Artikel-Nr.				
	1 Pack = 10 Stück	3NP1900-1HA00	■	■	■	■
Schutz vor Stromdiebstahl						
 Verschließt die Löcher auf der Vorderseite des 3NP1 (Löcher für Spannungsprüfung) und sichert das Frontfenster in einer Art, dass kein Stromdiebstahl ohne sichtbare Zerstörung oder Beschädigung des 3NP1 erfolgen kann (bei abgeschlossenem oder plombiertem 3NP1)	Lieferumfang	Artikel-Nr.				
	1 Pack = 5 Stück	3NP1900-1EF00	■	■	■	■
Mechanische Verbindung 1- und 3-poliger 3NP1						
 - Für 3NP1 mit Bodenbefestigung - Durch Kombination zweier 3NP1 für Bodenbefestigung können beliebige 2- und 4-polige Geräte erstellt werden.	Artikel-Nr.	3NP1921-1EC00	■			
		3NP1931-1EC00		■		
		3NP1941-1EC00			■	■
Verbindungsbausatz 4-polig zur Montage auf 60-mm-Sammelschiene 8US						
 - Verbindet einen 3-poligen 3NP1 für Sammelschienenmontage 60 mm 8US mit einem 1-poligen 3NP1 für Bodenbefestigung - Der 1-polige 3NP1 schaltet in der Kombination den Neutralleiter eines 3+N-Systems.	3NP1 Anschluss	Artikel-Nr.				
	mit Flachanschluss	3NP1934-1ED20		■		
	mit Rahmenklemme	3NP1924-1ED10	■			
		3NP1934-1ED10		■		
	mit Flachanschluss oder Rahmenklemme	3NP1944-1ED00			■	
		3NP1954-1ED00				■
Verbindungsbausatz 1-polig zur Montage auf 60-mm-Sammelschiene 8US						
 - Erlaubt die Adaptierung eines 1-poligen 3NP1 für Bodenbefestigung auf ein 3-poliges Sammelschienen-system - Die einspeisende Schiene (L1, L2 oder L3) kann hierbei frei gewählt werden - Werden zwei solcher 3NP1 mittels des Bausatzes zur mechanischen Verbindung miteinander kombiniert, können auch 2-polige 3NP1 für Sammelschienenmontage erstellt werden.	3NP1 Anschluss	Artikel-Nr.				
	mit Rahmenklemme	3NP1921-1EE10	■			
		3NP1931-1EE10		■		

Bausätze

1-/2-polig

3-polig

4-polig

NH000

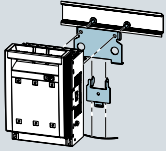
NH00

NH1

NH2

NH3

Befestigungsbausätze zur Montage auf Hutschiene



- Muss auf der Rückseite eines 3NP1 für Bodenbefestigung montiert werden
- Die Montage des 3NP1 auf Hutschiene erfolgt bei der Baugröße NH000 auf eine Hutschiene, bei NH00 und NH1 zwischen zwei Hutschienen mit einem Abstand von 125 oder 150 mm

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

3NP1921-1EA00

3NP1923-1EA00

3NP1924-1EA00

■

3NP1931-1EB00

3NP1933-1EB00

3NP1933-1EB00

■

3NP1943-1EB00

3NP1943-1EB00

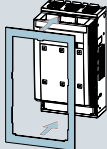
3NP1943-1EB00

■

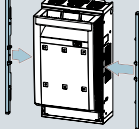
Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Zubehör

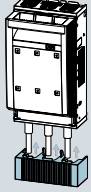
Blenden und Abdeckungen

	1-polig	3-polig	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Blenden							
 Dient zur Abdeckung eines ggf. vorhandenen Spaltes zur einer applikationsseitig vorhandenen Blende	Außenabmessung (H×B)	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	215 × 130 mm	–	3NP1923-1DA00	■			
	215 × 130 mm	–	3NP1933-1DA00		■		
	375 × 220 mm	–	3NP1943-1DA00			■	
	375 × 245 mm	–	3NP1953-1DA00				■
	375 × 290 mm	–	3NP1963-1DA00				■

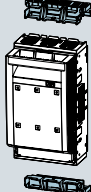
Blendenauflage

 Werden seitlich an den 3NP1 montiert und verhindern ein Durchbiegen einer aufgelegten Blende (Pack mit 2 Stück)	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.					
	3NP1923-1CF00	3NP1923-1CF00	■				
	3NP1933-1CF00	3NP1933-1CF00		■			
	3NP1943-1CF00	3NP1943-1CF00			■	■	■

Kabelanschlussabdeckung

 - Verlängert die im 3NP1 integrierte Abdeckung der Klemmen - Bei der Version mit rückseitigem Umgreifschutz ist auch die Unterseite abgedeckt	Ausführung	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	ohne rückseitigen Umgreifschutz	3NP1921-1CB00	3NP1923-1CB00 ¹⁾	■			
		3NP1931-1CB00	3NP1933-1CB00 ²⁾		■		
		3NP1941-1CB00	3NP1943-1CB00			■	
		3NP1951-1CB00	3NP1953-1CB00				■
		3NP1961-1CB00	3NP1963-1CB00				■
	mit rückseitigem Umgreifschutz	–	3NP1933-1CC00 ¹⁾		■		
		3NP1931-1CD00	3NP1933-1CD00 ³⁾		■		
		3NP1941-1CD00	3NP1943-1CD00			■	
		3NP1951-1CD00	3NP1953-1CD00				■
		3NP1961-1CD00	3NP1963-1CD00				■

Umgreifschutz zur Sammelschiene (Ersatzteil)

 - Deckt die Sammelschiene ab - Für den Umbau eines 3NP1 auf ein anderes Sammelschienensystem	für Sammelschienensystem	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.				
	Siemens 8US	–	3NP1923-1CA10	■			
		–	3NP1933-1CA10		■		
		3NP1941-1CA10	–			■	■
		–	3NP1943-1CA10			■	
		–	3NP1953-1CA10				■
		–	3NP1963-1CA10				■
	Siemens 8US kompakt	–	3NP1923-1CA30	■			
	Rittal	–	3NP1923-1CA20	■			
		–	3NP1933-1CA20		■		
		–	3NP1943-1CA20			■	
		–	3NP1953-1CA20				■
		–	3NP1963-1CA20				■

¹⁾ Nur für 3NP1 zur Montage auf Sammelschienensysteme

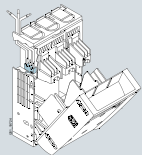
²⁾ Nur für 3NP1 mit Flachanschluss

³⁾ Nur für 3NP1 mit Flachanschluss zur Bodenbefestigung

Weiteres Zubehör

Hilfsschalter

- Bis zu 2 Hilfsschalter montierbar
- Ab Baugröße NH00 kann beim Einbau gewählt werden, ob der Hilfsschalter zeitgleich mit den Sicherungen schaltet oder beim Einschalten voreilend.
(Bei Baugröße NH000 nur voreilend)



Kontakte

1 Wechsler

Artikel-Nr.

3NP1920-1FA00

3NP1930-1FA00

3NP1940-1FA00

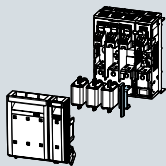
1 Wechsler, elektronikgerecht

3NP1920-1FB00

3NP1930-1FB00

3NP1940-1FB00

Trennmesser



- Werden anstatt Sicherungen in einen 3NP1 eingesetzt, wenn nur die Trennfunktion eines 3NP1 benötigt wird und kein Schutz mit Sicherungen bzw. im Neutralleiter eines 4-poligen 3NP1.
- Das voreilend einschaltend und nacheilend ausschaltende Trennmesser wird im Neutralleiter eines 4-poligen 3NP1 eingesetzt, wenn Verschiebungen des Nullpunkts des 3+N-Systems während des Schaltens vermieden werden müssen.

Ausführung

zeitgleich mit Sicherungen schaltend

Artikel-Nr.

3NG1002

3NG1202

3NG1302

3NG1402

voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend

3NP1924-1MA20

3NP1934-1MA20

3NP1944-1MA20

3NP1954-1MA20

3NP1964-1MA20

Sicherungslasttrennschalter 3NP1

Weiteres Zubehör

Griffeinsätze (Ersatzteil)

- Zum Nachrüsten einer Sicherungsüberwachung an einem vorhandenen 3NP1



Ausführung
Standard – ohne Sicherungsüberwachung

1-polig	3-polig	NH000	NH00	NH1	NH2	NH3
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.					
3NP1921-1GA00	3NP1923-1GA00	■				
3NP1931-1GA00	3NP1933-1GA00		■			
3NP1941-1GA00	3NP1943-1GA00			■		
3NP1951-1GA00	3NP1953-1GA00				■	
3NP1961-1GA00	3NP1963-1GA00					■
–	3NP1923-1GB10	■				
–	3NP1933-1GB10		■			
–	3NP1943-1GB10			■		
–	3NP1953-1GB10				■	
–	3NP1963-1GB10					■
–	3NP1923-1GB20	■				
–	3NP1933-1GB20		■			
–	3NP1943-1GB20			■		
–	3NP1953-1GB20				■	
–	3NP1963-1GB20					■
3NP1921-1GB43	–	■				
3NP1931-1GB43	–		■			
3NP1941-1GB43	–			■		
3NP1951-1GB43	–				■	
3NP1961-1GB43	–					■
3NP1921-1GB41	–	■				
3NP1931-1GB41	–		■			
3NP1941-1GB41	–			■		
3NP1951-1GB41	–				■	
3NP1961-1GB41	–					■
3NP1921-1GB44	–	■				
3NP1931-1GB44	–		■			
3NP1941-1GB44	–			■		
3NP1951-1GB44	–				■	
3NP1961-1GB44	–					■
–	3NP1923-1GB42	■				
–	3NP1933-1GB42		■			
–	3NP1943-1GB42			■		
–	3NP1953-1GB42				■	
–	3NP1963-1GB42					■
–	3NP1923-1GB45	■				
–	3NP1933-1GB45		■			
–	3NP1943-1GB45			■		
–	3NP1953-1GB45				■	
–	3NP1963-1GB45					■
–	3NP1923-1GB30	■				
–	3NP1933-1GB30		■			
–	3NP1943-1GB30			■		
–	3NP1953-1GB30				■	
–	3NP1963-1GB30					■
–	3NP1923-1GB50	■				
–	3NP1933-1GB50		■			
–	3NP1943-1GB50			■		
–	3NP1953-1GB50				■	
–	3NP1963-1GB50					■

MFM - für Betriebsspannung
AC 24 ... 690 V (L-L) /
DC 24 ... 240 V (L+ - L-)



EFM10 - für Betriebsspannung
AC 230 ... 690 V (L-L)



EFM15 - für Betriebsspannung
AC 24 ... 240 V (L - N) /
DC 24 ... 250 V (L+ - L-)



EFM15 - für Betriebsspannung
AC 110 ... 690 V (L - N)



EFM15 - für Betriebsspannung
DC 120 ... 440 V (L - N)



EFM15 - für Betriebsspannung
AC 190 ... 690 V (L - L)



EFM15 - für Betriebsspannung
DC 220 ... 440 V (L+ - L-)



EFM20 - für Betriebsspannung
AC 230 ... 690 V (L - L)



EFM25 - für Betriebsspannung
DC 220 ... 440 V (L+ - L-)



Sicherungslasttrennschalter 3NP5

Systemübersicht

Grundgeräte



Bodenbefestigung



für 40-mm-Sammelschienensystem

Anschluss technik



Klemmbügel



Sammelschienenadapter für 60-mm-Systeme

Blenden und Abdeckungen



Isolierstoffblenden

Kabelanschluss-
abdeckungen

Weiteres Zubehör



Hilfsstromschalter



Lichtbogenkammer



Bausatz für Einbau



Griffeinsatz

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Allgemeine Informationen



Systembeschreibung

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



3NP50



3NP52



3NP54

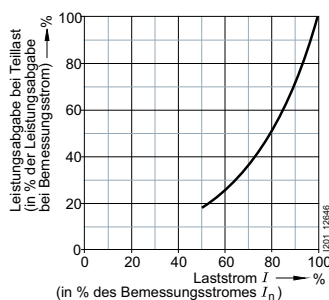
Der Sicherungslasttrennschalter 3NP5 ist ein äußerst robustes Gerät auch für extreme Einsatzbedingungen. Der Griff Einsatz ist mit einer Federvorspannung ausgestattet, die ein versehentliches, langsames Einschalten zuverlässig verhindert. Alle 3NP5 sind für Befestigung auf Montageplatte ausgelegt, die Baugröße NH00 ist auch in Ausführungen für 40-mm-Sammelschienensysteme verfügbar. Alle Baugrößen können mittels Adapter auch auf 60-mm-Sammelschienensysteme montiert werden.

