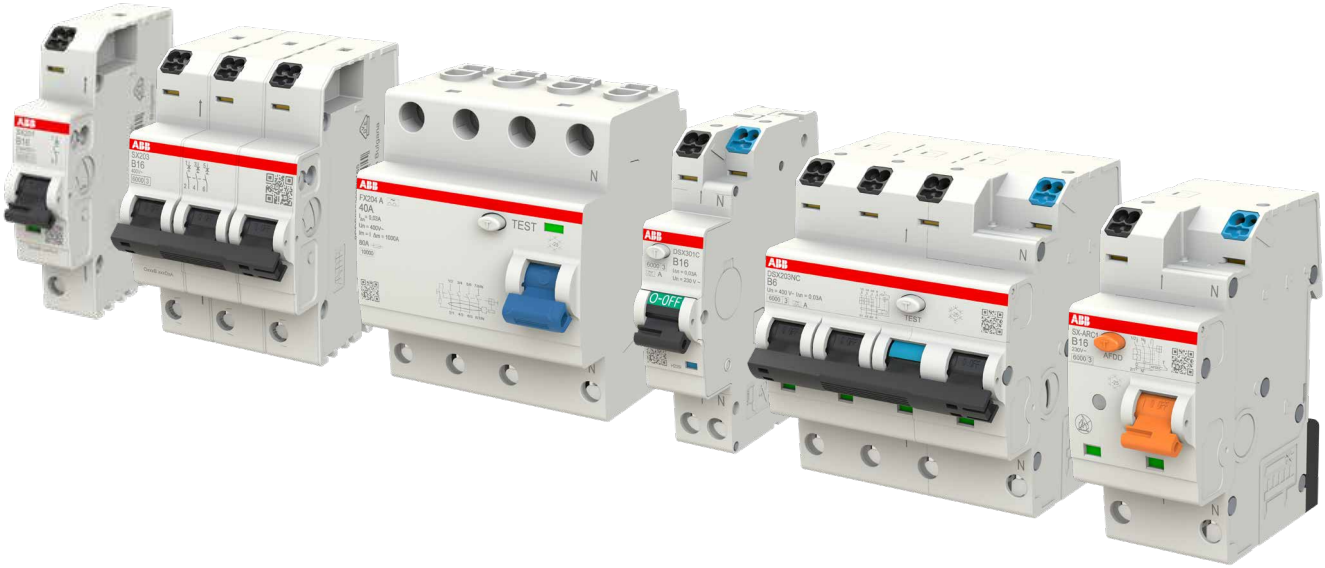

TEST
O-OFF

FlexLine® Stecksystem

FlexLine® Stecksystem 0/2
Technische Daten 0/2
LS SX200 ..... 0/2
LS SNX200 ..... 0/3
FI FX200 ..... 0/4
FI/LS DSX301C 0/5
FI/LS DSX203NC 0/6
AFDD/LS SX-ARC1 ..... 0/7

FlexLine® Stecksystem Sicherungsautomaten (MCB) 0/8
SX200 6000, 1-polig 0/8
B-/C-Charakteristik 0/8
SX200 6000, 3-polig 0/9
B-/C-Charakteristik 0/9
SNX200 6000, 1-polig+N 0/10
B-/C-Charakteristik 0/10
SNX200 6000, 3-polig+N 0/11
B-/C-Charakteristik 0/11

FlexLine® Stecksystem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) 0/12
FX200 A, 2- und 4-polig 0/12
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 0/12
FX200 F, 2- und 4-polig 0/13
Typ F (mischfrequenzsensitiv) 0/13

FlexLine® Stecksystem FI/LS-Schalter (RCBOs) 0/14
DSX301C A 6000, 1-polig + Neutralleiter 0/14
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 0/14
DSX301C F 6000, 1-polig + Neutralleiter 0/15
Typ F (mischfrequenzsensitiv) 0/15
DSX203NC A 6000, 3-polig + Neutralleiter 0/16
Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv) 0/16

