



Installation geht auch bequemer. Mit FlexLine®.

Installieren war nie einfacher und schneller.
50% Zeitersparnis dank der innovativen
Push-in-Technologie und nur einer Phasen-
schiene für alle Anwendungen.

Flex X Line®

Passt. Einfach. Schneller.

FlexLine® führt ein neues Niveau an Geschwindigkeit und Flexibilität bei der Elektroinstallation ein und setzt den nächsten Meilenstein innerhalb eines Jahrhunderts kontinuierlicher Entwicklung durch ABB.

Durch den Einsatz von Stecktechnik halbiert FlexLine® die Installationszeit und ermöglicht eine bequeme Leitungseinführung von vorne. Der Universalansatz der Flexklemmen schafft neue Maßstäbe für Flexibilität und Platzersparnis.

Inhalte

04	Der nächste Meilenstein
06	FlexLine® Nutzen
07	Schnellere Installation dank Push-in Technologie
08–9	Flexible Anordnung mit unseren Flexklemmen
10	Platzsparend durch schlankes Design
11	Einfache Installation von vorne
12–17	Entdecken Sie die Baureihe
19	Gebrauchsanweisung
20–25	Technische Daten
20	LS
22	FI
23	FI/LS (1 TE)
24	FI/LS (4 TE)
25	AFDD/LS
26–30	Bestelldaten
26	LS
28	FI
28	FI/LS (1 TE)
29	FI/LS (4 TE)
30	AFDD/LS, Phasenschiene, Zubehör

Der nächste Meilenstein

innerhalb eines Jahrhunderts kontinuierlicher Entwicklung

Nach einem Jahrhundert kontinuierlicher Innovation, die mit der Erfindung der ersten rücksetzbaren Sicherung begann, setzt FlexLine® neue Maßstäbe in Bezug auf Flexibilität, Schnelligkeit und Platzersparnis.



1923

Erfindung des ersten Leitungsschutzschalters mit thermisch-magnetischer Auslösung durch Hugo Stotz in Mannheim (DE)



1970

DIN-Schienen erleichtern den Einbau mehrerer Geräte durch Standardisierung der Produkte



1991

Modulare Schutzgeräte System pro M compact®



2023

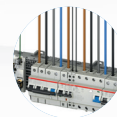
Einführung von FlexLine® mit Push-in-Technologie und Flexklemmen

1924



Patentiert als erste rücksetzbare Sicherung

1988



Das weltweit erste Stecksockelsystem SMISSLINE TP

2016



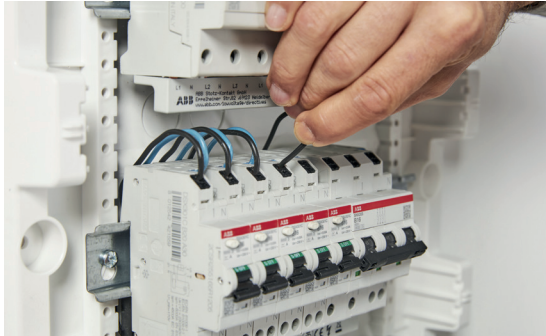
Vollautomatisierte Produktionslinie in Heidelberg (DE) mit Röntgenprüfung



Einführung von FlexLine® mit **Push-in-Technologie** und **Flexklemmen**

FlexLine® Nutzen

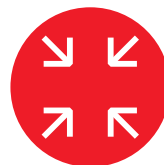
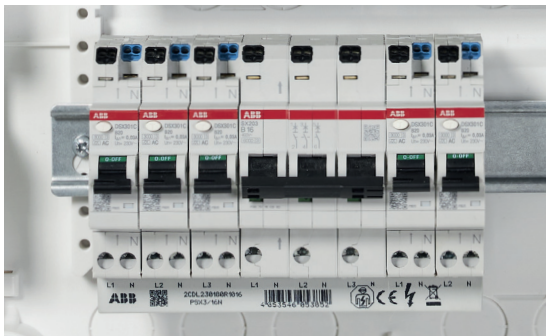
Passt. Einfach. Schneller.



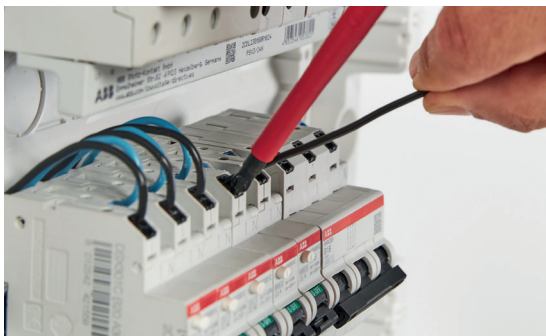
Schnellere Installation dank unserer Push-in-Technologie.



Flexible Anordnung mit unseren Flexklemmen.



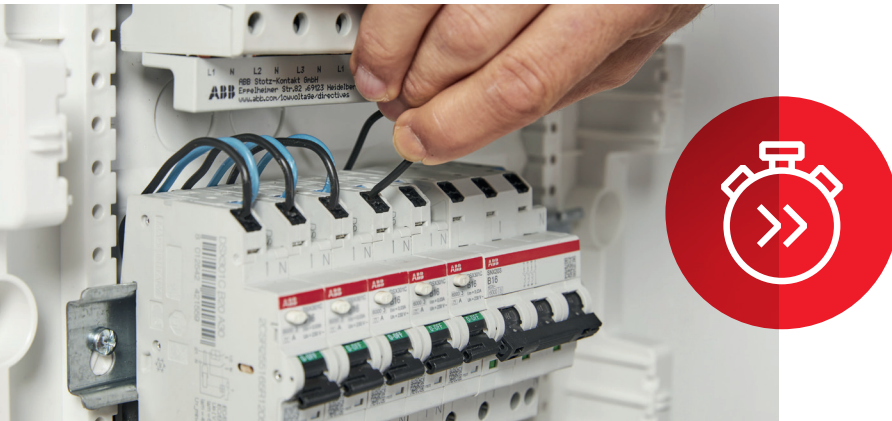
Platzsparend durch schlankes Design.



Einfache Installation von vorne.

Schnellere Installation

dank unserer Push-in-Technologie



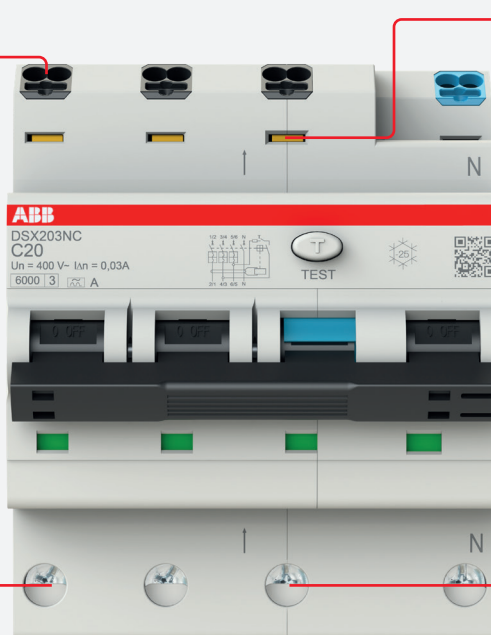
Beschleunigen Sie Ihre Installationszeit und sparen Sie bis zu 50% der Verdrahtungszeit. Die abgangsseitigen Klemmen sind speziell so gestaltet, dass eine werkzeuglose Montage und Verdrahtung möglich ist. Dafür können abisolierte Leiter in die Federzugklemme gesteckt werden.

Die Federzugklemmen halten den Druck konstant, sodass ein Nachziehen nicht notwendig ist.

Neben den abgangsseitigen Steckklemmen (Push-in) überzeugt FlexLine® zusätzlich mit einer komplett steckbaren Phasenschiene.

Push-in-Klemme lässt lastseitig eine große Vielfalt an starren Leitern bis 4 mm^2 (bis 20 A) zu; Einführung flexibler Leiter mit oder ohne Aderendhülse bis $2,5 \text{ mm}^2$ durch Öffnen der Klemmen mit einem spitzen Gegenstand

Einfache Entfernung der Schraubabdeckungen mit einem Schraubendreher nach unten **für die Einspeisung von unten**



Da die Push-in-Klemmen verdeckt sind, kann die Spannung über ein spezielles **Spannungsprüffenster** gemessen werden

Versorgungsseitige Leitungseinführung (Schraubklemmen):

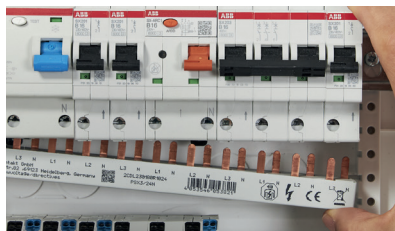
- Starre und flexible Leiter bis 10 mm^2
- Flexible Leiter mit Aderendhülse bis 6 mm^2
- Mit Einspeiseklemme bis 25 mm^2
- Flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt $1 \dots 10 \text{ mm}^2$

Flexible Anordnung mit unseren Flexklemmen



Mehrere Phasenschiene mitzuführen ist nicht mehr notwendig. Durch das FlexLine® System können alle Produkte flexibel angeordnet werden. Einer individuellen Querverdrahtung von Sicherungsautomaten und z.B. FI/LS steht nichts mehr im Weg. Alles, was dafür benötigt wird: **Eine FlexLine® Phasenschiene.**

Die Einspeisung ist dabei genauso flexibel wie die Verdrahtung selbst. So kann z.B. über einen Gruppen-FI eingespeist werden, der beliebig auf der Phasenschiene platziert werden kann. Die **Einspeisung direkt vor der Phasenschiene** ist ebenfalls möglich. Hierfür wird die **Abdeckung vor der unteren Phasenschiene-Steckklemme entfernt** (siehe Seite 19), wodurch die untere Schraubklemme zugänglich ist. Eine Standardverdrahtung bis 10 mm² wird dadurch realisierbar.