8



Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Der Sicherungslasttrennschalter 3NP5 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz sowie für Motorschutz. Sicherungen für den Halbleiterschutz (Siemens Handelsname SITOR) können ebenfalls eingesetzt werden, allerdings weisen diese Sicherungen im Vergleich zu Sicherungen gemäß IEC 60269-2 teilweise deutlich höhere Verlustleistungen auf, so dass der Laststrom so weit reduziert werden muss, bis der im Sicherungslasttrennschalter zulässige Wert nicht überschritten wird. Für den Einsatz von Halbleiterschutzsicherungen von Siemens SITOR liegen in verlinktem Dokument hierzu fertige Derating-Tabellen vor.

Sicherungslasttrennschalter 3NP5

Flachanschluss				
NH00	NH1	NH2	NH3	
				

Montageart	Hilfsschalter	$I_u = 160 \text{ A}$	$I_u = 250 \text{ A}$	$I_u = 400 \text{ A}$	$I_u = 630 \text{ A}$
ohne Sicherungsüberwachung					
Bodenbefestigung	ohne	3NP5060-OCA00	3NP5260-OCA00	3NP5360-OCA00	3NP5460-OCA00
	1 S + 1 Ö	3NP5060-OCA10	3NP5260-OCA10	3NP5360-OCA10	3NP5460-OCA10
Montage auf 40-mm-Sammelschienensysteme	ohne	3NP5065-1CF00	–	–	–
	1 S + 1 Ö	3NP5065-1CF10	–	–	–
Elektromechanische Sicherungsüberwachung mit 1 S + 1 Ö als Meldekontakt					
Bodenbefestigung	1 S + 1 Ö	3NP5060-OEA86	3NP5260-OEA86	3NP5360-OEA86	3NP5460-OEA86
Montage auf 40-mm-Sammelschienensysteme	1 S + 1 Ö	3NP5065-1EF86	–	–	–
Elektromechanische Sicherungsüberwachung mit 2 S als Meldekontakt					
Bodenbefestigung	1 S + 1 Ö	3NP5060-OEA26	3NP5260-OEA26	3NP5360-OEA26	3NP5460-OEA26
Montage auf 40-mm-Sammelschienensysteme	1 S + 1 Ö	3NP5065-1EF26	–	–	–
Elektronische Sicherungsüberwachung mit 1 S + 1 Ö als Meldekontakt					
Bodenbefestigung	1 S + 1 Ö	3NP5060-OHA13	3NP5260-OHA13	3NP5360-OHA13	3NP5460-OHA13
Montage auf 40-mm-Sammelschienensysteme	1 S + 1 Ö	3NP5065-1HF13	–	–	–

Zubehör

Zubehör

NH00

NH1

NH 2

NH3

Klemmbügel



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.				
zum Nachrüsten an 3NP5 mit Flachanschluss	3 Stück	3NY1903	■			
		3NY1907		■		

Sammelschienenadapter



- Für 60-mm-Sammelschienensystem

Ausführung	Artikel-Nr.				
zur Adaptierung eines 3NP5, für Bodenbefestigung an ein 60-mm-Sammelschienensystem	8US1291-4SB00	■			
	8US1210-4AG00		■	■	■

Abdeckung für Kabelschuhanschluss



Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.				
aufschraubbar auf freies Schraubenende	6 Stück	3NY1241		■		
		3NY1245			■	■

Blenden für 3NP5, mit montierten Hilfsschalter



- Mit gestanzten Aussparungen für Hilfsschalter

Farbe	Ausführung	Abmessungen	Artikel-Nr.			
grau	flach	215 × 135 mm	3NY1115	■		
schwarz	flach, mit zusätzlichen Biegekanten	290 × 135 mm	3NY1116	■		

Blenden für 3NP5, ohne montierten Hilfsschalter



- Mit vorgestanzten Aussparungen zum Nachrüsten eines Hilfsschalters

Farbe	Ausführung	Abmessungen	Artikel-Nr.			
grau	flach	215 × 135 mm	3NY1105	■		
schwarz	flach	290 × 135 mm	3NY1106	■		
	abgewinkelt	265 × 135 mm	3NY1107	■		
	flach, mit zusätzlichen Biegekanten	290 × 135 mm	3NY1108	■		

Zubehör

Zubehör			NH00	NH1	NH 2	NH3	
Hilfsstromschalter							
	Ausführung	Artikel-Nr.					
	1 S + 1 Ö inklusive Anbausatz	3NY3033	■				
		3NY3034		■	■	■	
Lichtbogenkammer							
	• Ersatzteil für die werksseitig verbauten Lichtbogenkammern, für NH00 wird ein Stück pro Schalter benötigt, für NH1 bis NH3 drei Stück						
	Artikel-Nr.						
	3NY4031	■					
	3NY4011		■				
	3NY4012			■	■		
Bausatz für Einbau in Fronttafel							
	Ausführung	Artikel-Nr.					
	Bausatz mit Blende und Montagematerial	3NY1208	■				
		3NY1210		■			
		3NY1211			■		
		3NY1212				■	
	Blende (Ersatzteil für Einbausatz)	3NY1102		■			
		3NY1103			■		
		3NY1104				■	
		Griffeinsätze					
	Ausführung	Artikel-Nr.					
	ohne Sicherungsüberwachung	3NY1074	■				
		3NY1371		■			
		3NY1372			■		
		3NY1373				■	
	mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung durch Leistungsschalter, Meldekontakt 1 S + 1 Ö, ohne Anschlussleitung	3NY1420	■				
		3NY1421		■			
		3NY1422			■		
		3NY1423				■	
	mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung, Meldekontakt 1 S + 1 Ö, ohne Anschlussleitung	3NY1513-0	■				
		3NY1513-2		■			
		3NY1513-3			■		
		3NY1513-4				■	
Stecker und Anschlussleitung							
	Ausführung	Länge	Artikel-Nr.				
	für elektromechanische Sicherungsüberwachung	1 m	3NY1910	■	■	■	■
		3 m	3NY1911	■	■	■	■
	für elektronische Sicherungsüberwachung	3 m	3NY1915	■	■	■	■

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Systemübersicht

1-polig schaltbar



Standard

Für integrierbare
Stromwandler

3-polig schaltbar



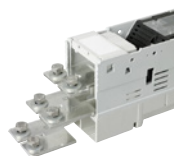
Standard

Für integrierbare
StromwandlerMit elektronischer
Sicherungsüberwachung

Zubehör



Abdeckungen

Adapter auf
SchienensystemeBefestigungs- und
Montageelemente

Verschiebungsausätze



Sicherungen



Stromwandler

Hinweis:

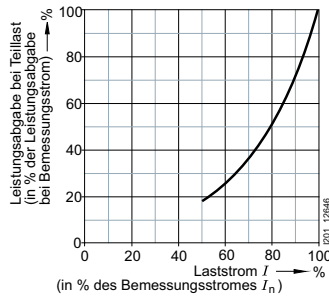
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Allgemeine Informationen



Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

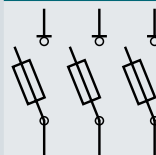


Der Sicherungslasttrennschalter 3NJ4 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz.

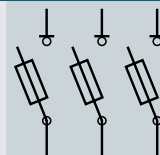
Sicherungslasttrennschalter 3NJ4



1-polig schaltbar



3-polig schaltbar



Anschluss	Baugröße Sicherung	Schienenmitten- abstand	Bemessungs- betriebsstrom I _e		
Standard					
Flachanschluss M8	NH00/NH000 ¹⁾	185 mm	160 A	3NJ4101-3BF01	3NJ4103-3BF01
	NH00/NH000	100 mm	160 A	–	3NJ4103-3BF02
Rahmenklemme F70	NH00/NH000	100 mm	160 A	–	3NJ4103-3BR02
Flachanschluss M10	NH1	185 mm	250 A	3NJ4121-3BF01	3NJ4123-3BF01
Flachanschluss M12	NH2	185 mm	400 A	3NJ4131-3BF01	3NJ4133-3BF01
	NH3	185 mm	630 A	3NJ4141-3BF01	3NJ4143-3BF01
Stehbolzenanschluss M12	NH1	185 mm	250 A	–	3NJ4123-3BJ01
	NH2	185 mm	400 A	–	3NJ4133-3BJ01
	NH3	185 mm	630 A	–	3NJ4143-3BJ01
Stehbolzenanschluss M16 × 60	NH4a	185 mm	1250 A	3NJ5643-0BB00	–
V-Klemme	NH1	185 mm	250 A	–	3NJ4123-3BT01
	NH2	185 mm	400 A	–	3NJ4133-3BT01
	NH3	185 mm	630 A	–	3NJ4143-3BT01
für integrierbare Stromwandler					
Flachanschluss M8	NH00/NH000	100 mm	160 A	–	3NJ4103-3BF12
Flachanschluss M10	NH1	185 mm	250 A	3NJ4121-3BF11	3NJ4123-3BF11
Flachanschluss M12	NH2	185 mm	400 A	3NJ4131-3BF11	3NJ4133-3BF11
	NH3	185 mm	630 A	3NJ4141-3BF11	3NJ4143-3BF11
mit elektronischer Sicherungsüberwachung EFM					
Flachanschluss M8	NH00/NH000	100 mm	160 A	–	3NJ4103-3CF02
Flachanschluss M10	NH1	185 mm	250 A	–	3NJ4123-3CF01
Flachanschluss M12	NH2/NH1	185 mm	400 A	–	3NJ4133-3CF01
	NH3/NH2	185 mm	630 A	–	3NJ4143-3CF01
für integrierbare Stromwandler mit elektronischer Sicherungsüberwachung EFM					
Flachanschluss M8	NH00/NH000	100 mm	160 A	–	3NJ4103-3CF12
Flachanschluss M10	NH1	185 mm	250 A	–	3NJ4123-3CF11
Flachanschluss M12	NH2/NH1	185 mm	400 A	–	3NJ4133-3CF11
	NH3/NH2	185 mm	630 A	–	3NJ4143-3CF11
zur sekundärseitigen Absicherung von Transformatoren und Einspeiseleiste					
Flachanschluss 2× M12	NH3	185 mm	1000 A	–	3NJ4153-3BF01
Flachanschluss 2× M12	NH3	185 mm	1250 A	–	3NJ4183-3BF01
Flachanschluss 3× M12	NH3	185 mm	1600 A	–	3NJ4163-3BF01
Flachanschluss 4× M12	NH3	185 mm	2000 A	–	3NJ4173-3BF01

¹⁾ Bei gemeinsamer Montage mit Gerätegrößen NH1 bis NH3 ist ein Adapter 3NJ5930-3BB als Zubehör zum Höhenausgleich nötig

Hinweis:

- Befestigungsschrauben für Montage auf Sammelschienen müssen gesondert bestellt werden

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

Abdeckhaube



- Zusätzlicher Berührungsschutz bei Verwendung von Kabelschuhen und als Ausgleichsblende

Baugröße	Sammelschienenmittenabstand	Ausführung	Artikel-Nr.
NH00	100 mm	oben und unten	3NJ4912-1DA02
	185 mm	100 mm für unten	3NJ4912-1FA01
		132 mm für oben	3NJ4912-1FA00
NH1 ... NH3	Anschluss von oben		3NJ4912-1AA01
NH3	für Doppelleisten		3NJ4912-1EA00