FlexLine® Stecksystem Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit LS (MCB) 0/17
SX-ARC1 6000, 1-polig + Neutralleiter 0/17

FlexLine® Stecksystem Zubehör 0/18
Phasenschienen, Berührungsschutzkappe, Einspeiseadapter 0/18

solutions.abb/de-Flexline

> Hauptinhaltsverzeichnis Seite NEU/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

LS SX200

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

SX200 6 - 20 A

SX200 25 - 40 A

Sicherungsautomaten/Leitungsschutzschalter SX200

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 $U_{imp.}$ (1,2/50 µs)		4 kV (Prüfspannung 6,2 kV bei NN, 5 kV bei 2.000 m)
	Isolationsfestigkeit		2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
	Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik		30°C
	Elektrische Lebensdauer		I_n < 32 A: 20.000 Schaltspiele (AC), I_n ≥ 32 A: 10.000 Schaltspiele (AC); 1.000 Schaltspiele (DC); (1 Zyklus 2 s - ON, 13 s - OFF, I_n ≤ 32 A), (1 Zyklus 2 s - ON, 28 s - OFF, I_n > 32 A)
Mechanische Daten	Gehäusematerial		Isolierstoff Gruppe II, RAL 7035
	Schaltgriffmaterial		Isolierstoff Gruppe II, schwarz, plombierbar
	Schaltstellungsanzeige		Am Schaltgriff (I ON/0 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		-25 … +55 °C
	Lagertemperatur		-40 … +70 °C
Installation	Anschluss:	oben	≤20 A: Push-in Federklemme; >20 A: Gegenläufige Zylinder-Hubklemme
		unten	Push-in Phasenschienenklemme + Schraubklemme für Leiter
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben ≤20 A:	Push-in / starr 2 x 1...4 mm² Push-in / feindrähtig mit Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm² Push-in / feindrähtig ohne Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm² (2 x 4 mm² aufspleißen der Drähte vermeiden)
		oben >20 A:	starr: 1…35 mm² flexible: 1…25 mm²; flexible mit Aderendhülse: 1…25 mm²
		unten	starr/ flexibel: 1…10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1…6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm²
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)		10 mm²
	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

LS SNX200

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

SNX200 6 - 20 A

SNX200 25 - 32 A

Sicherungsautomaten/Leitungsschutzschalter SNX200

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 $U_{imp.}$ (1,2/50 µs)		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/0 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 ≤ +35 °C)		-25 … +55 °C
	Lagertemperatur		-40 … +70 °C
Installation	Anschluss:	oben	≤20 A: Push-in Federklemme; >20 A: Schraubklemme
		unten	Push-in Phasenschienenklemme + Schraubklemme für Leiter
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben ≤20 A:	Push-in / starr 2 x 1...4 mm² Push-in / feindrähtig mit Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm² Push-in / feindrähtig ohne Aderendhülse 2 x 1...2,5 mm² (2 x 4 mm² aufspleißen der Drähte vermeiden)
		oben >20 A:	starr: 1…10 mm² flexible: 1…10 mm²; flexible mit Aderendhülse: 1…6 mm²
		unten	starr/ flexibel: 1…10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1…6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm²
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)		10 mm²
	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		1P+N: 85 g - 3P+N: 275 g

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

FI FX200

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

FX202

FX204

Fehlerstrom-Schutzschalter FX200

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 µs)		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 ≤ +35 ° C)		-25…+55 °C
	Lagertemperatur		-40…+70 °C
Installation	Anschluss	oben	Störungssichere gegenläufige Zylinder-Hub-Klemmen
		unten	Push-in Phasenschienenklemme + Schraubklemme für Leiter
	Anschlussquerschnitt für Leiter (oben/unten)	oben	starr / flexibel: 1…25 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 16 mm²
		unten	starr / flexibel: 1…10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1…6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1…10 mm²
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)		10 mm²
	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

