

Produktdetails

F204 B-40/0.03 U

F204 B-40/0.03 U Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ B 30 mA



Allgemeine Informationen

Typ	F204 B-40/0.03 U
Bestellnummer	2CSF204568U1400
EAN	8012542355953
Beschreibung	F204 B-40/0.03 U Fehlerstrom-Schutzschalter 4P Typ B 30 mA

Langbeschreibung	<p>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).</p> <p>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.</p>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 51,4 %
Sustainable Material	0 %

Content

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A4363
----------------------------------	-----------------

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	9AKK108467A3700
----------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008
Fehlerstromart	Typ B
Bemessungsspannung (U_r)	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	440 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (U_t)	170-253 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	4 kV
Isolationsprüfspannung	2500 V
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	40 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bemessungsausschaltvermögen ($I_{\Delta m}$)	1 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	10 kA
Stoßstrom	(I_{max} , 8 / 20 μ s) 3000 A
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	6.95 W
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	4
Zeitverzögerung FI	kurzzeitverzögert
Überspannungskategorie	III
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Verzögerungszeit (T)	10 ms
Zubehörtyp	Hilfskontakt, Signalkontakt / Hilfskontakt, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Motorantrieb
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Optionen	unverpackt
Einbaulage	beliebig
Zubehör anbaubar	Ja
Anzahl Batterien	0
Kabelgröße	25 mm ²

Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² flexibel 1 ... 25 mm ² mehrdrähtig 1 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(1 - starr) 1 ... 25 mm ²
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C
Schutzart	Gehäuse IPX4 Anschlussklemmen IP2X
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	0,1 mm oder 1g, 20 Zyklen 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Information	9AKK106713A5610
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	85 mm
Tiefe des Produkts	69 mm
Nettogewicht	0.38 kg
Einbautiefe (t ₂)	69.5 mm

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	24 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Kiste 24 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	9.35 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5610
----------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107992A0195
--------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische
Information

9AKK107992A1523

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 9	EC000003 - 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

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	2	Stück
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	2	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CSS200933R0011	F2C-A1 Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	F2C-A2 Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	Stück
2CSF200997R0013	F2C-CM Motorantrieb	F2C-CM	1	Stück
2CSF200996R0013	F2C-ARI Motorantrieb	F2C-ARI	1	Stück

Kategorien

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