Blindabdeckung



Ausführung	Länge	Breite	Sammelschienenmittenabstand	Artikel-Nr.
für Schalttafel Ausschnitt	299 mm	50 mm	nur 100 mm	3NJ4912-2CA00
	633 mm	50 mm		3NJ4912-2AA00
	633 mm	100 mm		3NJ4912-2BA00

Seitliche Blendenauflage



- 3 Clipse mit T-Profil

Baugröße	Artikel-Nr.
NH00 ... NH3	3NJ4912-2DA00

Befestigungsclips



Lieferumfang	Artikel-Nr.
1 Satz = 4 Stück, einschließlich Befestigungsmaterial	3NJ4918-0AA00

Leerfeld-Abdeckung



Sammelschienenmittenabstand	Breite	Artikel-Nr.
185 mm	50 mm	3NJ4912-3AA00
	100 mm	3NJ4912-3BA01
100 mm	50 mm	3NJ4912-3CA00

Adapter für Schraubbefestigung auf Sammelschienenensysteme



- Adapter für Schraubbefestigung auf Sammelschienenensysteme mit 185 mm Schienenmittenabstand
- Zur Befestigung von 2 Sicherungslasttrennschaltern

Ausführung	Sicherungslasttrennschalter	Artikel-Nr.
Anpassung an die Baugrößen 1 ... 3	von 100 mm auf 185 mm	3NJ4918-0DA02
	von 185 mm auf 185 mm	3NJ5930-3BB
Anpassung an die Baugrößen 1 ... 3, mit Sammelschienenklemme	von 100 mm auf 185 mm	3NJ4918-0DB02

Adapter für Schraubbefestigung auf Sammelschienenensysteme



- Zur Befestigung eines Sicherungslasttrennschalters (= 3 einzelne Bügel)

Ausführung	Artikel-Nr.
Anpassung von 100 mm auf Schienensystem mit 60 mm Schienenmittenabstand	3NJ4918-0EA00

Befestigungsschrauben

- Zur Befestigung der Lasttrennschalter 3NJ4103 mit integrierbaren Stromwandlern auf Adapter

Lieferumfang	Artikel-Nr.
1 Satz = 3 Stück	3NJ4918-0DC02

¹⁾ Berührungsschutz passt nur zu 3NJ4103-3BF02

²⁾ Berührungsschutz passt nur zu 3NJ4101-3BF01 und 3NJ4103-3BF01

8

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

Sammelschienenhalter



- Zum Aufschrauben der Sammelschienen

Ausführung
für Schienenmittenabstand 100 und 185 mm

Artikel-Nr.
3NJ5974-0AB

Erdungsgarnitur



Ausführung
mit Anschlussleitung 25 mm²

Artikel-Nr.
3NJ4910-1AA00

Sammelschienenklemme



- Nicht für Geräte mit Wandlereinbau

Ausführung
je Sicherungslasttrennschalter werden 3 Stück benötigt
für schnellere Montage der Lasttrennschalter auf die Sammelschienen (1 Satz = 3 Stück)

Artikel-Nr.
3NJ4911-3AA00
3NJ4911-3BA01

Schellenklemme



- 1 Satz = 3 Stück

Anschluss
Cu 1,5 ... 70 mm²

Artikel-Nr.
3NJ4911-4AA00

Bausatz Prismenklemme



- 1 Satz = 3 Stück

Anschluss
Al/Cu 10 ... 70 mm²

Artikel-Nr.
3NJ4911-1AA00

Bausatz Rahmenklemme



- Zum Anschluss an Ausführung mit Flachanschluss
- 1 Satz = 3 Stück

Anschluss
Al/Cu 95 ... 240 mm²

Artikel-Nr.
3NJ4911-2BQ00

Hilfsstromschalter-Anbausatz



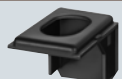
- Nur für 3-polig schaltbare Lasttrennschalter

Ausführung
für NH00 ... NH3 mit Anschlussleitungen

Kontakte
1 Wechsler

Artikel-Nr.
3NJ4913-1AA01

Montagehaken



- 1 Stück pro Leiste erforderlich

Artikel-Nr.
3NJ4918-1AA00

Distanzausgleich



Ausführung
für NH00
für Sicherungslasttrennschalter mit integrierbaren Stromwandlern, wenn kein Stromwandler eingebaut ist

Artikel-Nr.
3NJ4915-1BA00
3NJ4915-2BA00

Klemmleiste



Artikel-Nr.
3NJ4915-1CA00

3NJ4101	3NJ4103	3NJ412	3NJ413	3NJ414	3NJ415	3NJ416	3NJ417	3NJ418
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■	■	■	■	■
■	■							
		■	■	■				
	■							
■	■							
		■	■	■				
■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	■	■				
	■	■	■	■				
	■							

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

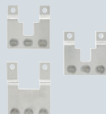
Verschienungsbausatz für NH1, NH2 und NH3



- Mit Flachanschluss

Schrauben	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.
M12	2× 240 mm ²	3NJ4911-5AA00
	2× 300 mm ² /3× 120 mm ²	3NJ4911-5BA00
M16	1× 400 mm ²	3NJ4911-5CA00

Verschlenungsbausatz für NH3



Ausführung	Anschlussquerschnitt	Artikel-Nr.
für NH3 als Doppelleisten	3× 300 mm ² /4× 185 mm ²	3NJ4911-6AA00
	4× 240 mm ²	3NJ4911-6BA00



mechanische Kopplung der Bediengriffe	3NJ4911-6CA00
---------------------------------------	---------------

Sicherung NH3



- Mindestbestellmenge 3 Stück

Ausführung	Artikel-Nr.
für den Schutz von Transformatoren, 630 kVA, 910 A	3NJ4914-8AA00

Trennmesser NH3

Bemessungsstrom I _e	Artikel-Nr.
1250 A	3NJ4914-8BA00

Stromwandler .../1 A



Bemessungsstrom I _e	Genauigkeitsklasse	Bemessungsleistung P _n	Artikel-Nr.
100/1 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-1EA10
	1	2,0 VA	3NJ4915-1EA20
150/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-1FA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-1FA11
	1	3,0 VA	3NJ4915-1FA20
75/1 A	1	1,5 VA	3NJ4915-2DA20
100/1 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-2EA10
	1	2,0 VA	3NJ4915-2EA20
150/1 A	1	2,5 VA	3NJ4915-2FA20
250/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2GA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2GA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2GA20
400/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2HA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2HA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2HA20
500/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2JA10
	1	5,0 VA	3NJ4915-2JA20
600/1 A	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2KA10
	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2KA11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2KA20

Sicherungslasttrennschalter 3NJ4

Zubehör

Stromwandler .../5 A



Bemessungsstrom I_e	Genauigkeitsklasse	Bemessungsleistung P_n	Artikel-Nr.
100/5 A	0,5	1,0 VA	3NJ4915-1EB10
	1	1,5 VA	3NJ4915-1EB20
150/5 A	0,5	1,5 VA	3NJ4915-1FB10
	0,5 geeicht	1,5 VA	3NJ4915-1FB11
	1	2,5 VA	3NJ4915-1FB20
	1	1,5 VA	3NJ4915-2DB20
75/5 A	0,5	1,0 VA	3NJ4915-2EB10
100/5 A	1	2,0 VA	3NJ4915-2EB20
	0,5	1,5 VA	3NJ4915-2FB10
150/5 A	1	2,5 VA	3NJ4915-2FB20
	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2GB10
250/5 A	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2GB11
	1	3,75 VA	3NJ4915-2GB20
	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2HB10
400/5 A	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2HB11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2HB20
	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2JB10
500/5 A	1	5,0 VA	3NJ4915-2JB20
	0,5	2,5 VA	3NJ4915-2KB10
600/5 A	0,5 geeicht	2,5 VA	3NJ4915-2KB11
	1	5,0 VA	3NJ4915-2KB20

[illegible]

Sicherungslasttrennschalter 5SG76

Systemübersicht

Sicherungslasttrennschalter MINIZED



1P



1P+N



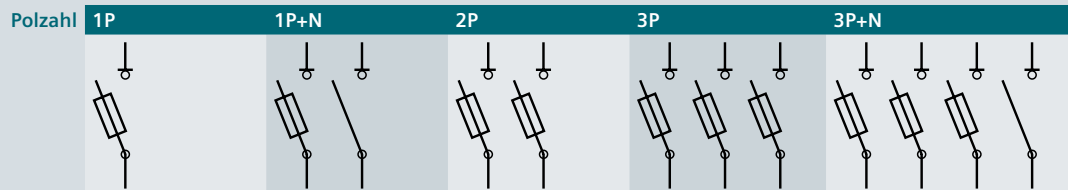
2P



3P



3P+N



Baugröße Sicherung	Bemessungs- strom I_n	Baubreite 1 TE	Baubreite 2 TE	Baubreite 2 TE	Baubreite 3 TE	Baubreite 4 TE
Sicherungslasttrennschalter MINIZED						
D01	6 A ¹⁾	5SG7611-0KK06	–	–	5SG7631-0KK06	–
	10 A	5SG7611-0KK10	–	–	5SG7631-0KK10	–
	16 A	5SG7611-0KK16	5SG7651-0KK16	5SG7621-0KK16	5SG7631-0KK16	5SG7661-0KK16

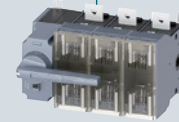
¹⁾ Für Sicherungen 2 A, 4 A, 6 A

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Schnellauswahlhilfe



3KF NH



Baugröße

1 1 1 2 2 3 4 5 5

Allgemeine technische Daten nach IEC60947-3

Basisdaten

Bemessungsdauerstrom I _B		A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
Für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-2			000 und 00					0 und 1	1 und 2	2 und 3	
Bemessungsbetriebsspannung U _B	bei AC 50/60 Hz	AC V						690			
	bei DC - 2 Strombahnen in Reihe	DC V						220			
	bei DC - 3 Strombahnen in Reihe	DC V						440			
	bei DC	DC V						–			

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Bemessungsbetriebsstrom I_e ¹⁾	bei AC-21A AC-21B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei AC-21A AC-21B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-21A AC-21B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei AC-22A AC-22B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei AC-22A AC-22B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-22A AC-22B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei AC-23A AC-23B bei 400 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei AC-23A AC-23B bei 500 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei AC-23A AC-23B bei 690 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-21A DC-21B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-21A DC-21B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-21A DC-21B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-22A DC-22B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-22A DC-22B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-22A DC-22B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-22A DC-22B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-22A DC-22B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-23A DC-23B bei 48 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-23A DC-23B bei 110 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-23A DC-23B bei 220 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
	bei DC-23A DC-23B bei 400 V	A	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	bei DC-23A DC-23B bei 440 V	A	32	63	80	125	160	250	400	630	800
Motorschaltleistung ²⁾	bei AC-23A bei 400 V	kW	15	30	37	55	90	132	220	355	400
	bei AC-23A bei 500 V	kW	18,5	37	55	75	110	160	280	400	560
	bei AC-23A bei 690 V	kW	30	55	75	110	132	250	400	630	800
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit vorgeschalteter Sicherung ³⁾	bei AC 400/500 V	kA	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	bei AC 690 V	kA	100	100	100	100	100	100	100	80	80
Durchlassstrom I_c der einsetzbaren Sicherungen, max. ³⁾	bei AC 400/500 V	kA	11,8	11,8	11,8	18	18	33,7	37,1	77,4	77,4
	bei AC 690 V	kA	11,5	11,5	11,5	25,5	25,5	37,7	47	65	65
Durchlass- I^2t -Wert der einsetzbaren Sicherungen, max. ³⁾	bei AC 400/500 V	kA ² s	34	34	34	223	223	1500	2150	10400	10400
	bei AC 690 V	kA ² s	55	55	55	360	360	940	2600	7000	7000
Maximale Verlustleistung der einsetzbaren Sicherungen (je Sicherung)		W	6,5	7,5	8,5	11	12	25,5	34	48	60

Schutzart

IP Schutzart maximal (in Verbindung mit Drehantrieb)	IP65	IP65
IP Schutzart maximal	–	–

