



SMISSLINE und SMISSLINE CLASSIC

Effizient installieren mit dem neuen 4-poligen FI-LS-Schalter

Power and productivity
for a better world™



Einfache Installation für Verbrauchergruppen nach NIN 2010

4-poliger FI-LS-Schalter aus der ABB SMISSLINE Schutzgerätereihe

Die Kombination von Fehlerstrom- und Leitungsschutz in einem Gerät vereinfacht die Planung und Installation. Die NIN 2010 verlangt ab dem Jahr 2010 neu den Fehlerstromschutz aller frei zugänglichen Steckdosen bis einschliesslich 32 A Bemessungsstrom. Der 4-polige FI-LS-Schalter ermöglicht es Ihnen, die Norm schnell und einfach umzusetzen.

- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Fehlerstromschutz
- Vorbeugender Brandschutz

Einpolige Steckdosengruppen können symmetrisch auf die drei Aussenleiter aufgeteilt werden. Drehstromverbraucher wie T15 Steckdosen und Verbraucher werden mit einem Schutzgerät für Fehlerstrom- und Leitungsschutz geschützt.

Hohes Bemessungsschaltvermögen von 10 kA nach EN 61009-1

Das Kurzschlusschaltvermögen I_{cn} von 10 kA des FI-LS-Schalters entspricht der Norm EN 61009-1.

Diese Norm legt die Prüfung bzw. den Einsatz von FI-LS-Schaltern für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke fest. Die Geräte sind auch für Laien bedienbar.

Merkmale und Vorteile der neuen Geräte:

- Baubreite von 72 mm (4 Module)
- Bemessungsstrom 10 A bis 25 A
- B und C Auslösecharakteristik
- Ausgangsseitige Doppelstockklemmen Easy Drive für Anschluss von zwei Leitern in einer Kammer. Die beiden Kammern können mit unterschiedlichen Querschnitten belegt werden.





2CCL5641100F0002

Baureihe FS403 SMISSLINE Stecksockelsystem

B,C									
I _{Δn}	I _n	I _{cn}	Typenbezeichnung	ABB IT Nummer	EAN-Nummer	E-Nummer	VPE	Platz- ein- heiten	Gewicht in Gramm
[mA]	[A]	[kA]							
761227140							Stück		
30	10	10	FS403M-B10/0.03	2CCL564110E0105	7612	809078837	1	4	545
30	13	10	FS403M-B13/0.03	2CCL564110E0135	7629	809089837	1	4	545
30	16	10	FS403M-B16/0.03	2CCL564110E0165	7636	809079837	1	4	545
30	20	6	FS403E-B20/0.03	2CCL564111E0205	9357	809080839	1	4	545
30	25	6	FS403E-B25/0.03	2CCL564111E0255	8763	809081839	1	4	545
30	10	10	FS403M-C10/0.03	2CCL564110E0104	7674	809178837	1	4	545
30	13	10	FS403M-C13/0.03	2CCL564110E0134	7681	809189837	1	4	545
30	16	10	FS403M-C16/0.03	2CCL564110E0164	7698	809179837	1	4	545
30	20	6	FS403E-C20/0.03	2CCL564111E0203	9609	809180839	1	4	545
30	25	6	FS403E-C25/0.03	2CCL564111E0254	8770	809181839	1	4	545



2CCC404154F0001

Baureihe FS453 SMISSLINE CLASSIC Tragschienenversion

B,C

I _{Δn} [mA]	I _n [A]	I _{cn} [kA]	Typenbezeichnung	ABB IT Nummer	EAN-Nummer	E-Nummer	VPE	Platz- ein- heiten	Gewicht in Gramm
					761227140				
30	10	10	FS453M-B10/0.03	2CCL464110E0105	7490	809078832	1	4	525
30	13	10	FS453M-B13/0.03	2CCL464110E0135	7506	809089832	1	4	525
30	16	10	FS453M-B16/0.03	2CCL464110E0165	7513	809079832	1	4	525
30	20	6	FS453E-B20/0.03	2CCL464111E0205	9340	809080834	1	4	525
30	25	6	FS453E-B25/0.03	2CCL464111E0255	8794	809081834	1	4	525
30	10	10	FS453M-C10/0.03	2CCL464110E0104	7551	809178832	1	4	525
30	13	10	FS453M-C13/0.03	2CCL464110E0134	7568	809189832	1	4	525
30	16	10	FS453M-C16/0.03	2CCL464110E0164	7575	809179832	1	4	525
30	10	6	FS453E-C10/0.03	2CCL464111E0104	8664	809178834	1	4	525
30	13	6	FS453E-C13/0.03	2CCL464111E0134	8671	809189834	1	4	525
30	16	6	FS453E-C16/0.03	2CCL464111E0164	8688	809179834	1	4	525
30	20	6	FS453E-C20/0.03	2CCL464111E0204	8695	809180834	1	4	525
30	25	6	FS453E-C25/0.03	2CCL464111E0254	8701	809181834	1	4	525