FI/LS DSX301C

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

DSX301C

FI/LS-Schalter 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 (1-polig geschützt, 2-polig 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 Kurzschlusstest) 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 µs)		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	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 ≤ +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 mm² flexibel: 1…2,5 mm² (2 x 4 mm² aufspleißen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1…2,5 mm²
		unten	starr / flexibel: 1…10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1…6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1…10 mm²
	Anschlussquerschnitt für Phasenschiene (unten)		10 mm²
	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

FI/LS DSX203NC

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

DSX203NC

FI/LS-Schalter 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 (3-polig geschützt, 4-polig 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
	Bemessungsgrenzkurzschlussausschalt-vermögen nach IEC EN 60947-2 I_{cu}		10 kA
	Bemessungsbetriebskurzschlussausschalt-vermögen 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 ≤ +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 mm² flexibel: 1…2,5 mm² (2 x 4 mm² aufspleißen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1…2,5 mm²
		unten	starr / flexibel: 1…10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1…6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1…10 mm²
	Anschlussquerschnitt Phasenschiene (unten)		10 mm²
	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem

Technische Daten

AFDD/LS SX-ARC1

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

SX-ARC1

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

Allgemeine Daten	Normen			AFDD: IEC/EN 62606 (VDE 0665-10); LS: IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11)
	Anzahl Pole			1P+N (1-polig geschützt, 2-polig 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/0 OFF), Sichtfenster (rot ON/grün OFF)
	Elektrische Lebensdauer			10.000 Schaltspiele
	Mechanische Lebensdauer			20.000 Schaltspiele
	Schutzart DIN/EN 60529 (VDE 0470-1)	Anschlussklemme		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 ≤ +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 mm² flexibel: 1...2,5 mm² (2 x 4 mm² aufspleißen der Drähte vermeiden); flexibel mit Aderendhülse: 1...2,5 mm²
			unten	starr / flexibel: 1...10 mm²; flexibel mit Aderendhülse: 1...6 mm²; flexibel mit Aderendhülse mit oder ohne Kragen quadratisch gecrimpt: 1...10 mm²
	Anschlussquerschnitt Phasenschiene (unten)			10 mm²
	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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Sicherungsautomaten (MCB)

SX200 6000, 1-polig

B-/C-Charakteristik

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

Die VDE Zulassung macht den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

SX201 6 - 20 A

SX201 25 - 40 A

Bestellangaben

Anzahl Pole	Auslöse-charakteristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1P	B	6	SX201-B6	2CDS251003R0065	19,66	0,115	1
		10	SX201-B10	2CDS251003R0105	18,46	0,115	1
		13	SX201-B13	2CDS251003R0135	17,91	0,115	1
		16	SX201-B16	2CDS251003R0165	12,67	0,115	1
		20	SX201-B20	2CDS251003R0205	17,91	0,115	1
		25	SX201-B25	2CDS251003R0255	19,66	0,115	1
		32	SX201-B32	2CDS251003R0325	23,50	0,115	1
		40	SX201-B40	2CDS251003R0405	27,90	0,115	1
	C	6	SX201-C6	2CDS251003R0064	36,90	0,115	1
		10	SX201-C10	2CDS251003R0104	35,40	0,115	1
		13	SX201-C13	2CDS251003R0134	33,80	0,115	1
		16	SX201-C16	2CDS251003R0164	30,80	0,115	1
		20	SX201-C20	2CDS251003R0204	33,80	0,115	1
		25	SX201-C25	2CDS251003R0254	38,10	0,115	1
		32	SX201-C32	2CDS251003R0324	44,20	0,115	1
		40	SX201-C40	2CDS251003R0404	51,90	0,115	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Sicherungsautomaten (MCB)