¹⁾ Werte gültig auch bei +10 % Toleranz der Netzspannung bei AC

²⁾ Werte dienen als Anhaltswert, können je nach Motorfabrikat variieren

³⁾ Gültig für die Kombination 3KF und Sicherungstyp 3NA/3ND, Charakteristik gG/aM

5SG7

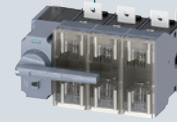
8

Lasttrennschalter mit Sicherungen

Schnellauswahlhilfe (Fortsetzung)



3KF NH



Baugröße

1 1 1 2 2 3 4 5 5

Allgemeine technische Daten nach UL

Basisdaten

Zertifizierung nach UL-Standard

I_n gemäß UL 508

U_e gemäß UL 508

Betriebs- und Kurzschlussverhalten

Betriebsleistung, dreiphasig

bei 240 V

bei 480 V

bei 600 V

kA

kA

kA

Kurzschluss (SCCR)

Sicherungstyp

–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Weiterführende Informationen

Katalog LV 10 – 10/2020

Technische Daten

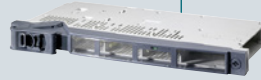
[siehe Seite 8/118](#)

Konfiguration in SIMARIS

3KF SITOP



3NJ62



5SG7



1	1	1	2	2	3	4	5	5	00	00	00	00	1	2	3	3	5SG71.	5SG7230	5SG7234.
UL 508									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	56	56	125	125	500	320	530	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	15	15	25	30	60	100	125	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	30	40	60	75	150	250	300	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	40	40	50	50	1255	250	300	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, CC, J, T	K-1, RK1, J, T	K-1, RK1, J, T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
siehe Seite 8/118									siehe Seite 8/134							siehe Seite 8/112			
Konfiguration in SIMARIS									Konfiguration in SIMARIS							Konfiguration in SIMARIS			

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Systemübersicht

Komplettgeräte mit Direktantrieb



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig

Grundgeräte



Frontantrieb, 3-polig



Frontantrieb, 4-polig



Seitenwandantrieb, 3-polig



Seitenwandantrieb, 4-polig



3KF SITOP

Zusätzliche Pole



4. Schaltglied



N-Klemme



N-/PE-Klemme

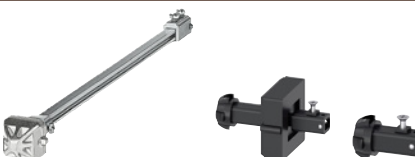


Hilfsschaltermodul

Antriebe

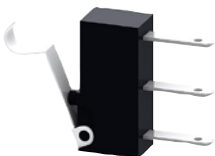


Direktantriebe

Türkupplungs-
DrehantriebeHandgriffe für
Türkupplungs-Drehantriebe

Sonstiges Zubehör für Türkupplungs-Drehantriebe

Weiteres Zubehör und Ersatzteile



Hilfsschalter



Sicherungsüberwachung



Klemmenabdeckungen



Montageelemente



Sicherungsabdeckung

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

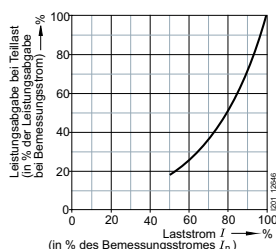
Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Allgemeine Informationen



Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Der Lasttrennschalter mit Sicherung 3KF ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet. Dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz sowie für Motorschutz.

Sicherungen für den Halbleiterschutz (Siemens Handelsname SITOP) können ebenfalls eingesetzt werden, allerdings weisen diese Sicherungen im Vergleich zu Sicherungen gemäß IEC 60269-2 teilweise deutlich höhere Verlustleistungen auf, so dass der Laststrom soweit reduziert werden muss, bis der im Lasttrennschalter mit Sicherung zulässige Wert nicht überschritten wird.

Für den Einsatz von Halbleiterschutzsicherungen von Siemens (SITOR) liegen im verlinkten Dokument hierzu fertige Derating-Tabellen vor.

8

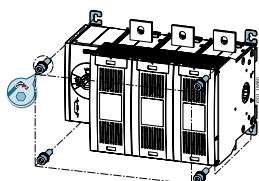


Montagearten

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

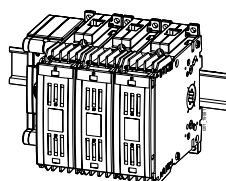


Bodenbefestigung



Alle Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF sind für Bodenbefestigung ausgelegt.

Hutschiene



Die Baugröße 1 kann wahlweise auch auf Hutschiene (TH35 nach DIN EN 60715) aufgeschnappt werden.

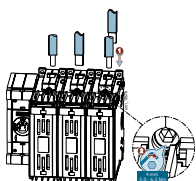


Elektrischer Anschluss

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

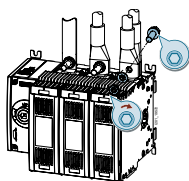


Rahmenklemme



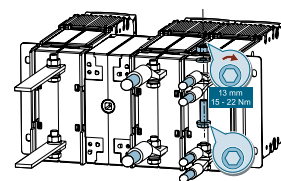
Die Rahmenklemmen bei Baugröße 1 (32 A ... 80 A) ermöglichen einen schnellen Anschluss abisolierter Leiter.

Flachanschluss



Die Baugrößen 2 ... 5 sind mit Flachanschluss verfügbar, für den Anschluss von Kabelschuhen oder Stromschienen.

Flachanschluss hinten



Die Baugrößen 1 und 2 (32 A, 63 A und 125 A) sind mit rückseitigem Flachanschluss verfügbar, für den Anschluss von Kabelschuhen oder Stromschienen.

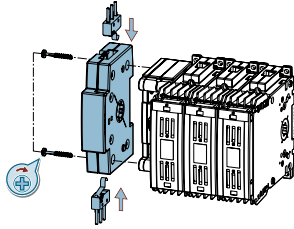


Hilfsschaltermodule und Hilfsschalter

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs

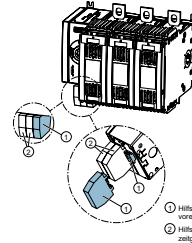


Baugröße 1



Bei der Baugröße 1 werden als Hilfsschalter Mikroschalter (Wechsler) verwendet, die sich in ein Hilfsschaltermodul einschnappen lassen. Dieses Hilfsschaltermodul wird wie ein Zusatzpol seitlich an den Lasttrennschalter mit Sicherungen montiert. Es können maximal zwei Mikroschalter pro Hilfsschaltermodul montiert werden.

Baugröße 2 ... 5



Bei den Baugrößen 2 ... 5 werden die Hilfsschalter direkt am Antriebsmodul befestigt. Der rechte Montageplatz der Hilfsschalter hat immer die voreilende Schaltfunktion, die anderen Montageplätze sind für zeitgleiches Schalten mit den Hauptkontakten vorgesehen. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden.

8



Differenzierung 3KF SITOR und Derating-Tabellen für SITOR-Sicherungen

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Baugröße 1



Der 3KF SITOR stellt eine Abwandlung des bewährten Lasttrennschalters mit Sicherungen 3KF NH dar, bietet eine optimierte Wärmeabfuhr und erlaubt damit den Einsatz von Sicherungen mit deutlich höheren Verlustleistungen. Alle 3KF SITOR-Typen haben eine Zulassung nach UL508.

Baugröße 2 ... 5

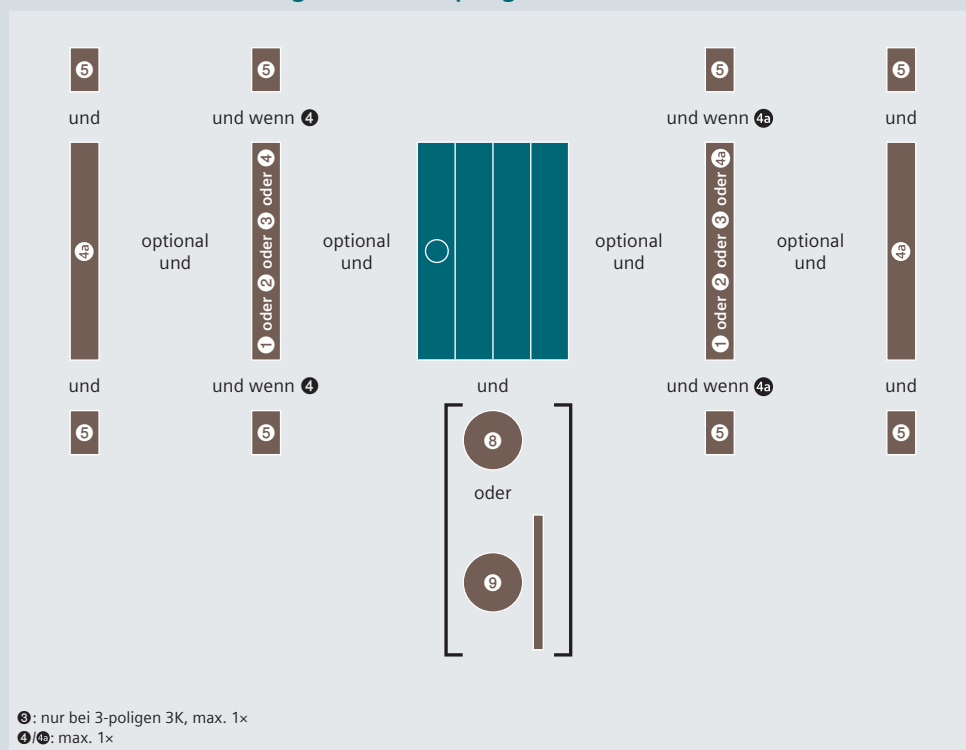
Daten der Halbleiterschutzsicherung SIT 01				Zulässige Belastungsgrößen der Sicherung bei Endverbraucher											
Typ	Nennstrom Sicherung nach IEC 60282-1	Nennstrom Sicherung nach UL 489	Zugkraft Sicherung nach IEC 60282-1	Typ nach IEC											
				IEC A	IEC B	IEC C	IEC D	IEC E	IEC F	IEC G	IEC H	IEC J	IEC K	IEC L	IEC M
SIT 01-10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SIT 01-16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SIT 01-25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SIT 01-32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
SIT 01-40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
SIT 01-50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIT 01-63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
SIT 01-80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
SIT 01-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
SIT 01-125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
SIT 01-160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
SIT 01-200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SIT 01-250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
SIT 01-315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
SIT 01-400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
SIT 01-500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
SIT 01-630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
SIT 01-800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SIT 01-1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Siemens bietet Ihnen bereits vorab getestete Belastungsströme der Halbleiterschutzsicherungen SITOR bei Einbau im 3KF SITOR. Die Derating-Tabellen werden sowohl für IEC-Randbedingungen als auch für UL-Randbedingungen zur Verfügung gestellt und dienen als Auswahlhilfe. Die zulässigen Belastungsstörungen für den 3KF NH wurden aus den Testergebnissen des 3KF SITOR errechnet.

