



Produktdetails

FX204 A-40/0.03

Fehlerstrom-Schutzschalter - 4P - Typ A - 30 mA - 40 A



Allgemeine Informationen	
Typ	FX204 A-40/0.03
Bestellnummer	2CSF204165R1400
EAN	8012542417255
Beschreibung	Fehlerstrom-Schutzschalter - 4P - Typ A - 30 mA - 40 A
Langbeschreibung	<p>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 FX200 gewährleisten Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom-Anteil von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren) und zusätzlichen Schutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}</math>). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30).</p> <p>Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, eingangsseitige Schraubklemme können Leiter von bis zu <math>25 \text{ mm}^2</math> angeschlossen werden. Abgangsseitig können die PSX-Phasenschielen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für eine eventuelle Weiterverdrahtung können Leiterquerschnitte von bis zu <math>10 \text{ mm}^2</math> direkt am Gerät an die untere, zusätzliche Schraubanschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Zahlreiche Zulassungen machen den FX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen.</p>

## ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
EcoSolutions Profil	9AKK108469A3793
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 82.05 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht UL 2799 Nachweis Null Abfall auf Deponien verfügbar
Nachhaltiger Materialanteil in Verpackungen (Gewicht in %)	recycltes Papier - 00 % recycltes Papier - 12 % recyclter Karton - 87 %
Verlängerung der Produktlebensdauer	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte	9AKK108468A2307
Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108469A9642

## Technische Daten

Fehlerstromart	Typ A
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (Ut)	170 ... 254 V
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Bemessungsausschaltvermögen (IΔm)	1 kA
Fehlerstromtyp	A
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	4P
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	oben 2.8 N·m unten 1.2 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel - blau, plombierbar in Stellungen EIN-AUS
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Gehäusotyp	Insulation group II, RAL 7035
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm <sup>2</sup> starr 1 ... 25 mm <sup>2</sup> flexibel 1 ... 25 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / feindrähtig 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Push-In Klemme

Elektrische Daten

Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> )	400 V
Bemessungsbetriebsspannung	400 V
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	40 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	10 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	9.6 W
Überspannungskategorie	III

Design

Anzahl Module	4
---------------	---

Material Compliance

RoHS Information	9AKK108468A3285
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum	20230620
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20240429
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363
SCIP	59aaa66d-1b20-434a-8bce-95e8daae7450 Italien (IT)
WEEE Kategorie	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	Gehäuse IP40 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 Zyklen  with 25 °C / 95-100 %  with 55 °C / 90-96 %

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	4
Breite (Netto- Abmessung)	70 mm
Höhe (Netto- Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto- Abmessung)	69 mm
Nettogewicht	360 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.415 kg
Verpackungseinheit 1	

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3285
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3285

## Installation / Montage

Montageart	DIN-Schiene
Einbaulage	Any

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK108468A1272
---------------------------------------	-----------------

## Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 10	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
eClass	V11.0 : 27142201
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
Normen	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1

---

## Kategorien

---

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