SX200 6000, 3-polig

B-/C-Charakteristik

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

Die VDE Zulassung macht den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

SX203 6 - 20 A

SX203 25 - 40 A

Bestellangaben

Anzahl Pole	Auslöse-charakteristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
3P	B	6	SX203-B6	2CDS253003R0065	103,00	0,345	1
		10	SX203-B10	2CDS253003R0105	97,80	0,345	1
		13	SX203-B13	2CDS253003R0135	94,00	0,345	1
		16	SX203-B16	2CDS253003R0165	84,70	0,345	1
		20	SX203-B20	2CDS253003R0205	94,00	0,345	1
		25	SX203-B25	2CDS253003R0255	103,00	0,345	1
		32	SX203-B32	2CDS253003R0325	126,00	0,345	1
		40	SX203-B40	2CDS253003R0405	145,00	0,345	1
	C	6	SX203-C6	2CDS253003R0064	157,00	0,345	1
		10	SX203-C10	2CDS253003R0104	149,00	0,345	1
		13	SX203-C13	2CDS253003R0134	142,00	0,345	1
		16	SX203-C16	2CDS253003R0164	129,00	0,345	1
		20	SX203-C20	2CDS253003R0204	142,00	0,345	1
		25	SX203-C25	2CDS253003R0254	157,00	0,345	1
		32	SX203-C32	2CDS253003R0324	185,00	0,345	1
		40	SX203-C40	2CDS253003R0404	211,00	0,345	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Sicherungsautomaten (MCB)

SNX200 6000, 1-polig+N

B-/C-Charakteristik

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

0

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SNX 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften IEC/EN 60898-1. Die SNX201 1P+N sind 1 Teilungseinheit (TE) und SNX203 3P+N 3 TE breit, dies ermöglicht die saubere Trennung der N-Leiter je Stromkreis und erleichtert die evtl. Fehlersuche.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

SNX201 6 - 20 A

SNX201 25 - 32 A

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

Anzahl Pole	Auslöse-charakteristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1P+N	B	6	SNX201-B6	2CSS255301R0065	58,00	0,110	1
		10	SNX201-B10	2CSS255301R0105	55,00	0,110	1
		13	SNX201-B13	2CSS255301R0135	55,00	0,110	1
		16	SNX201-B16	2CSS255301R0165	51,00	0,110	1
		16	SNX201-B16	2CSS255301U0165	51,00	0,110	96*
		20	SNX201-B20	2CSS255301R0205	56,00	0,110	1
		25	SNX201-B25	2CSS255301R0255	58,00	0,110	1
		32	SNX201-B32	2CSS255301R0325	61,00	0,110	1
	C	6	SNX201-C6	2CSS255301R0064	76,00	0,110	1
		10	SNX201-C10	2CSS255301R0104	71,00	0,110	1
		13	SNX201-C13	2CSS255301R0134	71,00	0,110	1
		13	SNX201-C13	2CSS255301U0134	71,00	0,110	96*
		16	SNX201-C16	2CSS255301R0164	69,00	0,110	1
		16	SNX201-C16	2CSS255301U0164	69,00	0,110	96*
		20	SNX201-C20	2CSS255301R0204	72,00	0,110	1
		25	SNX201-C25	2CSS255301R0254	76,00	0,110	1
		32	SNX201-C32	2CSS255301R0324	81,00	0,110	1

* unverpackt in Großverpackung

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Sicherungsautomaten (MCB)

SNX200 6000, 3-polig+N

B-/C-Charakteristik

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Die Sicherungsautomaten der Baureihe SNX 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften IEC/EN 60898-1. Die SNX201 1P+N sind 1 Teilungseinheit (TE) und SNX203 3P+N 3 TE breit, dies ermöglicht die saubere Trennung der N-Leiter je Stromkreis und erleichtert die evtl. Fehlersuche.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