Alle FlexLine® Schutzgeräte können flexibel mit nur einer Phasenschiene kombiniert werden, da die Phasenfolge immer gleich ist. Dies reduziert die Lagerhaltung erheblich.

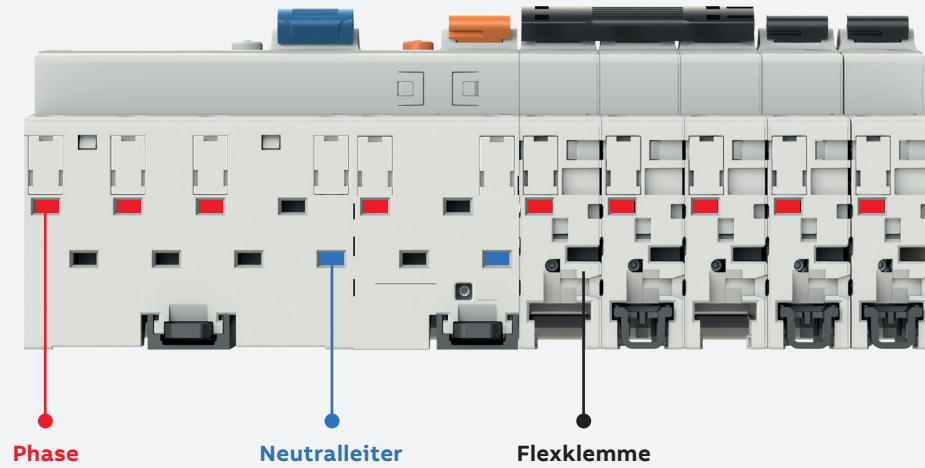


Einzelne Geräte können schnell ohne Entfernung der Phasenschiene ausgetauscht werden.



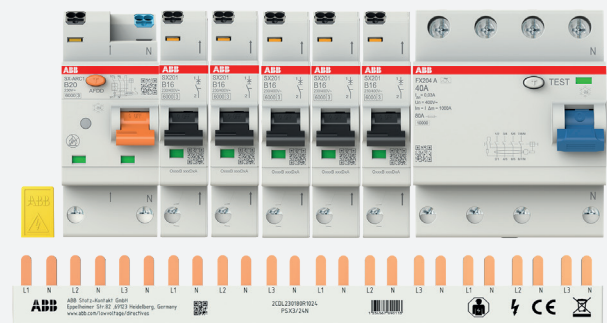
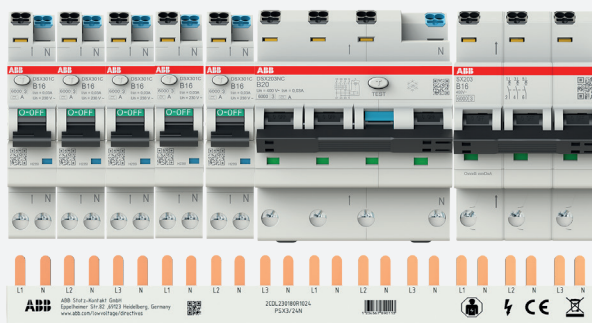
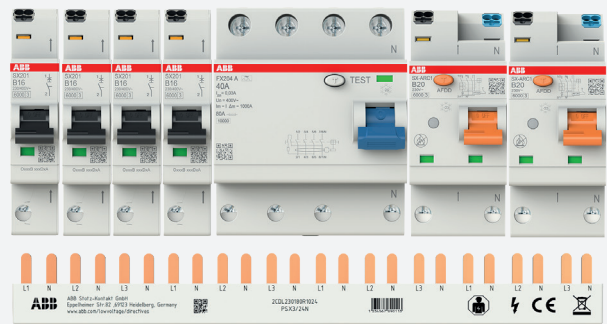
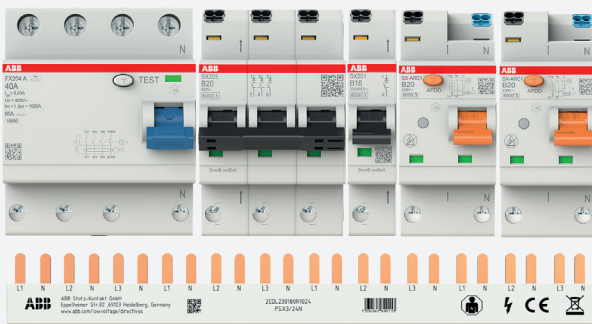
Geräte und Phasenschiene können per Leiter über eine dafür vorgesehene Schraubklemme versorgt werden. Die Schraubklemme wurde für starre, flexible Leiter sowie flexible Leiter mit Aderendhülsen konzipiert.

Immer die gleiche Phasenfolge:



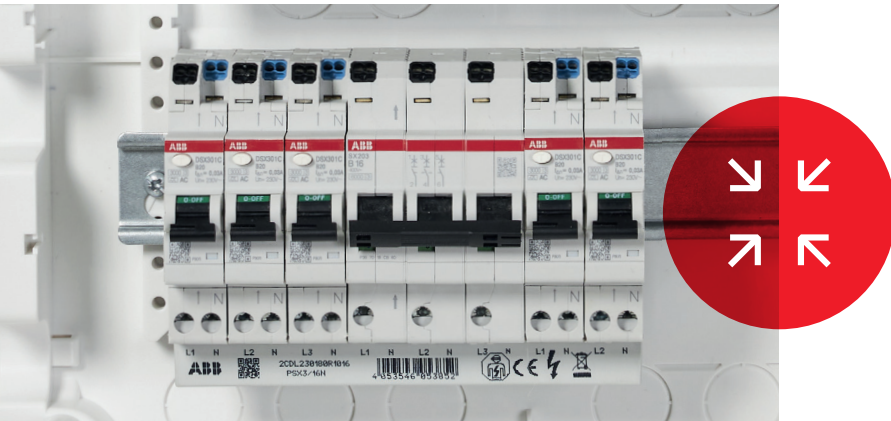
Immer wenn Phase oder Neutralleiter nicht benötigt werden, nehmen unsere Flexklemmen diesen Phasenschiensstift ohne jede mechanische oder elektrische Verbindung auf.

Flexible Kombination der FlexLine® Schutzgeräte mit nur einem Typ Phasenschiene:



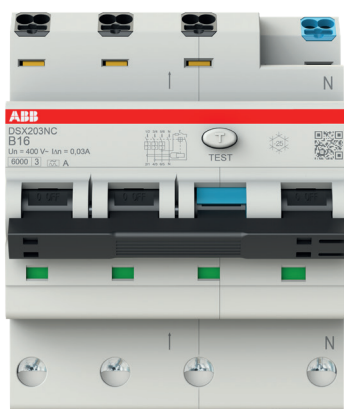
Platzsparend

durch schlankes Design



Renovierungen und Modernisierungen, aber auch Neubauten stoßen regelmäßig an ihre Platzgrenzen. FlexLine® kann dabei helfen den verfügbaren Platz optimal auszunutzen. Entwickelt auf der Grundlage unserer schmalsten Geräte kann FlexLine® z.B. durch den FI/LS in nur einer Modulbreite effektiv zur Platzeinsparung beitragen.

Durch die flexible Kombination der Geräte auf der entsprechenden Phasenschiene können die Hutschienen perfekt ausgelastet werden. Die Einspeisung auf die schlanke Phasenschiene kann direkt über die Geräteklemmen erfolgen. Die Devise: Platz sparen, wo Platz benötigt wird.