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Anbaukonzept und Zubehör 3KF

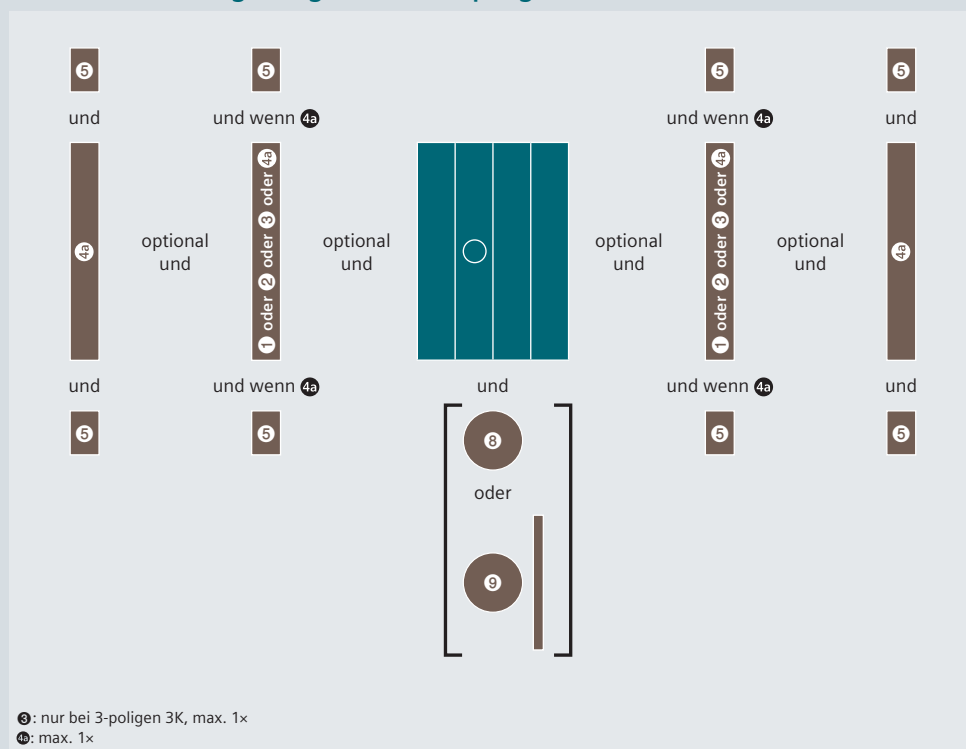
Frontantrieb links, Baugröße 1, 3-/4-polig



Legende

- ① Neutraleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ④ Hilfsschaltermodul, voreilend mit Testfunktion
- ④a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑧ Direktantrieb
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb

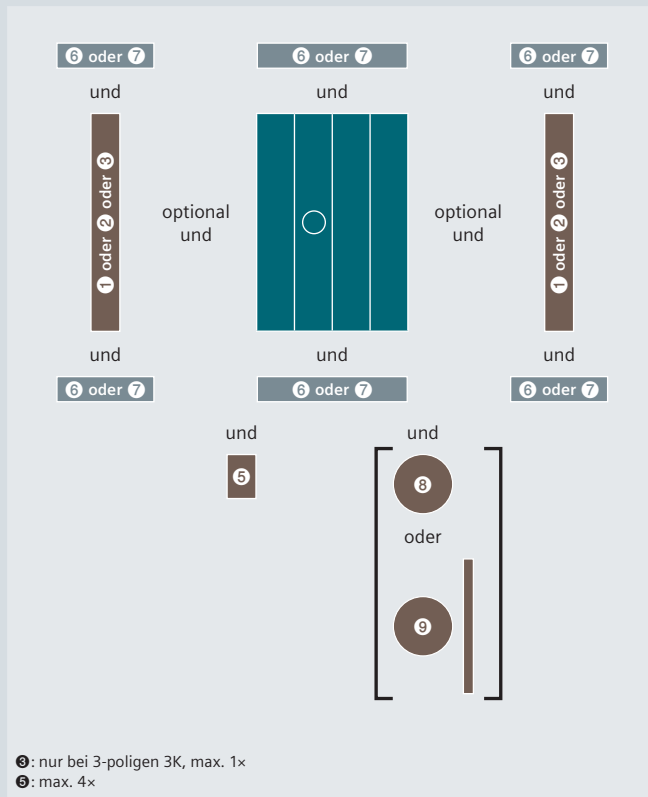
Frontantrieb mittig, Baugröße 1, 3-/4-polig



Legende

- ① Neutraleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ④a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑧ Direktantrieb
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb

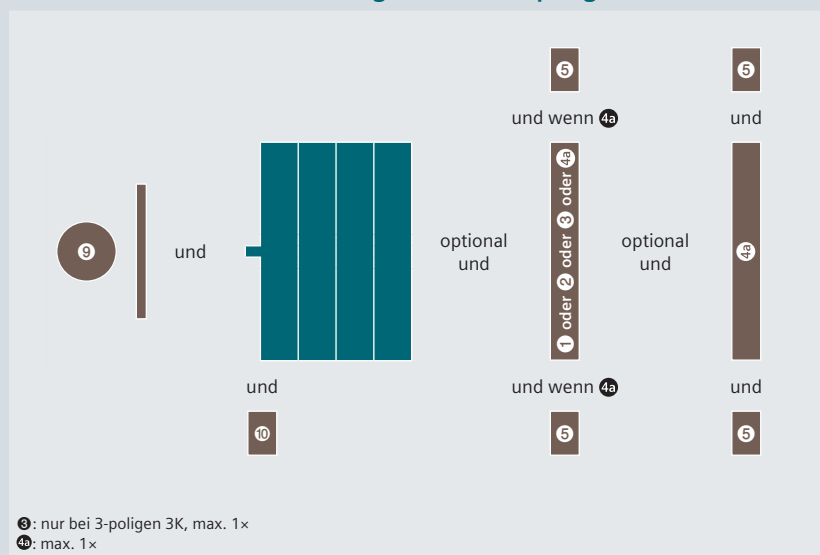
Frontantrieb mittig oder links, Baugrößen 2 bis 5, 3-/4-polig



Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Anbaukonzept und Zubehör 3KF

Seitenwandantrieb links, Baugröße 1, 3-/4-polig

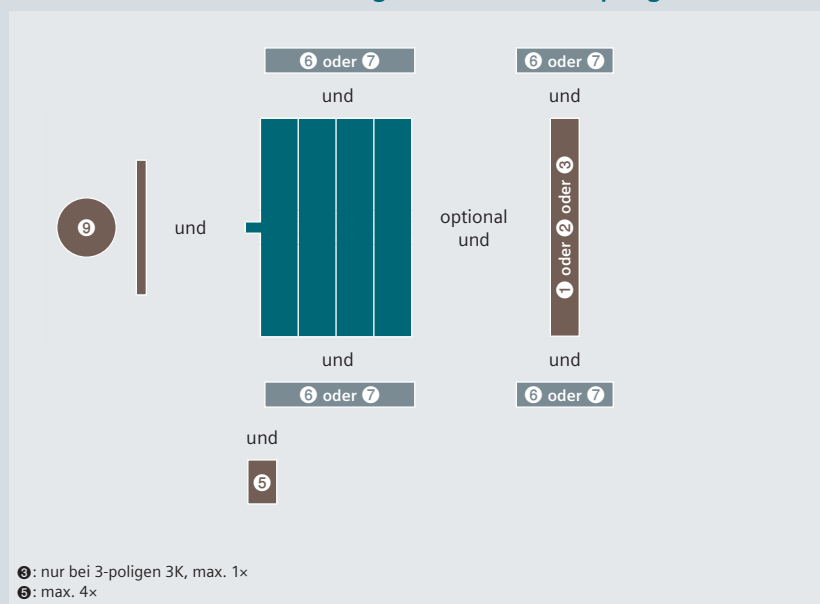


Baugrößen

Legende

- ① Neutraleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ④a Hilfsschaltermodul für Hilfsschalter
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb
- ⑩ Seitliches Hilfsschaltermodul

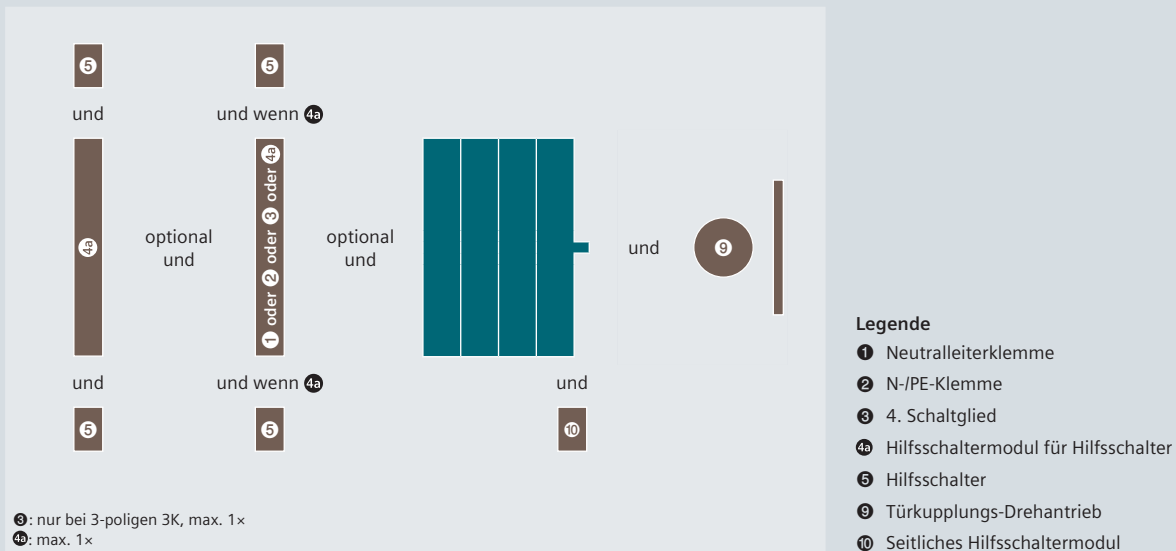
Seitenwandantrieb links, Baugröße 2 bis 5, 3-/4-polig



Legende

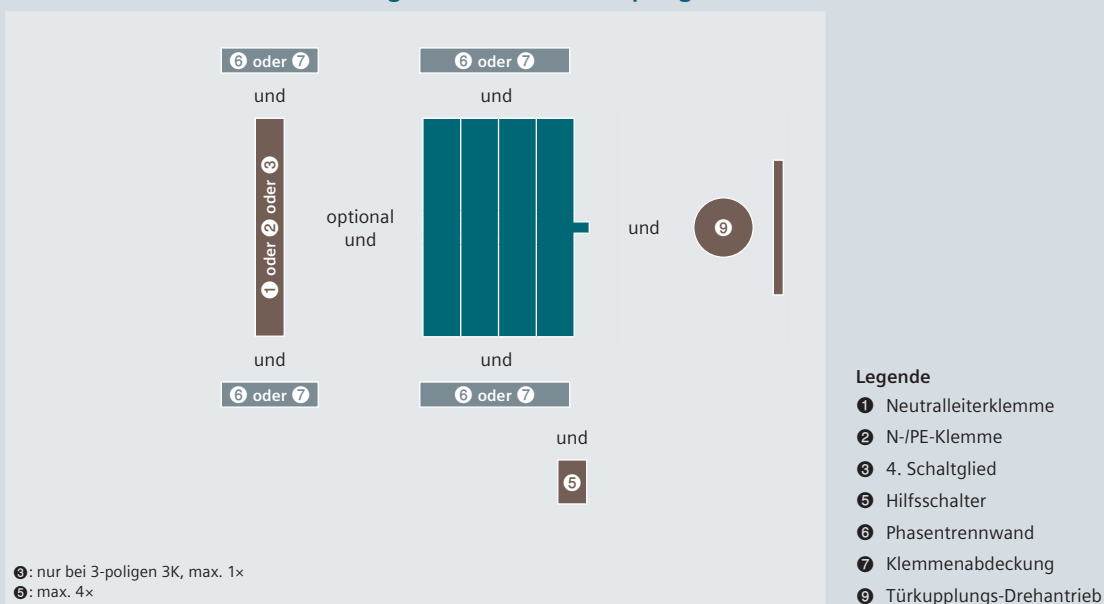
- ① Neutraleiterklemme
- ② N-/PE-Klemme
- ③ 4. Schaltglied
- ⑤ Hilfsschalter
- ⑥ Phasentrennwand
- ⑦ Klemmenabdeckung
- ⑨ Türkupplungs-Drehantrieb