SNX203 6 - 20 A

SNX203 25 - 32 A

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

Anzahl Pole	Auslöse-charakteristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
3P+N	B	6	SNX203-B6	2CSS256301R0065	143,00	0,330	1
		10	SNX203-B10	2CSS256301R0105	126,00	0,330	1
		13	SNX203-B13	2CSS256301R0135	126,00	0,330	1
		16	SNX203-B16	2CSS256301R0165	123,00	0,330	1
		20	SNX203-B20	2CSS256301R0205	134,00	0,330	1
		25	SNX203-B25	2CSS256301R0255	143,00	0,330	1
		32	SNX203-B32	2CSS256301R0325	158,00	0,330	1
	C	6	SNX203-C6	2CSS256301R0064	198,00	0,330	1
		10	SNX203-C10	2CSS256301R0104	177,00	0,330	1
		13	SNX203-C13	2CSS256301R0134	177,00	0,330	1
		16	SNX203-C16	2CSS256301R0164	173,00	0,330	1
		20	SNX203-C20	2CSS256301R0204	182,00	0,330	1
		25	SNX203-C25	2CSS256301R0254	198,00	0,330	1
		32	SNX203-C32	2CSS256301R0324	223,00	0,330	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs)

FX200 A, 2- und 4-polig

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530.
Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe FX200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde.
Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA).
Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30).
Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, eingangsseitige Schraubklemme können Leiter von bis zu 25 mm² angeschlossen werden. Abgangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für eine eventuelle Weiterverdrahtung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt am Gerät an die untere, zusätzliche Schraubanschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden.
Zahlreiche Zulassungen machen den FX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen.

FX202 A

FX204 A

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2P	30	25	FX202A-25A/0,03	2CSF202165R1250	109,00	0,200	1
		40	FX202A-40A/0,03	2CSF202165R1400	126,00	0,200	1
4P	30	25	FX204A-25A/0,03	2CSF204165R1250	141,00	0,360	1
		40	FX204A-40A/0,03	2CSF204165R1400	144,00	0,360	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs)

FX200 F, 2- und 4-polig

Typ F (mischfrequenzsensitiv)

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCBs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe FX200 F gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA).
Sie erfüllen die Produktnormen für RCDs Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).
Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, eingangsseitige Schraubklemme können Leiter von bis zu 25 mm² angeschlossen werden. Abgangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für eine eventuelle Weiterverdrahtung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt am Gerät an die untere, zusätzliche Schraubanschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden.
Zahlreiche Zulassungen machen den FX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen.
Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung. Die FX200 F (Typ F) sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.

FX202 F

FX204 F

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungs-fehlerstrom	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
2P	30	25	FX202F-25A/0,03	2CSF202365R1250	271,00	0,200	1
		40	FX202F-40A/0,03	2CSF202365R1400	312,00	0,200	1
4P	30	25	FX204F-25A/0,03	2CSF204365R1250	336,00	0,360	1
		40	FX204F-40A/0,03	2CSF204365R1400	341,00	0,360	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem FI/LS-Schalter (RCBOs)

DSX301C A 6000, 1-polig + Neutralleiter

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n}$ ≤ 300 mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21). Einsatzgebiete sind Haushalts- und Gewerbeanwendungen.

Das kompakte Design der DSX301C FI/LS ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA, 100 mA oder 300 mA Differenzfehlerstrom und einer B oder C Auslösecharakteristik.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 I_{cn} = 6 kA.