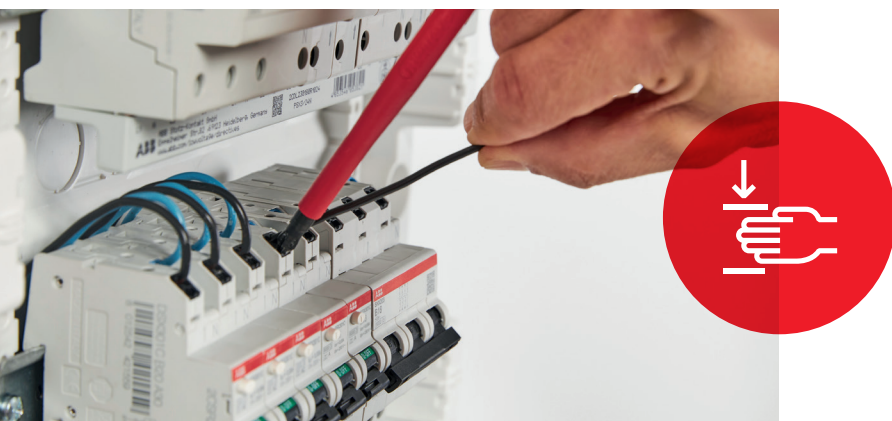


FI/LS 3-polig + N
in vier Teilungseinheiten (TE)



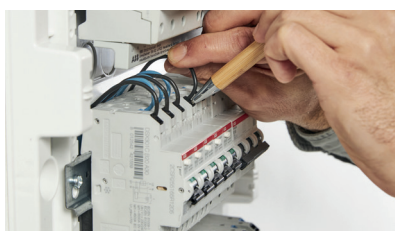
FI/LS 1-polig + N
in einer Teilungseinheit (TE)

Einfache Installation von vorne

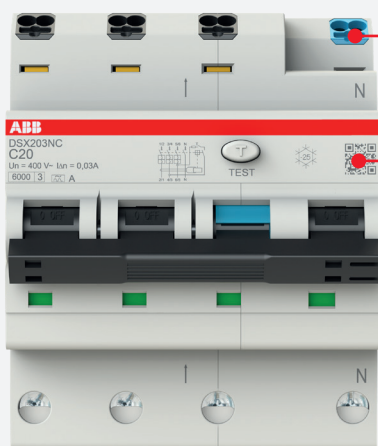


Bei der Entwicklung wurde darauf Wert gelegt, dass die Installationsarbeiten so einfach wie möglich von der Hand gehen. Die abgangsseitigen Klemmen sind nach vorne ausgerichtet, so dass die Verdrahtung und eine entsprechende Zugprüfung nicht im Zwischenraum zweier Hutschienen durchgeführt werden muss.

Das Öffnen der Steckklemme ist z.B. durch einen Standard-Schraubendreher möglich. Die extra schmal gehaltenen Phasenschielen PSX geben mehr Freiheit zur Verdrahtung im Verteilerfeld. Die Steckklemmen müssen nicht nachgezogen werden und beugen so Verdrahtungsfehler vor.



Lösen Sie das Kabel mit einem spitzen Gegenstand, den Sie zur Hand haben.



Farbcode für Anschlüsse der Phase und Neutralleiter

QR-Code für schnellen Zugang zu allen produktbezogenen Dokumenten, Daten und Zertifikaten

FlexLine®

Entdecken Sie die Baureihe



Sicherungsautomaten (LS)

SX201 / SX203 und SNX201 / SNX203

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)

FX202 / FX204

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD/LS)

SX-ARC1

FlexLine® Phasenschiene & Zubehör

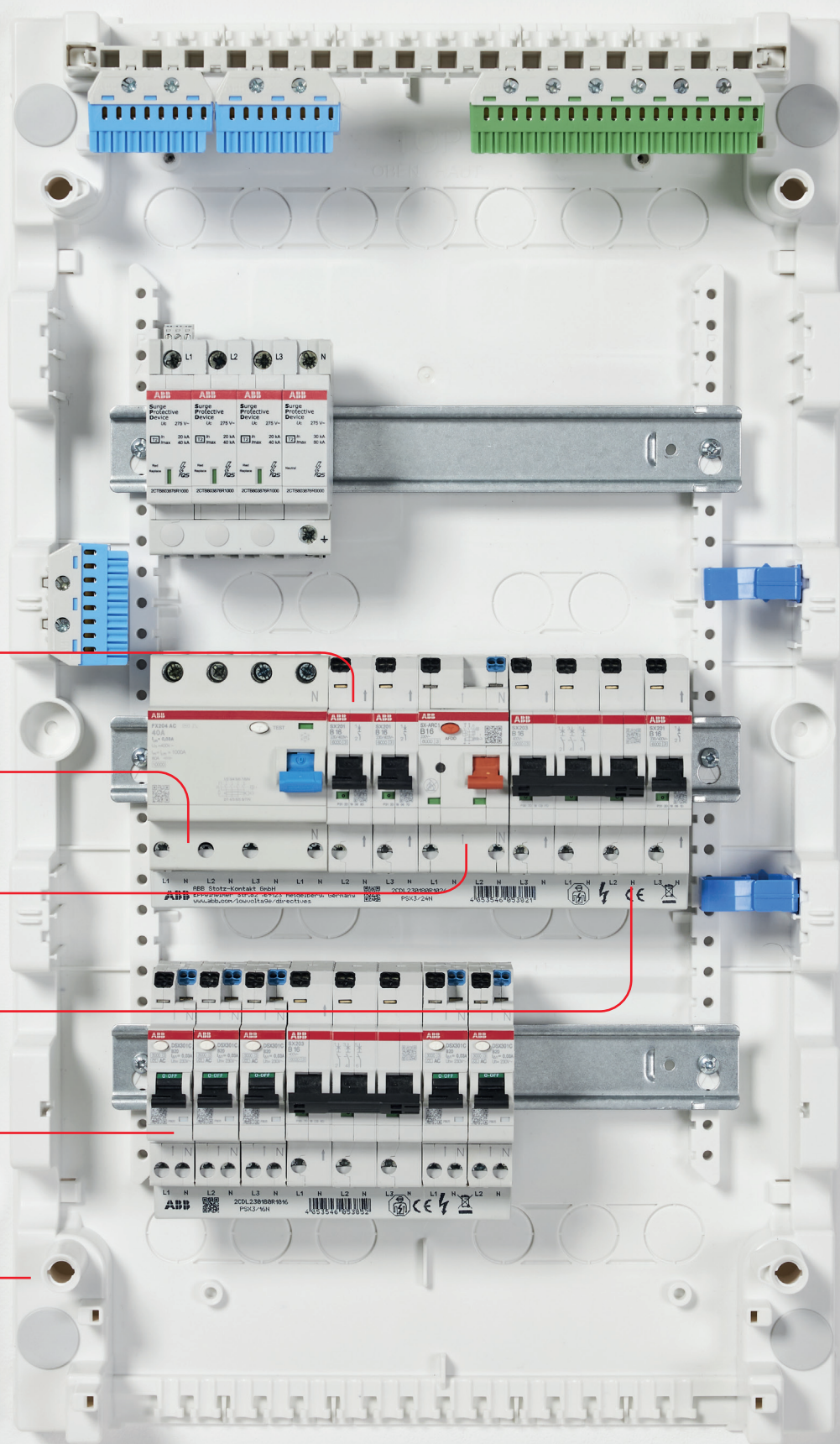
PSX und BSKX

FI/LS-Schalter (FI/LS)

DSX301C / DSX203NC

Kleinverteiler

UK / AK600



Leitungsschutzschalter (LS)

Schutz von installierten elektrischen Leitungen in Gebäuden aller Art gegen Überströme



SX201 und SX203

Leitungsschutzschalter (LS)

- Für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet
- Kabeleinführung von vorn auf der Lastseite
- Flexible Installation von SX200 mit jedem anderen FlexLine® Gerät auf einer DIN-Schiene, verbunden mit einer Phasenschiene
- Sicherungsautomat für Kurzschluss-/ Überlastschutz
- Bemessungsstrom 6 bis 40 A; lastseitige Push-in-Klemmen bis 20 A
- Ausschaltvermögen bis 6 kA
- Auslösekennlinien B und C



SNX201 und SNX203

Leitungsschutzschalter (LS)

- Für saubere Trennung vom N-Leiter je Stromkreis
- 1P+N in 1 Teilungseinheit (TE), 3P+N in 3 TE
- Bemessungsstrom 6 bis 32 A; lastseitige Push-in-Klemmen bis 20 A
- Ausschaltvermögen bis 6 kA
- Auslösekennlinien B und C



FlexLine® – Ein neues Level an **Schnelligkeit** und **Flexibilität.**

Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) und FI/LS-Schalter (FI/LS)

Präziser Schutz von Personen und elektrischen Geräten gegen Fehlerströme





FX202 und FX204 Fehlerstrom-Schutzschalter (FI)

- 2P und 4P
- Nennstrom 25 A und 40 A
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Fehlerstromart
 - Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)
 - Typ F  (mischfrequenzsensitiv)
- Einspeisung über Schraubklemmen
- Phasenschiene steckbar
- Prüftaste zur regelmäßigen Kontrolle der korrekten Funktion des Gerätes




DSX301C FI/LS-Schalter (FI/LS)

- 1P+N in 1 Teilungseinheit (TE)
- Nennstrom von 6 A bis 20 A
- Kurzschlussausschaltvermögen 6 kA
- Charakteristik B und C
- Bemessungsfehlerstrom 30, 100, 300 mA
- Fehlerstromart
 - Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)
 - Typ F  (mischfrequenzsensitiv)
- Prüftaste zur regelmäßigen Kontrolle der korrekten Funktion des Gerätes
- Fehlerstromanzeige zur leichteren Identifizierung von Fehlerströmen



DSX203NC FI/LS-Schalter (FI/LS)

- 3P+N in 4 Teilungseinheiten (TE)
- Nennstrom von 6 A bis 20 A
- Kurzschlussausschaltvermögen 6 kA
- Charakteristik B und C
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Fehlerstromart
 - Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)
- Prüftaste zur regelmäßigen Kontrolle der korrekten Funktion des Gerätes
- Fehlerstromanzeige zur leichteren Identifizierung von Fehlerströmen

