

PRODUCT-DETAILS

# F204 B-63/0.03

## F204 B-63/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter



### Allgemeine Informationen

Typ	F204 B-63/0.03
Bestellnummer	2CSF204592R1630
EAN	8012542348030
Beschreibung	F204 B-63/0.03 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  $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ ) und Brandschutz (mit  $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$ ). 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

Normen	IEC/EN 61008
--------	--------------

Produktname	Fehlerstrom-Schutzschalter
Fehlerstromart	Typ B
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230/400 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	63 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cs}$ )	1 kA
Maximaler Stoßstrom	3 kA
Fehlerstromform	B
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.5 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Betriebskennlinie	unverzögert
Position des N-Leiters	Rechts
Bedienteilausführung	Kipphebel - Isoliergruppe I - II, RAL 5015
Gehäusety	Isolierstoffgruppe I - II, RAL 7035
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	-
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> starr 25 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 25 ... 25 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm <sup>2</sup> (1 - starr) 25...25 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...55 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...55 °C
Schutzart	IP2X
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

## Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit

0.03 A

---

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	0.072 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.380 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	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	0.415 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542348030
Menge Verpackungseinheit 2	Kiste 3 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	246 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	94 mm
Länge Verpackungseinheit 2	80 mm

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
E-Number (Finland)	3210595
E-Number (Schweden)	2160019
Nachfolgeprodukt	2CSF204568R1630
Herkunftsland	Italien (IT)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

---

## Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	9AKK107492A0002
Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5610
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0846
RoHS Information	2CSC423001K2702

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC423008B0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106354A0846

## Klassifizierungen

ETIM 6	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
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
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

## Kategorien

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

