

PRODUCT-DETAILS

# FI F204B-80/0.3

## FI F204B-80/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter



### Allgemeine Informationen

Typ	FI F204B-80/0.3
Bestellnummer	2CSF204501R3800
EAN	8012542989103
Beschreibung	FI F204B-80/0.3 Fehlerstrom-Schutzschalter

**Langbeschreibung**

F200 Typ B für glatte Gleichfehlerströme und Betriebssicherheit allstromsensitiv, 10 ms kurzzeitverzögert, stoßstromfest 3 kA (5 kA selektive Ausführung) 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 F200 B gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen 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 für Typ A IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und Typ B DIN EN 62423 (VDE 0664-40).

Einsatzgebiete sind in Haushalt, Gewerbe- oder Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Die RCCB Typ B eignen sich für nicht-lineare Schaltungen, die Fehlerströme mit glatten Gleichfehlerströmen und mit unterschiedlichsten (Hoch-/)Frequenzen generieren können. Diese Komponenten befinden sich in elektronischen Betriebsmitteln wie Frequenzumrichtern. Die RCCB Typ B haben einen Frequenzbereich von 0...2 kHz zur Erfassung des Fehlerstroms und bieten eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

### Technische Daten

Fehlerstromart	Typ B
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC

Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	80 A
Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bedingter Bemessungs Kurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	1 kA
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Fehlerstromtyp	B
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	3.50 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Bedienteilausführung	Kipphebel - Isoliergruppe I - II, RAL 5015
Gehäusetype	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	-
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> starr 35 ... 35 mm <sup>2</sup> flexibel 35 ... 35 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...35 mm <sup>2</sup> (1 - starr) 35...35 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

## Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	300 mA
-----------------------------------	--------

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.072 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.070 m
Nettogewicht	0.500 kg
Einbautiefe ( $t_2$ )	69 mm

---

## Verpackungsinformationen

---

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	80 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	41 mm
Länge Verpackungseinheit 1	94 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.545 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542989103

---



---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland (DE)

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5610
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0846
RoHS Information	9AKK106713A5610

---



---

## Beliebte Downloads

---

Datenblatt, technische Information	9AKK107992A1523
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0846

---



---

## Klassifizierungen

---

ETIM 7	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 8	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Fehlerstrom-Schutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142201
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---



---

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSF200922R0001	F2 125A-B S/H Signalkontakt / Hilfschalter	F2-125A-B-S/H	1	Stück
2CSF200997R1214	F2-CM4 125A-24V Motorantrieb	F2-125A-24V-CM4	1	Stück
2CSF200997R1205	F2-CM4 125A-230V Motorantrieb	F2-125A-230V-CM4	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstrom-Schutzschalter