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD/LS 1P+N)

Zuverlässiger Schutz vor seriellen, parallelen Fehlerlichtbögen und Lichtbögen gegen Erde und Überströme (Überlast oder Kurzschluss)



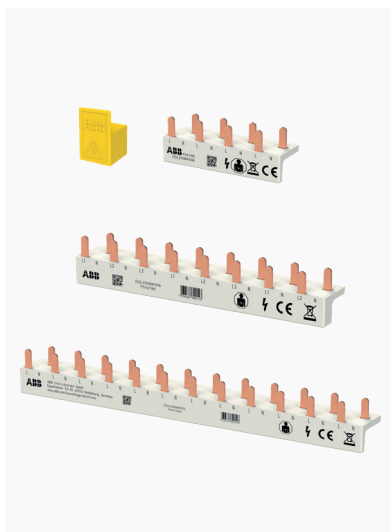
SX-ARC1

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD/LS 1P+N)

- 1P+N in 2 Teilungseinheiten (TE)
- Nennstrom von 6 A bis 20 A
- Kurzschlussausschaltvermögen 6 kA
- Einfache Fehlersuche dank LED-Anzeige nach Auslösung
- Prüftaste zur Kontrolle der korrekten Funktion der Fehlerlichtbogenerkennung
- Kontinuierlicher interner Selbsttest

FlexLine® Phasenschielen und Zubehör

Universalkonzept



PSX Phasenschielen für 1P+N und 3P+N Systeme

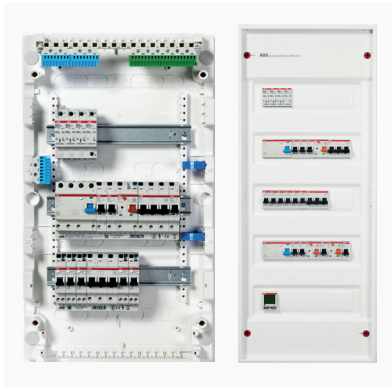
- Flexible Anordnung der Geräte in einer Reihe durch eine einzige Phasenschiene möglich
- Maximale Strombelastung von 63 A (10 mm²)
- 3P+N Phasenschielen verfügbar in 12 und 8 Teilungseinheiten (TE)
- 1P+N Phasenschielen verfügbar in 12, 6 und 4 Teilungseinheiten (TE)
- Die Geräte lassen sich ohne Entfernung der Phasenschiene einfach aus dem Verbund entnehmen

BSKX Berührungsschutzkappen

- Pin-Abdeckung für ungenutzte Phasenschielen (PSX)-Pins

AK600 und UK600 Stromkreisverteiler

Maximale Flexibilität in der Aufputz- und Unterputzverteilung



AK600 Aufputzverteiler

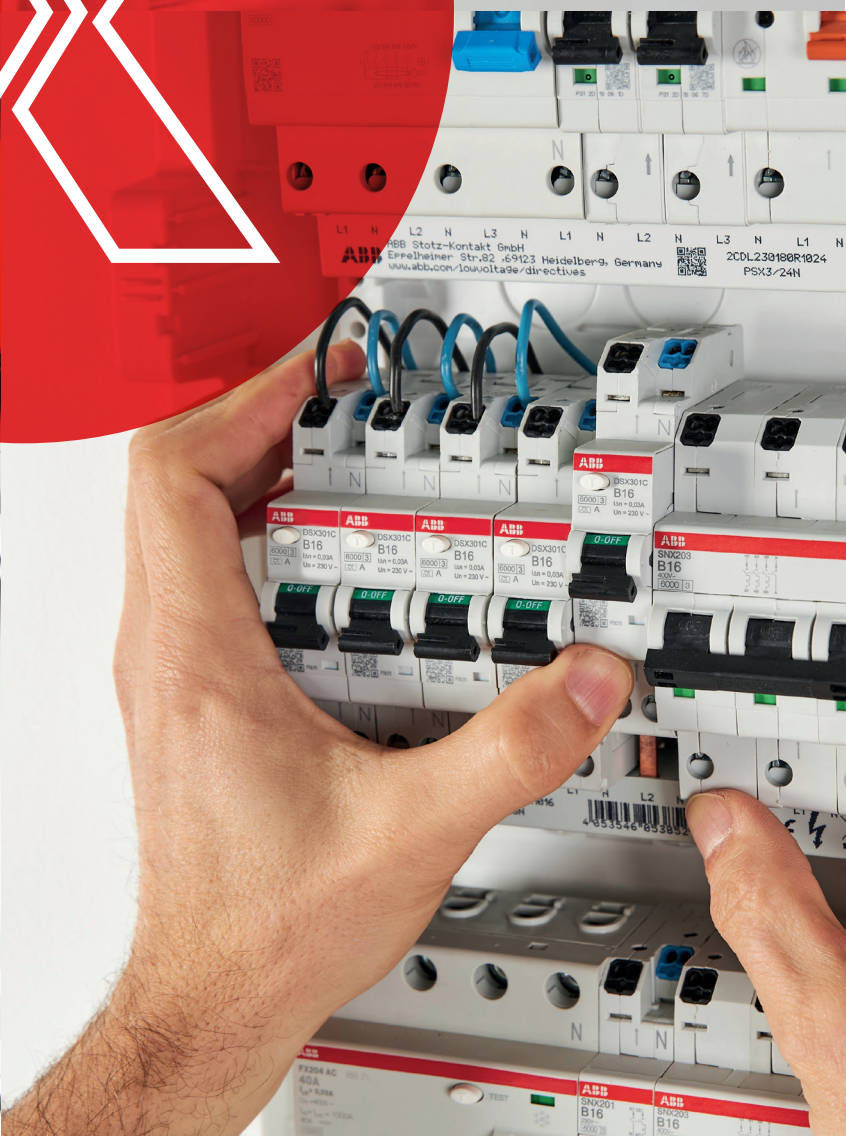
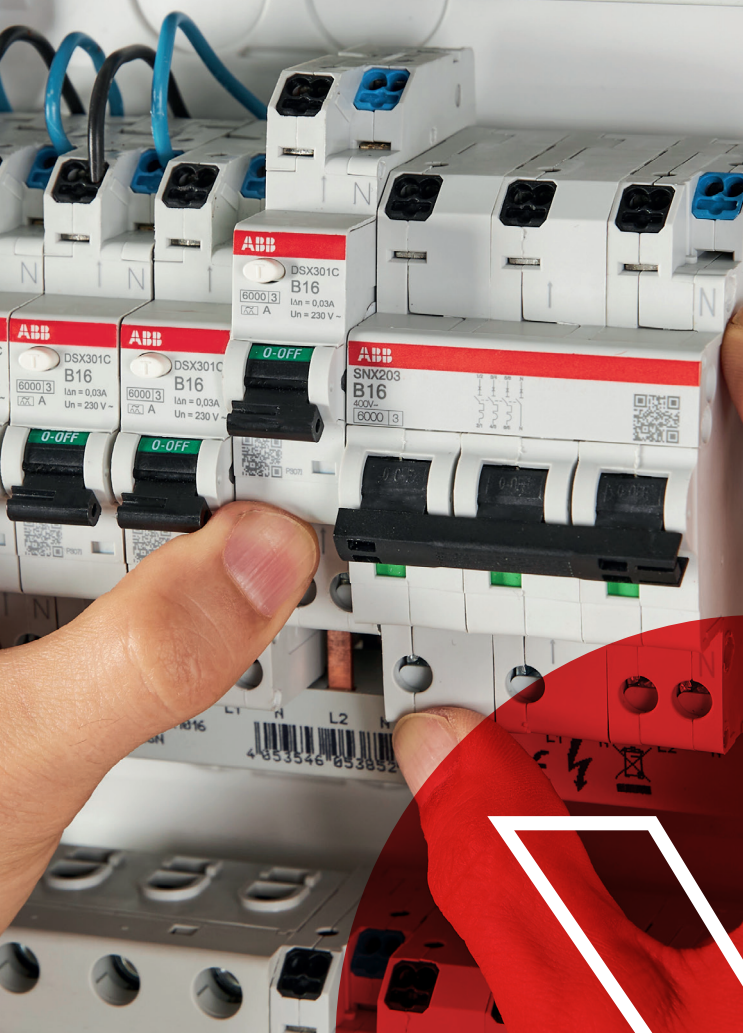
- Perfekt für Wohnbau und kleine kommerzielle Anwendungen geeignet
- Maximale Flexibilität: Design-Türen und gemeinsames Zubehör für eine optimierte Lagerhaltung
- Bequeme Installation durch einen vergrößerten Anschlussraum
- Auch als Media- und Kombiverteiler verfügbar