RCBO DSX301C A Typ A ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

DSX301C A

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
1P + N	30	B	6	DSX301CA-B6/0,03	2CSR255165R1065	160,00	0,110	1
			10	DSX301CA-B10/0,03	2CSR255165R1105	159,00	0,110	1
			13	DSX301CA-B13/0,03	2CSR255165R1135	158,00	0,110	1
			16	DSX301CA-B16/0,03	2CSR255165R1165	151,00	0,110	1
			16	DSX301CA-B16/0,03	2CSR255165U1165	151,00	0,110	96*
			20	DSX301CA-B20/0,03	2CSR255165R1205	158,00	0,110	1
		C	6	DSX301CA-C6/0,03	2CSR255165R1064	160,00	0,110	1
			10	DSX301CA-C10/0,03	2CSR255165R1104	159,00	0,110	1
			13	DSX301CA-C13/0,03	2CSR255165R1134	158,00	0,110	1
			13	DSX301CA-C13/0,03	2CSR255165U1134	158,00	0,110	96*
			16	DSX301CA-C16/0,03	2CSR255165R1164	151,00	0,110	1
			16	DSX301CA-C16/0,03	2CSR255165U1164	151,00	0,110	96*
			20	DSX301CA-C20/0,03	2CSR255165R1204	158,00	0,110	1
	100	B	10	DSX301CA-B10/0,1	2CSR255165R2105	186,00	0,110	1
			16	DSX301CA-B16/0,1	2CSR255165R2165	172,00	0,110	1
			20	DSX301CA-B20/0,1	2CSR255165R2205	184,00	0,110	1
		C	10	DSX301CA-C10/0,1	2CSR255165R2104	207,00	0,110	1
			16	DSX301CA-C16/0,1	2CSR255165R2164	198,00	0,110	1
			20	DSX301CA-C20/0,1	2CSR255165R2204	233,00	0,110	1
	300	B	10	DSX301CA-B10/0,3	2CSR255165R3105	180,00	0,110	1
			16	DSX301CA-B16/0,3	2CSR255165R3165	166,00	0,110	1
			20	DSX301CA-B20/0,3	2CSR255165R3205	177,00	0,110	1
		C	10	DSX301CA-C10/0,3	2CSR255165R3104	199,00	0,110	1
			16	DSX301CA-C16/0,3	2CSR255165R3164	191,00	0,110	1
			20	DSX301CA-C20/0,3	2CSR255165R3204	224,00	0,110	1

* unverpackt in Großverpackung

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

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem FI/LS-Schalter (RCBOs)

DSX301C F 6000, 1-polig + Neutralleiter

Typ F (mischfrequenzsensitiv)

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) Typ F (mischfrequenzsensitiv) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von Einphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA) und Brandschutz (mit $I_{\Delta n} \leq 300$ mA). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21) und für Typ F DIN EN 62423 (VDE 0664-40).
Einsatzgebiete sind Haushalts- und Gewerbeanwendungen.
Das kompakte Design der DSX301C FI/LS ist optimal für den Einsatz in Energieverteilungen geeignet, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Die Baureihe ist mit 30 mA Differenzfehlerstrom und einer B oder C Auslösecharakteristik.
Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.
Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.
Die DSX301C F (Typ F) sind mischfrequenzsensitiv speziell für einphasige elektronische Verbraucher mit Frequenzumrichtern, mit einem Frequenzbereich von 1 - 1.000 Hz zur Erfassung des Fehlerstroms.
Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 61009 I_{cn} = 6 kA.
RCBO DSX301C F Typ F ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

DSX301C F

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
1P + N	30	B	6	DSX301CF-B6/0,03	2CSR255565R1065	208,00	0,110	1
			10	DSX301CF-B10/0,03	2CSR255565R1105	207,00	0,110	1
			13	DSX301CF-B13/0,03	2CSR255565R1135	206,00	0,110	1
			16	DSX301CF-B16/0,03	2CSR255565R1165	197,00	0,110	1
			20	DSX301CF-B20/0,03	2CSR255565R1205	206,00	0,110	1
		C	6	DSX301CF-C10/0,03	2CSR255565R1064	208,00	0,110	1
			10	DSX301CF-C10/0,03	2CSR255565R1104	207,00	0,110	1
			13	DSX301CF-C13/0,03	2CSR255565R1134	206,00	0,110	1
			16	DSX301CF-C16/0,03	2CSR255565R1164	197,00	0,110	1
			20	DSX301CF-C20/0,03	2CSR255565R1204	218,00	0,110	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem FI/LS-Schalter (RCBOs)

DSX203NC A 6000, 3-polig + Neutralleiter

Typ A (wechsel-/pulsstromsensitiv)

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA).
Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20).
Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm² direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.
Zahlreiche Zulassungen machen den DSX203NC fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen.
Bemessungsschaltvermögen I_{cn} = 6.000 A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau.
RCBO DSX203NC A Typ A ist 3-polig geschützt (LS), 4-polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden.

