

Produktdetails

# FS401MK-B20/0.03

## FS401MK-B20/0.03 FI/LS-Schalter



### Allgemeine Informationen

Typ	FS401MK-B20/0.03
Bestellnummer	2CCL562310E1205
EAN	7612271472962
Beschreibung	FS401MK-B20/0.03 FI/LS-Schalter

Langbeschreibung	<p>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 von bis zu 10 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}</math>). Sie haben eine höhere Unempfindlichkeit gegen ungewolltes Auslösen durch eine Kurzzeitverzögerung und können Mischfrequenzströme bis 1kHz erkennen. Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Die Kontaktierung erfolgt direkt über das Stecksockelsystem Smissline TP und die Aussenleiterkontaktierung kann bei einphasigen Geräten frei gewählt werden (L1, L2 oder L3)</p>
------------------	---

### Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 EN 61009-1 DIN EN 61009-1 EN 61009-2-1 DIN EN 61009-2-1
Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Typ F
Bemessungsbetriebsspan	240 V AC

nung	
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Isolationsprüfspannung	2500 V
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	20 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 10 kA (240 / 415 V AC) 10 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(240 V AC) 15 kA
Bemessungsausschaltvermögen ( $I_{\Delta m}$ )	10000 A
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	(240 V AC) 7.5 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen, in % von $I_{cu}$ ( $I_{cs}$ )	50 %
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Fehlerstromtyp	F
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	3 W
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	10000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Anzahl geschützter Pole	1
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel
Typ Erdungsschalter	Short-Time Delayed
Auslösertyp	B
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> flexibel 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 0...35 mm <sup>2</sup> (4 - mehrdrähtig) 0...35 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik	30 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	2 ... 13.2 Hz / 1 mm 13.2 ... 100 Hz / 0,7g, 5 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz / 1g, 4 Schwingungen
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen
RoHS Information	2CCC413008D0206_RoHS
Umweltinformationen	2CCC451024D0201
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	36 mm
Höhe des Produkts	91 mm
Tiefe des Produkts	78 mm
Nettogewicht	200 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	91 mm
Maßzeichnung	9AKK107492A6192

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	239 g
E-Nummer (Schweiz)	809050127

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC451036D0201
----------------------------	-----------------

## Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107680A1664
--------------------------------	-----------------

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107492A6192
------------------------------------	-----------------

## Klassifizierungen

ETIM 8	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27142207
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	FB

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCS500900R0081	HK40011-L	HK40011-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201112R0001	HK40020-L	HK40020-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCF201114R0001	HK40002-L	HK40002-L Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0101	SK40011-L	SK40011-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201162R0001	SK40020-L	SK40020-L Signalkontakt	1	Stück
2CCF201164R0001	SK40002-L	SK40002-L Signalkontakt	1	Stück
2CCS500900R0141	SK40010-LSA	SK40010-LSA Signalkontakt	1	Stück
2CCF201212R0001	HK40010-LSA	HK400 10-L SA Hilfskontakt	1	Stück
2CCS500900R0161	ZLS931	ZLS931 Blinddeckel	1	Stück
2CCA880212R0001	CMS-122PS	CMS-122PS Open-Core Sensoren 20A, für System pro m	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS	CMS-102PS Strom- Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Stecksockelsystem SMISLINE TP → Stecksockelsystem SMISLINE TP → FI/LS-Schalter