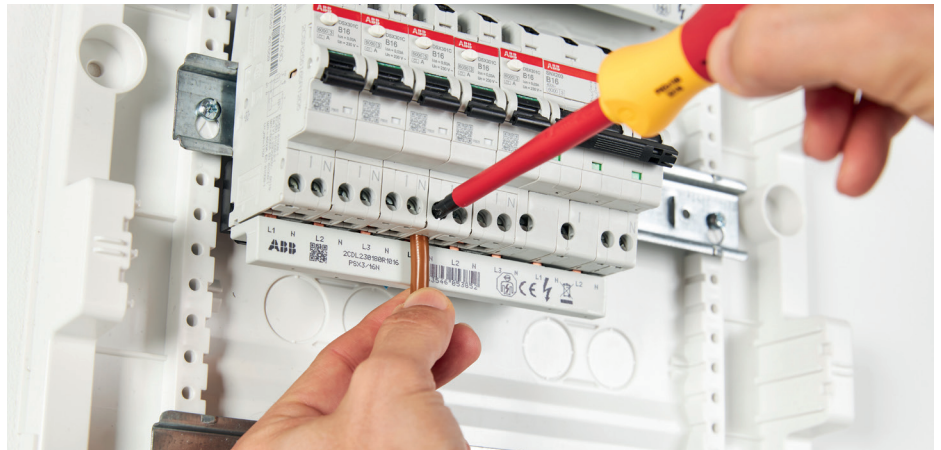
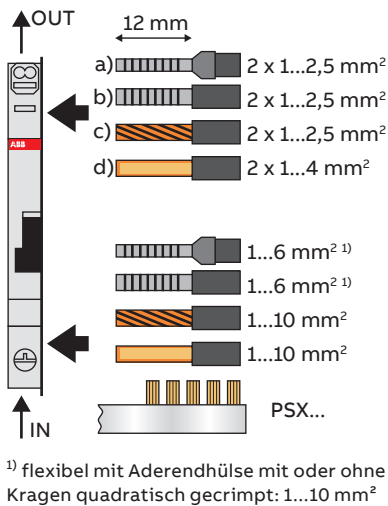
UK600 Unterputzverteiler



Bis zu 50% Platzeinsparung
im Stromkreisverteiler durch
schlankes Design der FlexLine®
Schutzgeräte

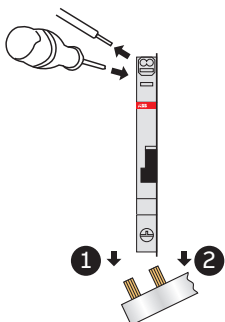
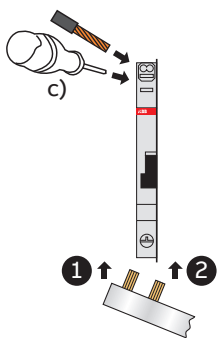


Gebrauchsanweisung für FlexLine®



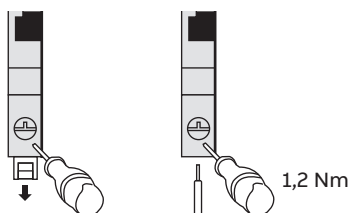
Installation von Leitern und Phasenschiene

- Die obere, schraubenlose Klemme besteht aus zwei separaten und parallelen **Push-in-Klemmen**. Jede Anschlussöffnung kann mit einem starren oder flexiblen Leiter verbunden werden.
- Starre und flexible Leiter mit Aderendhülsen (a, b, d) können werkzeuglos installiert werden.
- Sollen flexible Leitungen ohne Aderendhülsen (c) angeschlossen werden, muss die **Push-in-Klemme** mit einem geeigneten Gegenstand, z.B. Schraubendreher geöffnet werden. Dies geschieht durch **Eindrücken der Klemmenabdeckung**. Ein Spleißen der Drähte ist zu vermeiden.
- Der Leiter muss entweder bis zum Anschlag oder in einer solchen Position in die Klemme eingeführt werden, dass eine ausreichende Verbindung offensichtlich ist.
- Die korrekte Verbindung muss überprüft werden.
- Es wird empfohlen, die **Phasenschiene von einer Seite zur anderen** in die schraubenlosen Klemmen **zu schieben**.



Deinstallation von Leitern und Phasenschiene

- Leiter nur durch Öffnen der **Push-in-Klemme** entfernen.
- Wenn nur ein Leiter von zwei Leitern entfernt wird, muss die korrekte Verbindung des zweiten Leiters erneut geprüft werden.
- Es wird empfohlen, **Phasenschiene von einer zur anderen Seite durch Ziehen zu entfernen**.



Anschluss über untere Schraubklemme

- FlexLine® Geräte können entweder über die PSX-Phasenschiene, über Leiter oder eine Einspeiseklemme eingespeist werden. Im Falle eines Leiters oder Einspeiseadapters: **Bei der Einspeisung muss die Kunststoffabdeckung, die die Schraube abdeckt, mit einem Schraubendreher nach unten entfernt werden**. Nach entfernen der Kunststoffabdeckung besteht weiterhin Berührungsschutz.
- Das Anzugsdrehmoment beträgt 1,2 Nm.

Technische Daten

Sicherungsautomaten/Leitungsschutzschalter SX200



SX200 6 - 20 A



SX200 25 - 40 A

Allgemeine Daten	Normen	IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11)		
	Anzahl Pole	1P, 3P		
	Auslösecharakteristik	B, C		
	Bemessungsstrom I_n	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 A		
	Bemessungsfrequenz f	50 / 60 Hz		
	Bemessungsisolationsspannung (U_i) (nach IEC / EN 60664-1)	440 V AC (Phase zu Phase)		
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	3		
Elektrische Daten nach IEC/EN 60898-1	Bemessungsspannung U_n	1P: 230/400 V AC; 3P: 400 V AC		
	Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})	1P: 253 V AC; 3P: 440 V AC		
	Min. Betriebsspannung	12 V AC - 12 V DC		
	Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	6 kA		
	Energiebegrenzungsklasse	3		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} . (1.2/50µs)	4 kV (Prüfspannung 6,2 kV bei NN, 5 kV bei 2.000 m)		
	Isolationsfestigkeit	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)		
	Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30°C		
	Elektrische Lebensdauer	In < 32 A: 20.000 Schaltspiele (AC), In ≥ 32 A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.000 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2s - ON, 13s - OFF, In ≤ 32 A), (1 Zyklus 2s - ON, 28s - OFF, In > 32 A)		
	Mechanische Daten	Gehäusematerial	Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035	
Schaltgriffmaterial		Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar		
Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/O OFF), Sichtfenster (rot ON/grün OFF)		
Schutzart nach DIN EN 60529		Anschlussklemmen mit Abdeckung	IP20 IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
Mechanische Belastbarkeit		20.000 Schaltspiele		
Klimafestigkeit		28 Zyklen mit 55°C/90-96% und 25°C/95-100%		
Umgebungstemperatur		-25 ... +55°C		
Lagertemperatur		-40 ... +70°C		
Installation		Anschluss:	oben	≤20 A: Push-in Federklemme; >20 A: Gegenläufige Zylinder-Hubklemme
			unten	Push-in Phasenschielenklemme + Schraubklemme für Leiter
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	Push-in / starr 2 x 1...4 mm ²	
		≤20 A:	Push-in / feindrähtig mit Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm ² Push-in / feindrähtig ohne Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm ² (2 x 4 mm ² aufspießen der Drähte vermeiden)	
		oben	starr: 1...35 mm ² flexible: 1...25 mm ² ;	
		>20 A:	flexible mit Aderendhülse: 1...25 mm ²	
		unten	starr/ flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)	10 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	oben	≤20 A: Push-in >20 A: 2,8 Nm	
		unten	1,2 Nm	
	Abisolierlänge des Kabels	12 mm		
	Schraubendreher	No. 2 Pozidrive		
	Befestigung auf Hutschiene 35 mm	nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
Gebrauchslage	beliebig			
Einspeisung	unten			
Maße und Gewicht	Montageabmessungen nach DIN 43880	Montageabmessung 1		
	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	88 x 69 x 17,5 mm		
	Gewicht pro Pol	ca. 115 g		

Sicherungsautomaten/Leitungsschutzschalter SNX200



SNX200 6 - 20 A



SNX200 25 - 32 A

Allgemeine Daten	Normen	IEC/EN 60898-1		
	Anzahl Pole	1P+N, 3P+N		
	Auslösecharakteristik	B, C		
	Bemessungsstrom I_n	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32 A		
	Bemessungsfrequenz f	50 Hz		
	Bemessungsisolationsspannung (U_i) (nach IEC / EN 60664-1)	500 V AC		
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	2		
Elektrische Daten nach IEC/EN 60898-1	Bemessungsspannung U_n	1P+N: 230 V AC; 3P+N: 400 V AC		
	Max. betriebsfrequente wiederkehrende Spannung (U_{max})	1P+N: 253 V AC; 3P+N: 440 V AC		
	Min. Betriebsspannung	12 V AC		
	Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	6 kA		
	Bemessungsein- und -ausschaltvermögen eines einzelnen Pols I_{cn1}	6 kA		
	Energiebegrenzungsklasse	3		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} . (1.2/50µs)	4 kV (Prüfspannung 6,2 kV bei NN, 5 kV bei 2.000 m)		
	Isolationsfestigkeit	2 kV (50 Hz, 1 min.)		
	Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik:	30°C		
	Elektrische Lebensdauer	10.000 Schaltspiele		
	Mechanische Daten	Gehäusematerial	Isolierstoff Gruppe I, RAL 7035	
Schaltgriffmaterial		schwarz, plombierbar in Position ON/OFF		
Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/O OFF), Sichtfenster (rot ON/grün OFF)		
Schutzart nach DIN EN 60529		Anschlussklemmen	IP20	
		mit Abdeckung	IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
Mechanische Belastbarkeit		20.000 Schaltspiele		
Klimafestigkeit		28 Zyklen mit 55°C/90-96% und 25°C/95-100%		
Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq +35^\circ\text{C}$)		-25 ... +55°C		
Lagertemperatur		-40 ... +70°C		
Installation		Anschluss:	oben	≤ 20 A: Push-in Federklemme; >20 A: Schraubklemme
	unten		Push-in Phasenschielenklemme + Schraubklemme für Leiter	
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	Push-in / starr 2 x 1...4 mm ²	
		≤ 20 A:	Push-in / feindrätig mit Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm ² Push-in / feindrätig ohne Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm ² (2 x 4 mm ² aufspießen der Drähte vermeiden)	
		oben >20 A:	starr: 1...10 mm ² flexible: 1...10 mm ² ; flexible mit Aderendhülse: 1...6 mm ²	
		unten	starr/ flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)	10 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	oben	≤ 20 A: Push-in >20 A: 1,2 Nm	
		unten	1,2 Nm	
	Abisolierlänge des Kabels	12 mm		
	Schraubendreher	No. 2 Pozidrive		
	Befestigung auf Hutschiene 35 mm	nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
	Gebrauchslage	beliebig		
Einspeisung	unten			
Maße und Gewicht	Abmessungen pro Pol (H x T x B)	85 x 68,9 x 17,6 mm		
	Gewicht pro Pol	1P+N: 85 g - 3P+N: 275 g		