DSX203NC

Bestellangaben

Anzahl Pole	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$ mA	Auslösecharakteristik	Bemessungsstrom I_n A	Bestellangaben Typ	Bestellnummer	Preis 1 Stk. €	Gewicht 1 Stk. kg	VPE Stk.
3P + N	30	B	6	DSX203NCA-B6/0,03	2CSR256192R1065	256,00	0,480	1
			10	DSX203NCA-B10/0,03	2CSR256192R1105	256,00	0,480	1
			13	DSX203NCA-B13/0,03	2CSR256192R1135	256,00	0,480	1
			16	DSX203NCA-B16/0,03	2CSR256192R1165	246,00	0,480	1
			20	DSX203NCA-B20/0,03	2CSR256192R1205	256,00	0,480	1
		C	6	DSX203NCA-C6/0,03	2CSR256192R1064	277,00	0,480	1
			10	DSX203NCA-C10/0,03	2CSR256192R1104	277,00	0,480	1
			13	DSX203NCA-C13/0,03	2CSR256192R1134	277,00	0,480	1
			16	DSX203NCA-C16/0,03	2CSR256192R1164	261,00	0,480	1
			20	DSX203NCA-C20/0,03	2CSR256192R1204	277,00	0,480	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit LS (MCB)

SX-ARC1 6000, 1-polig + Neutralleiter

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

Beschreibung

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Sicherungsautomat (MCB) nach IEC/EN 62606 (VDE 0665-10) und IEC/EN 60898-1 (VDE 0641-11) bieten Schutz vor seriellen und parallelen Fehlerlichtbögen, Schutz vor Überstrom (Überlast oder Kurzschluss), Schutz vor Überspannung (nur für AFDD intern) und Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-420.

Verpflichtende Einsatzgebiete nach der DIN VDE 01000 sind in einphasigen Wechselspannungssystemen mit $I_n \leq 16$ A in Schlaf- oder Aufenthaltsräumen von Heimen und Tageseinrichtungen für Kinder, behinderte bzw. alte Menschen oder von barrierefreien Wohnungen sowie in Räumen oder Orten mit Feuerrisiko (mit besonderem Brandrisiko, Feuergefährdete Betriebsstätten), überwiegend/hauptsächlich aus brennbaren Baustoffen (Klassifizierung der Brennbarkeit der Baustoffe obliegt z. B. dem Hersteller vom Holzhaus), Gefährdung unersetzbarer Güter - Kulturgüter mit besonders hohem Wert und in einphasigen Endstromkreisen die elektrische Betriebsmittel in den angesprochenen Bereichen versorgen oder diese Bereiche durchqueren. Empfohlen ist der Einsatz von AFDDs in Räumen mit Schlafmöglichkeiten, Räumen oder Orten mit feuerverbreitender Struktur und Endstromkreisen mit hoher Anschlussleistung. Allgemein wird der AFDD auch zur Erhöhung des Brandschutzes vor elektrisch gezündeten Bränden empfohlen.

LED-Indikator, um die Ursache der Auslösung zu identifizieren.

Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-in Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-in Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm² angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschienen für die Querverdrahtung genutzt werden.

Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1 I_{cn} = 6 kA.

AFDD+MCB SX-ARC1 ist 1-polig geschützt (LS), 2-polig schaltend.

SX-ARC1

Bestellangaben

Anzahl Pole	Auslöse-charakteristik	Bemessungs-strom	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
		I_n A	Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
1P + N	B	6	SX-ARC1-B6	2CSA255908R9065	228,90	0,180	1
		10	SX-ARC1-B10	2CSA255908R9105	231,00	0,180	1
		13	SX-ARC1-B13	2CSA255908R9135	234,15	0,180	1
		16	SX-ARC1-B16	2CSA255908R9165	236,25	0,180	1
		20	SX-ARC1-B20	2CSA255908R9205	239,40	0,180	1
	C	6	SX-ARC1-C6	2CSA255908R9064	240,45	0,180	1
		10	SX-ARC1-C10	2CSA255908R9104	242,55	0,180	1
		13	SX-ARC1-C13	2CSA255908R9134	245,70	0,180	1
		16	SX-ARC1-C16	2CSA255908R9164	247,80	0,180	1
		20	SX-ARC1-C20	2CSA255908R9204	250,95	0,180	1