2CCC404190F0001

Kompaktkamm für 2,4 und 6 Geräte FS453

Typenbezeichnung	ABB IT Nummer	EAN-Nummer	E-Nummer	VPE
ZFI395/2	2CCS205048R0001	1408633		1
ZFI395/4	2CCS205049R0001	1408640		1
ZFI395/6	2CCS205050R0001	1408657		1
ZLS416 Kombiklemme 6–25 mm	2CCS400900R0191	0104819	809996102	10
ZLS379 Blockklemme seitlich 25 mm ²	2CCV672908R0001	0019281	805997915	1

Technische Daten

Bemessungsspannung U_n	230/400 V
Polzahl	3PN (N mitschaltend)
Bemessungsfrequenz f_n	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen I_{cn}	10 kA (10 A bis 16 A) 6 kA (20 A bis 25 A)
Strombegrenzungsklasse	3
Gesamtabschaltzeit nach 61009-1	
bei I_n	40 ms
bei $5 \times I_n$	25 ms
Anschlussquerschnitt Klemme oben (Abgangseitig) Doppelstockklemme	max. 25 mm ² Litze mit Aderendhülse Anschluss von zwei Leitern in einer Kammer möglich. Die beiden Kammern können mit unterschiedlichen Querschnitten belegt werden
Anschlussquerschnitt Klemme unten	16 mm ² (FS453)
Anzugsdrehmoment Klemme	2.8 Nm
Schutzart	IP20
Schaltzyklen	>5000
Klimafest	nach EN61009
Umgebungstemperatur	-25° C...+40° C
Kunststoffteile	Halogenfrei
Kontakte	Cadmiumfrei
Approbationen und Normen	EN61009-1, S+ (in Vorbereitung)

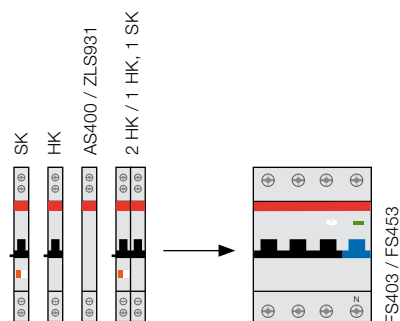
Bitte beachten:

Für die Belastbarkeit der FI-LS-Schalter in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und gegenseitiger Beeinflussung bei gleichmässiger Belastung gelten die gleichen Reduktionsfaktoren wie für die Leitungsschutzschalter S400 und S450. Diese Angaben aus dem technischen Katalog SMISSLINE Seite 3/23 zu entnehmen.

Zubehör:

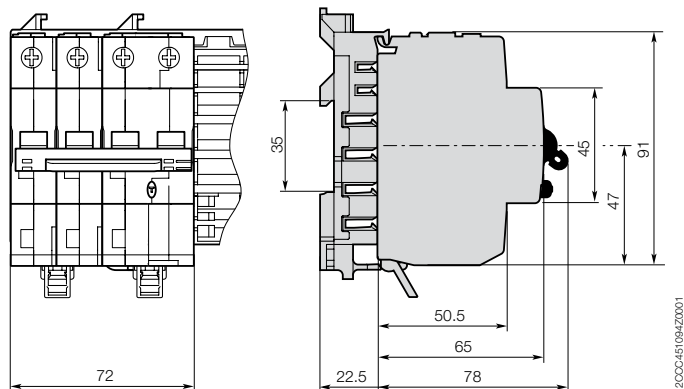
Hilfs- und Signalkontakt sind durch den Kunden
links am Gerät anbaubar

Zubehör

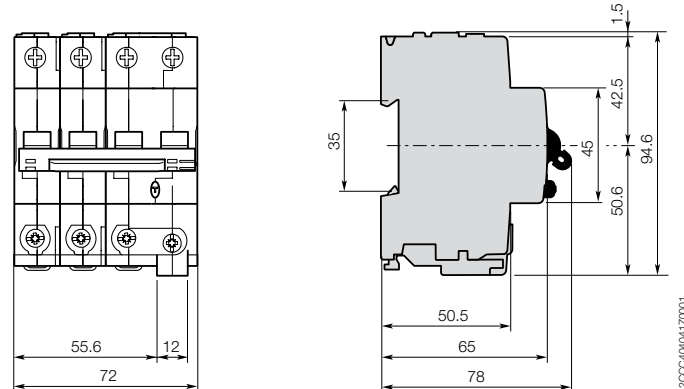


Abmessungen (in mm)

SMISLINE



SMISLINE CLASSIC



Kontakt

ABB Schweiz AG, Normelec

Brown Boveri Platz 3
Postfach 7145
CH-5400 Baden
Telefon +41 (0)58 586 06 00
Telefax +41 (0)58 586 06 01

ABB Suisse SA, Normelec

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Téléphone +41 (0)58 588 40 50
Téléfax +41 (0)58 588 40 95

www.abb.ch

Power and productivity
for a better world™