Technische Daten

Fehlerstrom-Schutzschalter FX200



FX202



FX204

Allgemeine Daten	Normen	IEC/EN 61008-1, 61008-2-1 (VDE 0664-10, -11) Typ F: DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		
	Fehlerstromart	Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) Typ F (mischfrequenzsensitiv)		
	Anzahl Pole	2P, 4P		
	Bemessungsstrom I_n	25 A, 40 A		
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	30 mA		
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_e	230/400 V AC		
	Isolationsspannung U_i	500 V AC		
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t	170-254 V AC		
	Bemessungsfrequenz	50 Hz		
	Nicht Auslösezeit (nur Typ F)	10 ms für höhere Immunität gegen ungewolltes Auslösen		
	Frequenzbereich der Erfassung von Fehlerströmen (nur Typ F)	1 - 1.000 Hz		
	Bemessungskurzschlussstrom $I_{nc}=I_{\Delta c}$	10 kA (Sicherung gG 80 A)		
	Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$	1 kA		
	Stoßspannung (1,2/50) $U_{imp.}$	4 kV		
	Dielektrische Prüfspannung, Wechselspannungsfestigkeit	2,5 kV		
	Überspannungskategorie	III, Trenneigenschaften		
	Verschmutzungsgrad	2		
		Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s)	normativ k.A. für Typ A; 3.000 A für Typ F	
Mechanische Daten	Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035		
	Schalthebel / Prüftaste	blau, plombierbar in EIN-AUS-Position / weiß		
	Schaltstellungsanzeige (CPI)	Rot EIN / Grün AUS		
	Elektrische Lebensdauer	10.000 Schaltspiele		
	Mechanische Lebensdauer	20.000 Schaltspiele		
	Schutzart nach DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)	Anschlussklemmen	IP20	
		mit Abdeckung	IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30 (RH = relative humidity = relative Feuchte)	28 Zyklen mit 55°C/90-96% und 25°C/95-100%		
	Umgebungstemperatur (Tagesdurchschnitt $\leq +35^\circ$ C)	-25...+55°C		
Lagertemperatur	-40...+70°C			
Installation	Anschluss	oben	Störungssichere gegenläufige Zylinder-Hub-Klemmen	
		unten	Push-in Phasenschielenklemme + Schraubklemme für Leiter	
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	starr / flexibel: 1...25 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 16 mm ²	
		unten	starr / flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)	10 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	oben	2,8 Nm	
		unten	1,2 Nm	
	Abisolierlänge des Kabels	12 mm		
	Schraubendreher	No. 2 Pozidrive		
	Befestigung auf Hutschiene 35 mm	nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
	Gebrauchslage	beliebig		
	Einspeisung	oben		
	Maße und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)	2P: 85 x 69 x 35 mm / 4P: 85 x 69 x 70 mm	
Gewicht		2P: 180 g / 4P: 320 g		

FI/LS-Schalter DSX301C



DSX301C


Allgemeine Daten	Normen	IEC/EN 61009-1, 61009-2-1 (VDE 0664-20, -21) Typ F: DIN EN 62423 (VDE 0664-40)		
	Fehlerstromart	Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) Typ F (mischfrequenzsensitiv)		
	Anzahl Pole	1P + N (1polig geschützt, 2polig schaltend)		
	Auslösecharakteristik	B, C		
	Bemessungsstrom I_n	6, 10, 13, 16, 20 A		
	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	30 mA, (Typ A: 100 mA, 300 mA)		
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_e	230 V AC		
	Isolationsspannung U_i	500 V AC		
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	2		
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t	170 -264 V AC		
	Bemessungsfrequenz	50 Hz		
	Nicht Auslösezeit (nur Typ F)	10 ms für höhere Immunität gegen ungewolltes Auslösen		
	Frequenzbereich der Erfassung von Fehlerströmen (nur Typ F)	1 - 1.000 Hz		
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009-1 - I_{cs}	6 kA		
	Bemessungsausschaltvermögen I_{cu}	6 kA		
	nach IEC/EN 60947-2 (gilt nur für Kurzschlussstest) I_{cs}	6 kA		
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach EN 61009-1	6.000 A (4.500 A für I_n 20 A)		
	Bemessungsausschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach IEC 61009-1	4.500 A (3.000 A für I_n 20 A)		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1.2/50) U_{imp}	4 kV		
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min.	2,5 kV (50 Hz, 1 min)		
	Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1	3		
Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 μ s)	normativ k.A. für Typ A; 3.000 A für Typ F			
Mechanische Daten	Gehäuse	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035		
	Schalthebel	Isolierstoffgruppe II, Schwarz RAL 9005, plombierbar in den Stellungen ON (EIN)/OFF (AUS)		
	Schaltstellungsanzeige	Grüne und Rote Markierung auf dem Schalthebel		
	Fehlerstrom-Anzeige	Blaues Anzeigefenster		
	Elektrische Lebensdauer	7.000 Schaltspiele		
	Mechanische Lebensdauer	7.000 Schaltspiele		
	Schutzart nach DIN/EN 60529	Anschlussklemmen mit Abdeckung	IP20 IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
	Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30	28 Zyklen mit 55°C/90-96% und 25°C/95-100%		
	Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermoelements	30°C		
	Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt \leq +35 °C)	-25...+55°C		
	Lagertemperatur	-40...+70°C		
	Installation	Anschluss	oben	Push-in Federklemme
			unten	Push-in Phasenschienenklemme, Schraubklemme für Leiter
		Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	starr: 1...4 mm ² flexibel: 1...2,5 mm ² (2 x 4 mm ² aufspießen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1...2,5 mm ²
unten			starr / flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)		10 mm ²		
Anzugsdrehmoment		oben	Push-in	
		unten	1,2 Nm	
Abisolierlänge des Kabels		12 mm		
Schraubendreher		No. 2 Pozidrive		
Befestigung auf Hutschiene 35 mm		nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
Gebrauchslage		beliebig		
Einspeisung	unten			
Maße und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)	92 mm x 68 mm x 17,6 mm		
	Gewicht	110 g		

Technische Daten

FI/LS-Schalter DSX203NC



DSX203NC

Allgemeine Daten	Normen	IEC/EN 61009-1, 61009-2-1 (VDE 0664-20, -21)		
	Fehlerstromart	Typ A  (wechsel-/pulsstromsensitiv)		
	Auslösecharakteristik	B, C		
	Anzahl Pole	3P+N (3polig geschützt, 4polig schaltend)		
	Bemessungsstrom I_n	6, 10, 13, 16, 20 A		
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$		30 mA		
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_n	400 V AC		
	Isolationsspannung U_i	500 V AC		
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	2		
	Betriebsspannung der Prüfeinrichtung U_t	300-440 V AC		
	Bemessungsfrequenz	50 Hz		
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC/ EN 61009 - I_{cn}	6 kA		
	Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen nach IEC EN 60947-2 I_{cu}	10 kA		
	Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen nach IEC EN 60947-2	6 kA		
	Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach EN 61009	6 kA		
	Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ nach IEC 61009	4,5 kA		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4 kV		
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)		
	Energiebegrenzungsklasse nach EN 61009-1	3		
	Mechanische Daten	Gehäuse	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035	
Schalthebel / Prüftaste		schwarz, in EIN/AUS-Position plombierbar / weiß		
Statusanzeige		Fehlerstromauslösung (blau)		
Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/0 OFF), Sichtfenster (rot ON/grün OFF)		
Elektrische Lebensdauer		7.000 Schaltspiele		
Mechanische Lebensdauer		20.000 Schaltspiele		
Schutzart DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)		Anschlussklemmen	IP20	
		mit Abdeckung	IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30		28 Zyklen mit 55°C/90-96% und 25°C/95-100%		
Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermoelements		30°C		
Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt $\leq +35^\circ\text{C}$)		-25...+55°C		
Lagertemperatur		-40...+70°C		
Installation		Anschluss	oben	Push-in Federklemme
	unten		Push-in Phasenschielenklemme + Schraubklemme für Leiter	
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	starr: 1...4 mm ² flexibel: 1...2,5 mm ² (2 x 4 mm ² aufspließen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1...2,5 mm ²	
		unten	starr / flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
	Anschlussquerschnitt Phasenschiene (unten)	10 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	oben	Push-in	
		unten	1,2 Nm	
	Abisolierlänge des Kabels	12 mm		
	Schraubendreher	No. 2 Pozidrive		
	Befestigung auf Hutschiene 35 mm	nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
	Gebrauchslage	beliebig		
Einspeisung	unten			
Maße und Gewicht	Abmessungen (H x T x B)	85 x 69 x 70,4 mm		
	Gewicht	360 g		