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

FlexLine® Stecksystem Zubehör

Phasenschienen, Berührungsschutzkappe, Einspeiseadapter

FlexLine Webseite FlexLine Broschüre

FlexLine® PSX Phasenschienen steckbar & BSKX Berührungsschutzkappe

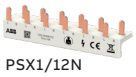
ABB-FlexLine® Phasenschienen ermöglichen die sichere und wirtschaftliche Querverdrahtung von Sicherungsautomaten, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen und weiteren modularen ABB-FlexLine® Installationsgeräten. Die FlexLine® Phasenschienen sind unabhängig von der Auswahl der Installationsgeräte und ihrer Anordnung verwendbar.

Es stehen 1-phasig + N und 3-phasig + N Typen in verschiedenen Modulbreiten zur Verfügung. Für eine korrekte Phasenschienenauswahl muss nur darauf geachtet werden, ob die Anwendung 1-phasig oder 3-phasig ist.

FlexLine® Phasenschienen beschleunigen die Installation und sparen Sie bis zu 50 % Zeit dank unserer Push-in-Technologie ohne Schraubendreher oder andere Werkzeuge.

Bestellangaben

PSX3/24N



PSX1/12N

Anzahl der Module	Phasen + N	mm²	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
			Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
12	3P + N	10	PSX3/24N	2CDL230180R1024	31,70	0,113	1
8	3P + N	10	PSX3/16N	2CDL230180R1016	24,60	0,065	1
12	1P + N	10	PSX1/24N	2CDL210180R1024	23,80	0,085	1
6	1P + N	10	PSX1/12N	2CDL210180R1012	20,80	0,036	1
4	1P + N	10	PSX1/8N	2CDL210180R1008	17,98	0,023	1

BSKX

Berührungsschutzkappe für die Abdeckung nicht verwendeter Anschlusspins der PSX-Phasenschiene zur Querverdrahtung der FlexLine®-Baureihe, nutzbar für 1-phasige und 3-phasige Anwendungen.
Sicherheit vor Stromschlag: Unsere Berührungsschutzkappen für Phasenschienen bieten zuverlässigen Schutz. Einfache Installation, robustes Design.

-	1P/3P + N	-	BSKX	2CDL200180R0013	1,70	0,002	1

Anschlussklemme für abgedeckte Schraubklemme, Anschlusskapazität 6-25 mm²

Max. elektrische Last der Anschlussklemme 63 A, max. Betriebsspannung der Anschlussklemme 600 V AC, max. Anzugsdrehmoment der Anschlussklemmenschraube 2 Nm.

Die Anschlussklemmen sind einpolig. Die maximale Betriebsspannung der angeschlossenen Geräte ist zu beachten. Bei der Kombination mehrerer Klemmen nebeneinander, z. B. in mehrphasigen Netzen sind die Regeln der Isolationskoordination (z. B. Luft- und Kriechstrecken) sowie die mechanischen Limitationen bei Verwendung von QS zu beachten und einzuhalten. Zur Sicherstellung des Berührungsschutzes darf die Pinlänge der Anschlussklemme nicht größer als die maximale Einstecktiefe der Geräteklemme sein. Unabhängig vom Nennstrom der Anschlussklemmen darf die maximale Stromtragfähigkeit der Geräteklemme (z. B. des Sicherungsautomaten) nicht überschritten werden.

AST25/15QS

Bestellangaben

AST25/15S

Anschluss-kapazität	Anschlusspin Größe L x B	Art der Verbindung	Bestellangaben		Preis	Gewicht 1 Stk.	VPE
mm²	mm		Typ	Bestellnummer	1 Stk. €	kg	Stk.
6 - 25	15 x 4	90°	AST25/15QS	2CDL200010R2515	4,79	0,011	50
6 - 25	15 x 4	gerade	AST25/15S	2CDL200011R2515	4,79	0,011	50

solutions.abb/de-Flexline

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1

Notizen

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 0/1