Seitenwandantrieb rechts, Baugröße 1, 3-/4-polig



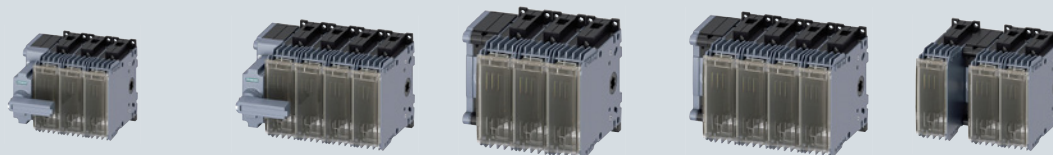
8

Seitenwandantrieb rechts, Baugrößen 2 bis 5, 3-/4-polig



Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Lasttrennschalter 3KF NH



		Komplettgeräte mit Direktantrieb Frontantrieb links		Grundgeräte ohne Handgriff Frontantrieb links		Frontantrieb mittig
Polzahl		3P	4P	3P	4P	3P
Baugröße	Dauerstrom I _n					
Rahmenklemme						
1	32 A	3KF1303-2LB11	3KF1403-2LB11	3KF1303-0LB11	3KF1403-0LB11	3KF1303-0MB11
	63 A	3KF1306-2LB11	3KF1406-2LB11	3KF1306-0LB11	3KF1406-0LB11	3KF1306-0MB11
	80 A	3KF1308-2LB11	3KF1408-2LB11	3KF1308-0LB11	3KF1408-0LB11	3KF1308-0MB11
Flachanschluss hinten						
1	32 A	–	–	–	–	3KF1303-0MR11
	63 A	–	–	–	–	3KF1306-0MR11
2	125 A	–	–	–	–	3KF2312-0MR11
Flachanschluss						
2	125 A	3KF2312-2LF11	3KF2412-2LF11	3KF2312-0LF11	3KF2412-0LF11	3KF2312-0MF11
	160 A	3KF2316-2LF11	3KF2416-2LF11	3KF2316-0LF11	3KF2416-0LF11	3KF2316-0MF11
3	250 A	3KF3325-2LF11	3KF3425-2LF11	3KF3325-0LF11	3KF3425-0LF11	3KF3325-0MF11
4	400 A	3KF4340-2LF11	3KF4440-2LF11	3KF4340-0LF11	3KF4440-0LF11	3KF4340-0MF11
5	630 A	3KF5363-2LF11	3KF5463-2LF11	3KF5363-0LF11	3KF5463-0LF11	3KF5363-0MF11
	800 A	3KF5380-2LF11	3KF5480-2LF11	3KF5380-0LF11	3KF5480-0LF11	3KF5380-0MF11

Hinweis:

- NH00 und NH000: für 3KF Baugröße 1 und 2
- NH1 und NH0: für 3KF Baugröße 3
- NH2 und NH1: für 3KF Baugröße 4
- NH3 und NH2: für 3KF Baugröße 5
- Für 3KF mit Seitenwandantrieb (links oder rechts) können nur Türkupplungs-Drehantriebe ohne „Test“ verwendet werden
- Die Komplettgeräte mit Direktantrieb sind nicht für den Umbau auf Türkupplungs-Drehantrieb geeignet, dazu sind die Grundgeräte zu verwenden

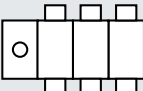
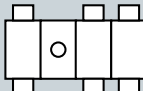


Seitenwandantrieb links		Seitenwandantrieb rechts		
4P	3P	4P	3P	4P
3KF1403-0MB11	3KF1303-4LB11	3KF1403-4LB11	3KF1303-4RB11	3KF1403-4RB11
3KF1406-0MB11	3KF1306-4LB11	3KF1406-4LB11	3KF1306-4RB11	3KF1406-4RB11
3KF1408-0MB11	3KF1308-4LB11	3KF1408-4LB11	3KF1308-4RB11	3KF1408-4RB11
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
3KF2412-0MF11	3KF2312-4LF11	3KF2412-4LF11	3KF2312-4RF11	3KF2412-4RF11
3KF2416-0MF11	3KF2316-4LF11	3KF2416-4LF11	3KF2316-4RF11	3KF2416-4RF11
3KF3425-0MF11	3KF3325-4LF11	3KF3425-4LF11	3KF3325-4RF11	3KF3425-4RF11
3KF4440-0MF11	3KF4340-4LF11	3KF4440-4LF11	3KF4340-4RF11	3KF4440-4RF11
3KF5463-0MF11	3KF5363-4LF11	3KF5463-4LF11	3KF5363-4RF11	3KF5463-4RF11
3KF5480-0MF11	3KF5380-4LF11	3KF5480-4LF11	3KF5380-4RF11	3KF5480-4RF11

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Lasttrennschalter 3KF SITOR



Grundgeräte ohne Handgriff	
Frontantrieb links	Frontantrieb mittig
Polzahl 3P	3P
	

Baugröße	Dauerstrom I_u		
Rahmenklemme			
1	32 A	3KF1303-0LB51	–
	63 A	3KF1306-0LB51	–
	80 A	3KF1308-0LB51	–
Flachanschluss			
2	125 A	–	3KF2312-0MF51
	160 A	–	3KF2316-0MF51
3	250 A	–	3KF3325-0MF51
4	400 A	–	3KF4340-0MF51
5	630 A	–	3KF5363-0MF51
	800 A	–	3KF5380-0MF51

Hinweis:

- Der Einsatz von Standard-NH-Sicherungen gG, gL, aM in 3KF SITOR ist ohne Einschränkung möglich

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Zusätzliche Pole

Hinweis:

- Zusätzliche Pole (4. Schaltglied, N- oder N-/PE-Klemme) sind immer direkt am Schalter links oder rechts anzubauen
Bei der Baugröße 1 darf demnach kein Hilfsschaltermodul zwischen Grundgerät und einem zusätzlichen Pol verbaut werden
- Bei der Montage ist zu beachten, dass nur ein 3-poliger Lasttrennschalter 3KF um einen zusätzlichen Schaltpol mit Kontaktsystem (4. Schaltglied) nachgerüstet werden darf

			BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
4. Schaltglied (geschalteter Pol), für 3KF NH							
	Anschluss	Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme	3KF9105-2AA00	■				
	Flachanschluss hinten	3KF9105-1AA00	■				
		3KF9205-1AA00		■			
	Flachanschluss	3KF9205-0AA00		■			
		3KF9305-0AA00			■		
		3KF9405-0AA00				■	
		3KF9505-0AA00					■

4. Schaltglied (geschalteter Pol), für 3KF SITOR							
	Anschluss	Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme	3KF9105-2BA00	■				
	Flachanschluss	3KF9205-0BA00		■			
		3KF9305-0BA00			■		
		3KF9405-0BA00				■	
		3KF9505-0BA00					■

Neutralleiterklemme mit entfernbare Brücke, für 3KF NH und 3KF SITOR							
	Anschluss	Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme	3KF9106-2AA00	■				
	Flachanschluss hinten	3KF9106-1AA00	■				
		3KF9206-1AA00		■			
	Flachanschluss	3KF9206-0AA00		■			
		3KF9306-0AA00			■		
		3KF9406-0AA00				■	
		3KF9506-0AA00					■

N-/PE-Klemme mit fester Brücke, für 3KF NH und 3KF SITOR							
	Anschluss	Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme	3KF9106-8AA00	■				
	Flachanschluss hinten	3KF9106-6AA00	■				
		3KF9206-6AA00		■			
	Flachanschluss	3KF9206-7AA00		■			
		3KF9306-7AA00			■		
		3KF9406-7AA00				■	
		3KF9506-7AA00					■

			BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Antriebe							
Direktantriebe, für 3KF NH							
	Ausführung	Farbe					
	abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern	grau	■				
				■			
					■		
						■	
							■
		rot/gelb	■				
				■			
					■		
						■	
							■

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Antriebe

BG 1 BG 2 BG 3 BG 4 BG 5

Türkupplungs-Drehantriebe komplett, für 3KF NH und 3KF SITOR



- **Lieferumfang:**
 - Handgriff mit Sichtblende
 - Kupplungsmittnehmer mit Toleranzausgleich
 - Welle 300 mm
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern

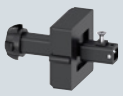
Beschriftung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Beschriftung Test–O–I	grau	8UD1171-2AF21	■				
		8UD1141-2AF21		■			
		8UD1141-3AF21			■		
		8UD1151-3AF21				■	
		8UD1161-4AF21					■
	rot/gelb	8UD1171-2AF25	■				
		8UD1141-2AF25		■			
		8UD1141-3AF25			■		
		8UD1151-3AF25				■	
		8UD1161-4AF25					■

Handgriffe, für 3KF NH und 3KF SITOR

- Mit Sichtblende
- Abschließbar mit max. 3 Vorhängeschlössern

Beschriftung	Beleuchtung	Farbe	Artikel-Nr.	BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
O–I	ohne	grau	8UD1771-2AD01	■				
			8UD1841-2AD01		■	■		
			8UD1851-3AD01				■	
			8UD1861-4AD01					■
		rot/gelb	8UD1771-2AD05	■				
			8UD1841-2AD05		■	■		
			8UD1851-3AD05				■	
			8UD1861-4AD05					■
	mit	grau	8UD1771-2CD01	■				
			8UD1841-2CD01		■	■		
			8UD1851-3CD01				■	
			8UD1861-4CD01					■
		rot/gelb	8UD1771-2CD05	■				
			8UD1841-2CD05		■	■		
			8UD1851-3CD05				■	
			8UD1861-4CD05					■
Test–O–I	ohne	grau	8UD1771-2AF01	■				
			8UD1841-2AF01		■	■		
			8UD1851-3AF01				■	
			8UD1861-4AF01					■
		rot/gelb	8UD1771-2AF05	■				
			8UD1841-2AF05		■	■		
			8UD1851-3AF05				■	
			8UD1861-4AF05					■
	mit	grau	8UD1771-2CF01	■				
			8UD1841-2CF01		■	■		
			8UD1851-3CF01				■	
			8UD1861-4CF01					■
		rot/gelb	8UD1771-2CF05	■				
			8UD1841-2CF05		■	■		
			8UD1851-3CF05				■	
			8UD1861-4CF05					■

Antriebe

		BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Verlängerungswelle, für 3KF NH und 3KF SITOR						
	Bei Verwendung der 600 mm langen Welle wird für Baugröße 1 und 2 eine Führungshilfe für Handhabe 8UD1 benötigt					
	Länge	Artikel-Nr.				
	300 mm	8UC6032	■	■		
		8UC6033			■	■
		8UC6034				■
	600 mm	8UC6082	■	■		
		8UC6083		■	■	
		8UC6084				■
Führungshilfe für Handhabe 8UD1, für 3KF NH und 3KF SITOR						
	Ausführung	Artikel-Nr.				
	für Welle 600 mm	8UD1900-0FA00	■	■		
Kupplungsmitnehmer, für 3KF NH und 3KF SITOR						
	Ausführung	Artikel-Nr.				
	mit Toleranzausgleich	8UD1900-2GA00	■			
		8UD1900-6GA00		■		
		8UD1900-3GA00			■	
	ohne Toleranzausgleich	8UD1900-4GA00				■
		8UD1900-2HA00	■			
		8UD1900-6HA00		■		
		8UD1900-3HA00			■	
		8UD1900-4HA00				■
Zwischenstück, für 3KF NH und 3KF SITOR						
	Schaftgröße	Artikel-Nr.				
	8 x 8 mm	8UC6022	■	■		
	10 x 10 mm	8UC6023			■	■
	12 x 12 mm	8UC6024				■

8

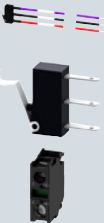
Weiteres Zubehör und Ersatzteile

		BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Hilfsschaltermodule, für 3KF NH und 3KF SITOR						
	- Hilfsschaltermodule werden ohne Hilfsschalter geliefert - Zur Montage der Hilfsschaltermodule bei rückseitigem Anschluss werden zusätzlich die Montagewinkel 3KF9112-0AB00 benötigt - Die Hilfsschaltermodule 3KD9103-6 und 3KD9103-7 und mit voreilem Schließer sind nur bei 3KF mit Frontantrieb und Antrieb links verwendbar					
	Variante	Artikel-Nr.				
	Standardversion	3KD9103-5	■	■		
	mit Testfunktion	3KD9103-6	■	■		
	mit voreilem Schließer und Testfunktion	3KD9103-7	■	■		
Montagewinkel für Hilfsschaltermodule, für 3KF BG1 mit rückseitigem Anschluss						
	Zur Befestigung von Hilfsschaltermodulen an Lasttrennschaltern 3KF mit rückseitigem Anschluss					
		Artikel-Nr.				
		3KF9112-0AB00	■			