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit integriertem Sicherungsautomat (LS) SX-ARC1



SX-ARC1

Allgemeine Daten	Normen	AFDD: IEC/EN 62606 (VDE 0665-10); LS: IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11)		
	Anzahl Pole	1P+N (1polig geschützt, 2polig schaltend)		
	Bemessungsstrom I_n	6, 10, 13, 16, 20 A		
	Auslösecharakteristik	B, C		
Elektrische Daten	Bemessungsspannung U_e	230 V AC		
	Isolationsspannung U_i	500 V AC		
	Überspannungskategorie	III		
	Verschmutzungsgrad	2		
	Min. Betriebsspannung	170 V AC		
	Auslöseschwelle zum Schutz gegen Überspannung, nur für AFDD intern	275 V AC		
	Bemessungsfrequenz	50...60 Hz		
	Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 - I_{cn}	6 kA		
	Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen I_{cu}	7,5 kA		
	Bemessungsausschaltvermögen I_m , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ I_{cs}	6 kA		
	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1.2/50) U_{imp}	4 kV		
	Dielektrische Prüfspannung bei ang. Freq. für 1 min	2,5 kV (50/60 Hz, 1 min.)		
	Energiebegrenzungsklasse	3		
	Mechanische Daten	Gehäuse	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035	
		Schalthebel / Prüftaste	orange RAL 2004, in EIN/AUS-Position plombierbar / orange	
Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/O OFF), Sichtfenster (rot ON/grün OFF)		
Elektrische Lebensdauer		10.000 Schaltspiele		
Mechanische Lebensdauer		20.000 Schaltspiele		
Schutzart DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)		Anschlussklemme mit Abdeckung	IP20 IP40 (nach Einbau im Verteiler)	
Klimafestigkeit (feuchte Wärme) nach IEC/EN 60068-2-30		28 Zyklen mit 55°C/90 – 96% und 25°C/95 – 100%		
Bezugstemperatur zur Einstellung des Thermoelements		30°C		
Umgebungstemperatur (mit Tagesdurchschnitt $\leq +35$ °C)		-25...+55°C		
Lagertemperatur		-40...+70°C		
Installation		Anschluss	oben	Push-in Federklemme
	unten		Push-in Phasenschielenklemme + Schraubklemme für Leiter	
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben / unten)	oben	starr: 1...4 mm ² flexibel: 1...2,5 mm ² (2 x 4 mm ² aufspreißen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1...2,5 mm ²	
		unten	starr / flexibel: 1...10 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm ² ; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm ²	
	Anschlussquerschnitt Phasenschiene (unten)	10 mm ²		
	Anzugsdrehmoment	oben	Push-in	
		unten	1,2 Nm	
	Abisolierlänge des Kabels	12 mm		
	Schraubendreher	No. 2 Pozidrive		
	Befestigung auf Hutschiene 35 mm	nach EN 60715 mittels Schnellbefestigung		
	Gebrauchslage	beliebig		
Einspeisung	unten			
Maße und Gewicht	Abmessung (H x B x T)	85 x 69 x 35 mm		
	Gewicht	170 g		

Bestelldaten für FlexLine®



SX201 6 - 20 A



SX201 25 - 40 A

SX201 FlexLine® LS, 1P, Auslösecharakteristik B und C, 6 kA

Anzahl Pole	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	kg	
1P	B	6	SX201-B6	2CDS251003R0065	0,125	1
		10	SX201-B10	2CDS251003R0105	0,125	1
		13	SX201-B13	2CDS251003R0135	0,125	1
		16	SX201-B16	2CDS251003R0165	0,125	1
		20	SX201-B20	2CDS251003R0205	0,125	1
		25	SX201-B25	2CDS251003R0255	0,125	1
		32	SX201-B32	2CDS251003R0325	0,125	1
		40	SX201-B40	2CDS251003R0405	0,125	1
	C	6	SX201-C6	2CDS251003R0064	0,125	1
		10	SX201-C10	2CDS251003R0104	0,125	1
		13	SX201-C13	2CDS251003R0134	0,125	1
		16	SX201-C16	2CDS251003R0164	0,125	1
		20	SX201-C20	2CDS251003R0204	0,125	1
		25	SX201-C25	2CDS251003R0254	0,125	1
		32	SX201-C32	2CDS251003R0324	0,125	1
		40	SX201-C40	2CDS251003R0404	0,125	1



SX203 6 - 20 A



SX203 25 - 40 A

SX203 FlexLine® LS, 3P, Auslösecharakteristik B und C, 6 kA

Anzahl Pole	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	kg	
3P	B	6	SX203-B6	2CDS253003R0065	0,375	1
		10	SX203-B10	2CDS253003R0105	0,375	1
		13	SX203-B13	2CDS253003R0135	0,375	1
		16	SX203-B16	2CDS253003R0165	0,375	1
		20	SX203-B20	2CDS253003R0205	0,375	1
		25	SX203-B25	2CDS253003R0255	0,375	1
		32	SX203-B32	2CDS253003R0325	0,375	1
		40	SX203-B40	2CDS253003R0405	0,375	1
	C	6	SX203-C6	2CDS253003R0064	0,375	1
		10	SX203-C10	2CDS253003R0104	0,375	1
		13	SX203-C13	2CDS253003R0134	0,375	1
		16	SX203-C16	2CDS253003R0164	0,375	1
		20	SX203-C20	2CDS253003R0204	0,375	1
		25	SX203-C25	2CDS253003R0254	0,375	1
		32	SX203-C32	2CDS253003R0324	0,375	1
		40	SX203-C40	2CDS253003R0404	0,375	1



SNX201 6 - 20 A



SNX201 25 - 32 A

SNX201 FlexLine® LS, 1P+N, 1 TE, Auslösecharakteristik B und C, 6 kA

Anzahl Pole	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
1P+N	B	6	SNX201-B6	2CSS255301R0065	0,110	1
		10	SNX201-B10	2CSS255301R0105	0,110	1
		13	SNX201-B13	2CSS255301R0135	0,110	1
		16	SNX201-B16	2CSS255301R0165	0,110	1
		16	SNX201-B16	2CSS255301U0165	0,110	96*
		20	SNX201-B20	2CSS255301R0205	0,110	1
		25	SNX201-B25	2CSS255301R0255	0,110	1
	C	6	SNX201-C6	2CSS255301R0064	0,110	1
		10	SNX201-C10	2CSS255301R0104	0,110	1
		13	SNX201-C13	2CSS255301R0134	0,110	1
		13	SNX201-C13	2CSS255301U0134	0,110	96*
		16	SNX201-C16	2CSS255301R0164	0,110	1
		16	SNX201-C16	2CSS255301U0164	0,110	96*
		20	SNX201-C20	2CSS255301R0204	0,110	1
	25	SNX201-C25	2CSS255301R0254	0,110	1	
	32	SNX201-C32	2CSS255301R0324	0,110	1	

* unverpackt in Großverpackung

Tip:

Mit umweltfreundlichen Großverpackungen (mit „U“ in Bestellnummer gekennzeichnet / VPE 96 Stück) sparen Sie Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken im Vergleich zur Einzelverpackung.



SNX203 6 - 20 A



SNX203 25 - 32 A

SNX203 FlexLine® LS, 3P+N, 3 TE, Auslösecharakteristik B und C, 6 kA

Anzahl Pole	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	kg	Stk.
3P+N	B	6	SNX203-B6	2CSS256301R0065	0,330	1
		10	SNX203-B10	2CSS256301R0105	0,330	1
		13	SNX203-B13	2CSS256301R0135	0,330	1
		16	SNX203-B16	2CSS256301R0165	0,330	1
		20	SNX203-B20	2CSS256301R0205	0,330	1
		25	SNX203-B25	2CSS256301R0255	0,330	1
		32	SNX203-B32	2CSS256301R0325	0,330	1
	C	6	SNX203-C6	2CSS256301R0064	0,330	1
		10	SNX203-C10	2CSS256301R0104	0,330	1
		13	SNX203-C13	2CSS256301R0134	0,330	1
		16	SNX203-C16	2CSS256301R0164	0,330	1
		20	SNX203-C20	2CSS256301R0204	0,330	1
		25	SNX203-C25	2CSS256301R0254	0,330	1
		32	SNX203-C32	2CSS256301R0324	0,330	1

Bestelldaten für FlexLine®



FX202 A



FX204 A

FX202/204 FlexLine® FI, 2P/4P, Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), 30 mA

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer		
2P	30	25	FX202A-25A/0,03	2CSF202165R1250	0,2	1
		40	FX202A-40A/0,03	2CSF202165R1400	0,2	1
4P	30	25	FX204A-25A/0,03	2CSF204165R1250	0,36	1
		40	FX204A-40A/0,03	2CSF204165R1400	0,36	1



FX202 F



FX204 F

FX202/204 FlexLine® FI, 2P/4P, Typ F (mischfrequenzsensitiv), 30 mA

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer		
2P	30	25	FX202F-25A/0,03	2CSF202365R1250	0,2	1
		40	FX202F-40A/0,03	2CSF202365R1400	0,2	1
4P	30	25	FX204F-25A/0,03	2CSF204365R1250	0,36	1
		40	FX204F-40A/0,03	2CSF204365R1400	0,36	1



DSX301C A

DSX301C FlexLine® FI/LS, 1P + N, 1 TE, 6 kA, Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), 30 mA

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
				Typ	Bestellnummer		
1P + N	30	B	6	DSX301CA-B6/0,03	2CSR255165R1065	0,11	1
			10	DSX301CA-B10/0,03	2CSR255165R1105	0,11	1
			13	DSX301CA-B13/0,03	2CSR255165R1135	0,11	1
			16	DSX301CA-B16/0,03	2CSR255165R1165	0,11	1
			16	DSX301CA-B16/0,03	2CSR255165U1165	0,11	96*
			20	DSX301CA-B20/0,03	2CSR255165R1205	0,11	1
		C	6	DSX301CA-C6/0,03	2CSR255165R1064	0,11	1
			10	DSX301CA-C10/0,03	2CSR255165R1104	0,11	1
			13	DSX301CA-C13/0,03	2CSR255165R1134	0,11	1
			13	DSX301CA-C13/0,03	2CSR255165U1134	0,11	96*
			16	DSX301CA-C16/0,03	2CSR255165R1164	0,11	1
			16	DSX301CA-C16/0,03	2CSR255165U1164	0,11	96*
			20	DSX301CA-C20/0,03	2CSR255165R1204	0,11	1

* unverpackt in Großverpackung

Tipp:

Mit umweltfreundlichen Großverpackungen (mit „U“ in Bestellnummer gekennzeichnet / VPE 96 Stück) sparen Sie Verpackungsmüll und Zeit beim Auspacken im Vergleich zur Einzelverpackung.



DSX301C A

DSX301C FlexLine® FI/LS, 1P + N, 1 TE, 6 kA, Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), 100/300 mA

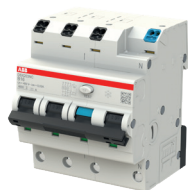
Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.	
				Typ	Bestellnummer			
1P + N	100	B	10	DSX301CA-B10/0,1	2CSR255165R2105	0,11	1	
			16	DSX301CA-B16/0,1	2CSR255165R2165	0,11	1	
			20	DSX301CA-B20/0,1	2CSR255165R2205	0,11	1	
	300		10	DSX301CA-B10/0,3	2CSR255165R3105	0,11	1	
			16	DSX301CA-B16/0,3	2CSR255165R3165	0,11	1	
			20	DSX301CA-B20/0,3	2CSR255165R3205	0,11	1	
100	C	10	10	DSX301CA-C10/0,1	2CSR255165R2104	0,11	1	
			16	DSX301CA-C16/0,1	2CSR255165R2164	0,11	1	
			20	DSX301CA-C20/0,1	2CSR255165R2204	0,11	1	
		300		10	DSX301CA-C10/0,3	2CSR255165R3104	0,11	1
				16	DSX301CA-C16/0,3	2CSR255165R3164	0,11	1
				20	DSX301CA-C20/0,3	2CSR255165R3204	0,11	1



DSX301C F

DSX301C FlexLine® FI/LS, 1P + N, 1 TE, 6 kA, Typ F (mischfrequenzsensitiv), 30 mA

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.	
				Typ	Bestellnummer			
1P + N	30	B	6	DSX301CF-B6/0,03	2CSR255565R1065	0,11	1	
			10	DSX301CF-B10/0,03	2CSR255565R1105	0,11	1	
			13	DSX301CF-B13/0,03	2CSR255565R1135	0,11	1	
			16	DSX301CF-B16/0,03	2CSR255565R1165	0,11	1	
			20	DSX301CF-B20/0,03	2CSR255565R1205	0,11	1	
			20	DSX301CF-B20/0,03	2CSR255565R1205	0,11	1	
		C		6	DSX301CF-C10/0,03	2CSR255565R1064	0,11	1
				10	DSX301CF-C10/0,03	2CSR255565R1104	0,11	1
				13	DSX301CF-C13/0,03	2CSR255565R1134	0,11	1
				16	DSX301CF-C16/0,03	2CSR255565R1164	0,11	1
				20	DSX301CF-C20/0,03	2CSR255565R1204	0,11	1
				20	DSX301CF-C20/0,03	2CSR255565R1204	0,11	1



DSX203NC A

DSX203NC FlexLine® FI/LS, 3P + N, 4 TE, 6 kA, Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv), 30 mA

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.	
				Typ	Bestellnummer			
3P + N	30	B	6	DSX203NCA-B6/0,03	2CSR256192R1065	0,48	1	
			10	DSX203NCA-B10/0,03	2CSR256192R1105	0,48	1	
			13	DSX203NCA-B13/0,03	2CSR256192R1135	0,48	1	
			16	DSX203NCA-B16/0,03	2CSR256192R1165	0,48	1	
			20	DSX203NCA-B20/0,03	2CSR256192R1205	0,48	1	
			20	DSX203NCA-B20/0,03	2CSR256192R1205	0,48	1	
		C		6	DSX203NCA-C6/0,03	2CSR256192R1064	0,48	1
				10	DSX203NCA-C10/0,03	2CSR256192R1104	0,48	1
				13	DSX203NCA-C13/0,03	2CSR256192R1134	0,48	1
				16	DSX203NCA-C16/0,03	2CSR256192R1164	0,48	1
				20	DSX203NCA-C20/0,03	2CSR256192R1204	0,48	1
				20	DSX203NCA-C20/0,03	2CSR256192R1204	0,48	1

Bestelldaten für FlexLine®



SX-ARC1

SX-ARC1 FlexLine® AFDD/LS, 1P+N, Auslösecharakteristiken B und C, 6 kA

Anzahl Pole	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer		
1P + N	B	6	SX-ARC1-B6	2CSA255908R9065	0,18	1
		10	SX-ARC1-B10	2CSA255908R9105	0,18	1
		13	SX-ARC1-B13	2CSA255908R9135	0,18	1
		16	SX-ARC1-B16	2CSA255908R9165	0,18	1
		20	SX-ARC1-B20	2CSA255908R9205	0,18	1
	C	6	SX-ARC1-C6	2CSA255908R9064	0,18	1
		10	SX-ARC1-C10	2CSA255908R9104	0,18	1
		13	SX-ARC1-C13	2CSA255908R9134	0,18	1
		16	SX-ARC1-C16	2CSA255908R9164	0,18	1
		20	SX-ARC1-C20	2CSA255908R9204	0,18	1



PSX3/24N



PSX1/12N



BSKX

FlexLine® PSX Phasenschiene steckbar und BSKX Berührungsschutzkappe

Anzahl der Module	Phasen + N	mm ²	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer		
12	3P + N	10	PSX3/24N	2CDL230180R1024	0,113	1
8	3P + N	10	PSX3/16N	2CDL230180R1016	0,065	1
12	1P + N	10	PSX1/24N	2CDL210180R1024	0,085	1
6	1P + N	10	PSX1/12N	2CDL210180R1012	0,036	1
4	1P + N	10	PSX1/8N	2CDL210180R1008	0,023	1
-	1P/3P + N	-	BSKX	2CDL200180R0013	0,002	1

Zubehör:

Einspeiseadapter für abgedeckte Schraubklemme, Anschlussstifte, isoliert mit Stiftkontakt

Anschlusskapazität mm ²	Anschlusspin Größe L x B mm	Art der Verbindung	Bestellangaben		Gewicht 1 Stk.	VPE Stk.
			Typ	Bestellnummer		
6 - 25	25 x 4	90°	AST 25/25 QIR	2CDL200003R2525	0,014	50



AST 25/25 QIR

Technische Daten

Anschlusskapazität	6 - 25 mm ²
Max. elektrische Last	63 A
Max. Betriebsspannung	600 V AC
Max. Anzugsdrehmoment	2 Nm

Flex **X** **Line**[®]

Passt. Einfach. Schneller.



Großhandels- und Handwerkskunden:

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 2351 956-1600

info.bje@de.abb.com

Industriekunden:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 (0) 6221 701-777

info.stotz@de.abb.com

**abb.de/installationsgeraete
solutions.abb/de-FlexLine**



MEHR DAZU

QR-Code scannen oder
einfach anklicken

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Spezifikationen maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Jede Vervielfältigung, Offenlegung gegenüber Dritten oder Verwendung der Inhalte – sowohl in ihrer Gesamtheit als auch teilweise – ist ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von ABB untersagt.
Copyright© 2025 ABB
Alle Rechte vorbehalten