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF

Zubehör für Lasttrennschalter 3KF NH und 3KF SITOR

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

				BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Hilfsschalter, für 3KF NH und 3KF SITOR								
- Hilfsschalter für die Baugrößen 2 bis 5 haben einen Schraubanschluss und werden am Antriebsmodul des 3KF montiert. Es lassen sich auch Hilfsschalter mit Federzugklemme aus dem 3SU1-Programm verwenden. - Alle Hilfsschalter für die Baugrößen 2 bis 5 lassen sich als voreilende Hilfsschalter einsetzen, abhängig von der Einbauposition des Hilfsschalters (siehe Betriebsanleitung).								
	Variante	Kontakte	Kontaktfläche	Artikel-Nr.				
	mit Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-1	■			
			elektronikgerecht	3KD9103-3	■			
	ohne Anschlussleitungen	1 Wechsler	Standard	3KD9103-2	■			
			elektronikgerecht	3KD9103-4	■			
		1 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1BA0		■	■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1LA0		■	■	■
		1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1CA0		■	■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1MA0		■	■	■
		1 Schließer + 1 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1FA0		■	■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1QA0		■	■	■
		2 Schließer	Standard	3SU1400-1AA10-1DA0		■	■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1NA0		■	■	■
		2 Öffner	Standard	3SU1400-1AA10-1EA0		■	■	■
			vergoldet	3SU1400-1AA10-1PA0		■	■	■

Elektronische Sicherungsüberwachung, für 3KF NH und 3KF SITOR

	Ausführung	Artikel-Nr.					
	zur Fernanzeige ausgelöster Sicherungen	3KF9010-1AA00	■	■	■	■	■

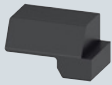
Phasentrennwände, für 3KF NH und 3KF SITOR

	Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.				
	für 3-polige Geräte	6 Stück	3KD9308-6		■		
			3KD9408-6			■	■
			3KD9508-6				■
	für 4-polige Geräte	8 Stück	3KD9308-8		■		
			3KD9408-8			■	■
			3KD9508-8				■

Klemmenabdeckungen, für 3KF NH

	Ausführung	Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.				
	für 3-polige Geräte	6 Stück	Standardlänge	3KD9304-6		■		
				3KF9304-6			■	
				3KD9404-6				■
				3KD9504-6				■
			kurze Version	3KD9304-7		■		
				3KF9304-7			■	
				3KD9404-7				■
	für 4-polige Geräte	8 Stück	Standardlänge	3KD9304-8		■		
				3KF9304-8			■	
				3KD9404-8				■
				3KD9504-8				■
			kurze Version	3KD9304-5		■		
				3KF9304-5			■	
				3KD9404-5				■

Weiteres Zubehör und Ersatzteile

				BG 1	BG 2	BG 3	BG 4	BG 5
Ersatzteil für Klemmenabdeckungen, für 3KF NH								
	Lieferumfang	Variante	Artikel-Nr.					
	1 Stück	Standardlänge	3KD9504-1					■
		kurze Version	3KD9304-1		■			
			3KF9304-1			■		
			3KD9404-1				■	
Blockierpin Testfunktion, für 3KF NH und 3KF SITOR								
	- Ermöglicht eine permanente Deaktivierung der Testfunktion für Hilfsschalter - Wird im Antriebsmodul des Lasttrennschalters 3KF eingebaut							
	Lieferumfang		Artikel-Nr.					
	10 Stück		3KF9112-1AA00	■				
			3KF9412-1AA00		■		■	
			3KF9512-1AA00					■
Montagewinkel, für 3KF NH								
	Ist ein Hilfsschaltermodul an einem 3KF1 mit rückseitigem Anschluss verbaut, wird der Montagewinkel 3KF9112-0AB00 benötigt							
	Anschluss		Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme, Flachanschluss		3KF9112-0AA00	■				
			3KF9212-0AA00		■			
	Flachanschluss hinten		3KF9212-0AB00	■	■			
Montagewinkel, für 3KF SITOR								
	Anschluss		Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme, Flachanschluss		3KF9112-0AA10	■				
			3KF9212-0AA10		■			
Montagewinkel, für 3KF NH und 3KF SITOR								
	Anschluss		Artikel-Nr.					
	Flachanschluss		3KF9412-0AA00			■	■	
			3KF9512-0AA00					■
Schieber, für 3KF NH und 3KF SITOR								
	Ausführung	Lieferumfang	Artikel-Nr.					
	für Montage auf Hutschiene	5 Stück	3KF9112-0BA00	■				
Sicherungsabdeckung, für 3KF NH								
	Anschluss		Artikel-Nr.					
	Rahmenklemme, Flachanschluss		3KF9112-0CA00	■				
			3KF9212-0CA00		■			
			3KF9312-0CA00			■		
			3KF9412-0CA00				■	
			3KF9512-0CA00					■
	Flachanschluss hinten		3KF9212-0CB00		■			
				NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
NH Trennmesser, für 3KF NH und 3KF SITOR								
	Ausführung		Artikel-Nr.					
	mit isolierter Griffflasche		3NG1002	■	■			
			3NG1202			■		
			3NG1302				■	
			3NG1402					■

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Systemübersicht

Sicherungseinsätze



für NH-Sicherungen



für BS-Sicherungen

Zubehör

Anschlussklemmen und
Abdeckungen

Hilfsschalter



Stromwandler



Amperemeter



Führungsschienen

8

Hinweis:

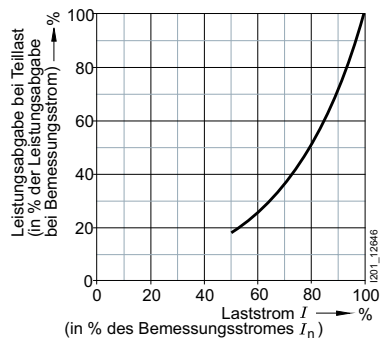
Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.

Allgemeine Informationen



Einsetzbare Sicherungen

Weitere Informationen
finden Sie unter:
sie.ag/3b3XYZs



Der Lasttrennschalter mit Sicherung 3NJ62 ist für alle Sicherungen in NH-Bauform der Baugrößen 000 bis 3, die der IEC 60269-2 entsprechen, geeignet, dies umfasst Sicherungen für den Kabel- und Leitungsschutz.

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Konfiguration

Für eine vollständige und gültige Konfiguration Ihres Lasttrennschalter mit Sicherungen nutzen Sie bitte unseren Online-Konfigurator unter www.siemens.de/lowvoltage/3nj62-konfigurator

				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3NJ62														
Baugröße und Sicherungstyp	NH-Sicherung	00 160 A	0											
		1 250 A	1											
		2 400 A	2											
		3 630 A	3											
	BS 88-Sicherung	A3 63 A	4											
		A3 100 A	5											
		00T 160 A	6											
		B2 250 A	7											
		B4 400 A	8											
		3T 630 A	9											
Polzahl	2-polig ¹⁾		2											
	3-polig		3											
	4-polig ²⁾		4											
Schaltvermögen	Standardschaltvermögen S	AC22B	handbetätigt	1										
			Motorantrieb	2										
	hohes Schaltvermögen H	AC23B, DC23B, DC21B	handbetätigt	3										
			Motorantrieb	4										
Elektronische Sicherheitsüberwachung	ohne							A						
	≤AC 690 V	Ansprechspannung <20 V	EFM10					B						
	≤AC 690 V mit Netzüberwachung	Ansprechspannung <13 V	EFM20					C						
	≤DC 440 V	Ansprechspannung <20 V	EFM25					E						
Hilfsschalter	ohne									0				
	1 Öffner									1				
	1 Schließer									2				
	1 Schließer + 1 Öffner									3				

¹⁾ Nicht möglich bei Standardschaltvermögen S

²⁾ Nicht möglich bei hohem Schaltvermögen H

3NJ62			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Art des Amperemeters	ohne									0			
	Dreheisen									1			
	Bimetall									2			
Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler	ohne										A		
	1 Stromwandler auf Multifunktionsstecker										B		
	3 Stromwandler auf Multifunktionsstecker										C		
	1 Stromwandler auf 1 Amperemeter										D		
	1 Stromwandler auf 1 Amperemeter und Multifunktionsstecker										E		
	3 Stromwandler auf 1 Amperemeter und Multifunktionsstecker										F		
Stromwandler Primärstrom	ohne											A	
	50 A											B	
	100 A											D	
	150 A											E	
	200 A											F	
	250 A											G	
	300 A											H	
	400 A											J	
	500 A											K	
	600 A											L	
Stromwandler Sekundärstrom	ohne	ohne Genauigkeitsklasse											0
	1 A	Genauigkeitsklasse 1											1
	1 A	Genauigkeitsklasse 0,5											2
	1 A	Genauigkeitsklasse 0,5 geeicht											3
	5 A	Genauigkeitsklasse 1											4
	5 A	Genauigkeitsklasse 0,5											5
	5 A	Genauigkeitsklasse 0,5 geeicht											6

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Zubehör

Anschlussklemmen



Variante	Artikel-Nr.
für 2-/3-polige Geräte	3NJ6923-1BA00
	3NJ6933-1BA00
	3NJ6943-1CA00
für 4-polige Geräte	3NJ6924-1BA00
	3NJ6934-1BA00
	3NJ6944-1CA00

Anschlussabdeckungen



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.
für 2-/3-polige Geräte	–	3NJ6923-1DA00
		3NJ6933-1DA01
		3NJ6943-1DA00
	als interne Anschlussabdeckung	3NJ6933-1DB00
für 4-polige Geräte		3NJ6904-1DA00

Kontaktverlängerung



Polzahl	Artikel-Nr.
3-polig	3NJ6923-1EB00
	3NJ6933-1EB00
	3NJ6943-1EB00
4-polig	3NJ6924-1EB00
	3NJ6934-1EB00
	3NJ6944-1EB00

Elektronische Sicherungsüberwachung und Netzüberwachung



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.
EFM 10	–	3NJ6920-3FB00
		3NJ6930-3FB00
		3NJ6940-3FB00
EFM 20	mit Netzüberwachung für AC-Netze	3NJ6920-3FC00
		3NJ6930-3FC00
		3NJ6940-3FC00
EFM 25	–	3NJ6920-3FE00
		3NJ6930-3FE00
		3NJ6940-3FE00

Hilfsschalter



Kontakte	Ausführung	Artikel-Nr.
1 Schließer (1 NO)	mit Abdeckung	3NJ6920-2BB00
		3NJ6930-2BB00
		3NJ6940-2BB00
	ohne Abdeckung	3NJ6900-2BC00
1 Öffner (1 NC)	mit Abdeckung	3NJ6920-2CB00
		3NJ6930-2CB00
		3NJ6940-2CB00
	ohne Abdeckung	3NJ6900-2CC00

[illegible]

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Zubehör

Stromwandler für Hauptgeräte und Kontaktverlängerung



Bemessungsstrom I_e	Klasse	Scheinleistungsaufnahme	Durchführungsöffnungs-Ø	Artikel-Nr.
50 A/1 A	1	1 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BB11
50 A/5 A	1	1 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BB21
100 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD11
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD12
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BD13
100 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD21
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BD22
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BD23
150 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE11
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE12
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BE13
150 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE21
	0,5	1,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6920-3BE22
	0,5 geeicht	1,5 VA	Ø 14 mm	3NJ6920-3BE23
200 A/1 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF11
	0,5	3,75 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF12
200 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF21
	0,5	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BF22
250 A/1 A	1	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG11
	0,5	5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG12
250 A/5 A	1	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG21
	0,5	2,5 VA	Ø 21 mm	3NJ6930-3BG22
300 A/1 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BH11
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BH12
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BH13
300 A/5 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BH21
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BH22
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BH23
400 A/1 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BJ11
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BJ12
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BJ13
400 A/5 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BJ21
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BJ22
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BJ23
500 A/1 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BK11
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BK12
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BK13
500 A/5 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BK21
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BK22
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BK23
600 A/1 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BL11
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BL12
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BL13
600 A/5 A	1	5 VA	–	3NJ6940-3BL21
	0,5	5 VA	–	3NJ6940-3BL22
	0,5 geeicht	5 VA	–	3NJ6940-3BL23

[illegible]

Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Zubehör

Stromwandlerschienen



Variante	Ausführung	Artikel-Nr.
für Stromwandler mit Durchführungsöffnung Ø 21 mm	für 1 Stromwandler	3NJ6920-3DB00
		3NJ6930-3DB00
	für 3 Stromwandler	3NJ6920-3DC00
		3NJ6930-3DC00
für Stromwandler mit Durchführungsöffnung Ø 14 mm	für 4 Stromwandler	3NJ6920-3DD00
		3NJ6930-3DD00
	für 1 Stromwandler	3NJ6920-3DE00
	für 3 Stromwandler	3NJ6920-3DF00
	für 4 Stromwandler	3NJ6920-3DG00

Halter



Ausführung	Artikel-Nr.
für Amperemeter	3NJ6900-4GA00

Amperemeter



Variante	Ausführung	Bemessungsstrom I _e	Artikel-Nr.
Dreheisen-Messinstrument	für Messung an Wandler x/1 A mit 2-facher Überlast	50 A/1 A	3NJ6900-4HB11
		100 A/1 A	3NJ6900-4HD11
		150 A/1 A	3NJ6900-4HE11
		200 A/1 A	3NJ6900-4HF11
		250 A/1 A	3NJ6900-4HG11
		300 A/1 A	3NJ6900-4HH11
		400 A/1 A	3NJ6900-4HJ11
		500 A/1 A	3NJ6900-4HK11
	für Messung an Wandler x/5 A mit 2-facher Überlast	600 A/1 A	3NJ6900-4HL11
		50 A/5 A	3NJ6900-4HB21
		100 A/5 A	3NJ6900-4HD21
		150 A/5 A	3NJ6900-4HE21
		200 A/5 A	3NJ6900-4HF21
		250 A/5 A	3NJ6900-4HG21
		300 A/5 A	3NJ6900-4HH21
		400 A/5 A	3NJ6900-4HJ21
Bimetall-Messinstrument	für Messungen an Wandler x/1 A mit 1,2-facher Überlast	500 A/5 A	3NJ6900-4HK21
		600 A/5 A	3NJ6900-4HL21
	für Messungen an Wandler x/5 A mit 1,2-facher Überlast	50 A/1 A	3NJ6900-4HB12
		100 A/1 A	3NJ6900-4HD12
		150 A/1 A	3NJ6900-4HE12
		200 A/1 A	3NJ6900-4HF12
		250 A/1 A	3NJ6900-4HG12
		300 A/1 A	3NJ6900-4HH12
		400 A/1 A	3NJ6900-4HJ12
		500 A/1 A	3NJ6900-4HK12
		600 A/1 A	3NJ6900-4HL12
		50 A/5 A	3NJ6900-4HB22
		100 A/5 A	3NJ6900-4HD22
		150 A/5 A	3NJ6900-4HE22
		200 A/5 A	3NJ6900-4HF22
		250 A/5 A	3NJ6900-4HG22
		300 A/5 A	3NJ6900-4HH22
		400 A/5 A	3NJ6900-4HJ22
		500 A/5 A	3NJ6900-4HK22
		600 A/5 A	3NJ6900-4HL22



Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62

Zubehör

Multifunktionsstecker



Ausführung	Abmessung	Artikel-Nr.
mit Befestigungsschrauben	6 × 2,5 mm ²	3NJ6920-3EB01
	8 × 2,5 mm ²	3NJ6920-3ED01
		3NJ6940-3EC00
ohne Befestigungsschrauben	8 × 2,5 mm ²	3NJ6940-3ED00
	10 × 1,5 mm ² und 8 × 2,5 mm ²	3NJ6920-3EE01
	12 × 1,5 mm ² und 8 × 2,5 mm ²	3NJ6940-3EF00

Frontblende



Verwendung	Ausführung	Artikel-Nr.
3NJ6203-1AA... und 3NJ6203-3AA... mit/ohne EFM	mit NH-Sicherung	3NJ6923-4BB00
	mit BS 88-Sicherung	3NJ6923-4BC00
3NJ6213-1AA... und 3NJ6213-3AA... mit/ohne EFM	mit NH-Sicherung	3NJ6933-4BB00
	mit BS 88-Sicherung	3NJ6933-4BC00
3NJ6223-1AA... und 3NJ6223-3AA... mit/ohne EFM	mit NH-Sicherung	3NJ6943-4BB00
	mit BS 88-Sicherung	3NJ6943-4BC00
3NJ6233-1AA... und 3NJ6233-3AA... mit/ohne EFM	mit NH-Sicherung	3NJ6953-4BB00
	mit BS 88-Sicherung	3NJ6953-4BC00

Sammelschienenabdeckung



Artikel-Nr.
3NJ6916-4EA00

Blindabdeckung



Artikel-Nr.
3NJ6900-4CB00

Anschlussmodul



Artikel-Nr.
3NJ6915-3BA00

Führungsschienen



Bautiefe	Artikel-Nr.
200 mm	3NJ6900-4FB00
400 mm	3NJ6900-4FC00

NH-Sicherungsgriffzange

Ausführung	Artikel-Nr.
für NH00	XPT:8PT9624
für NH1, NH2, NH3	XPT:8PT9625

Absperrvorrichtung für Vorhängeschlösser



Artikel-Nr.
3NJ6900-4LL

[illegible]

Lasttrennschalter mit Sicherungen 5SG

Systemübersicht

Lasttrennschalter MINIZED mit Sicherungen



1P



3P

Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60



3P



3P, mit Anschlussklemmen

Zubehör



Hilfsstromschalter



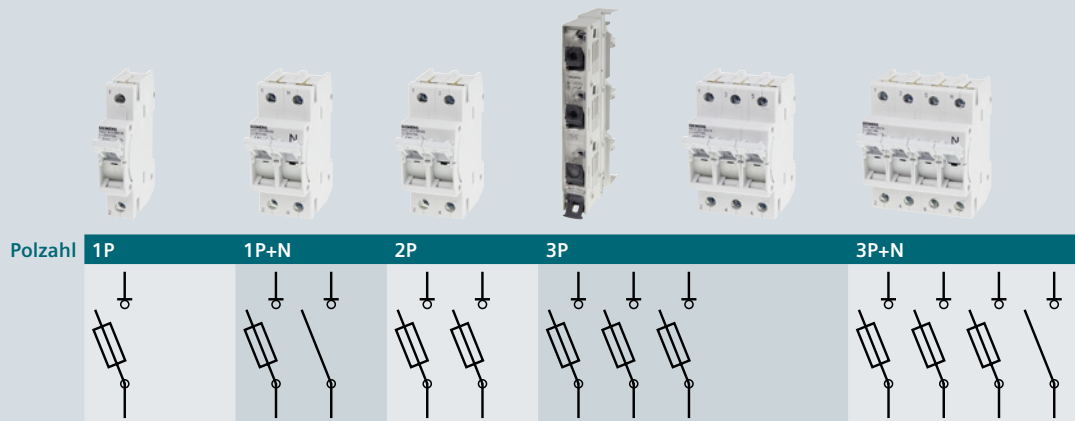
Seitenmodul



Reduzierstück

Hinweis:

Das ausführliche Zubehörspektrum finden Sie bei den Grundgeräten.



Baugröße Sicherung	Bemessungs- strom I_n	Baubreite 1,5 TE	Baubreite 3 TE	Baubreite 3 TE	Baubreite 1,5 TE	Baubreite 4,5 TE	Baubreite 6 TE
Lasttrennschalter MINIZED mit Sicherungen ^{1) 3)}							
D02	63 A	5SG7113	5SG7153	5SG7123	–	5SG7133	5SG7163
Lasttrennschalter MINIZED mit Sicherungen – Ausführung nur für Österreich ^{2) 3)}							
D02	25 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA25	–
	35 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA35	–
	50 A	–	–	–	–	5SG7133-8BA50	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60							
D02	63 A	–	–	–	5SG7230 ⁴⁾	–	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60, ohne LED-Signalmelder							
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-1 ⁴⁾	–	–
Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60, mit LED-Signalmelder							
D02	63 A	–	–	–	5SG7234-2 ⁵⁾	–	–

¹⁾ In Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, Passeinsätze nicht im Lieferumfang

²⁾ Mit fest eingebauten Passeinsätzen, inkl. Sicherungseinsatz

³⁾ Keine Sicherungseinsätze mit vernickelten Kontaktkappen verwenden

⁴⁾ Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5526 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten

⁵⁾ Bei Dauerbelastung über 35 A wird die Verwendung des Seitenmoduls 5SH5533 empfohlen. Bitte DIN EN 60439-1 Tabelle 1 beachten

Zubehör

Hilfsstromschalter					
	Ausführung	Variante	Baubreite	Kontakte	Artikel-Nr.
	für Lasttrennschalter MINIZED D02	Standard	0,5 TE	1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010
				2 Schließer	5ST3011
				2 Öffner	5ST3012
	mit Prüftaste	0,5 TE	1 Schließer + 1 Öffner	5ST3010-2	
2 Schließer			5ST3011-2		
2 Öffner			5ST3012-2		
	für Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60	Standard	0,5 TE	1 Wechsler	5SH5525
Seitenmodul					
	Ausführung	Variante	Baubreite	Artikel-Nr.	
	für Reiter-Lasttrennschalter NEOZED SR60	5SG7230	0,5 TE	5SH5526	
		5SG7234-1 und -2	0,5 TE	5SH5533	
Reduzierstück					
	Ausführung				Artikel-Nr.
	für Sicherungseinsätze D01				5SH5527

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 Deutschland

Für Kunden mit Sitz in Deutschland gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Montage die „Allgemeinen Montagebedingungen – Deutschland“ und/oder
- für eigenständige Softwareprodukte und Softwareprodukte, die Bestandteil eines Produkts oder Projekts sind, die „Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland“¹⁾ und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die „Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland“¹⁾ und/oder
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“¹⁾.

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

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Produkte, die in dem Beschreibungstext spezielle Bedingungen anziehen, diese speziellen Bedingungen und nachrangig dazu,
- für Leistungen die „Internationalen Bedingungen für Services“¹⁾ ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“¹⁾ und/oder
- für Beratungsdienstleistungen die „Allgemeine Geschäftsbedingungen für Beratungsleistungen der Division DF – Deutschland“¹⁾ und/oder
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die „Internationalen Bedingungen für Produkte“¹⁾ ergänzt durch „Software-Lizenzbedingungen“¹⁾.

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

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

2. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem „Gesetz über Einheiten im Messwesen“ nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

3. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

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

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

Über unser Online-Katalogsystem „Industry Mall“ können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen „AL“ und „ECCN“.

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

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

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, werden Sie uns nach Aufforderung unverzüglich alle Informationen über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezügliche Exportkontrollbeschränkungen übermitteln.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Link-Verzeichnis

Katalog LV 10

Generelle Informationen

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

Kataloge und weitere Informationen



LV 10 Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik SENTRON • SIVACON • ALPHA

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

PDF (E86060-K8280-A101-B2)
E86060-K8280-A101-A10



LV 14 Energiemonitoring einfach gemacht SENTRON

E86060-K1814-A101-A7



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

PDF (E86060-K8280-E347-A5)



ET D1 Schalter und Steckdosen DELTA

EMLP-C10089-00-00DE



IC 10 Industrielle Schalttechnik SIRIUS

E86060-K1010-A101-B1



Industry Mall Informations- und Bestellplattform im Internet:

www.siemens.de/industrymall



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

www.siemens.de/tst



Training for Industry SITRAIN

www.siemens.de/sitrain

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

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

Weitere Informationen

www.siemens.de/lowvoltage

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

PDF (Auszug aus E86060-K8280-A101-B2)
KG 1020 152 De
Produced in Germany
© Siemens 2020

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

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

Security-Hinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

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

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

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

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