




---

 Produktdetails

## FX202 A-40/0.03

### FX202 A-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ A 30 mA




---

#### Allgemeine Informationen

Typ	FX202 A-40/0.03
Bestellnummer	2CSF202165R1400
EAN	8012542416852
Beschreibung	FX202 A-40/0.03 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ A 30 mA
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.</p> <p>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</math> mA). 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 25 mm<sup>2</sup> angeschlossen werden. Abgangsseitig können die PSX-Phasenschielen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für eine eventuelle Weiterverdrahtung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm<sup>2</sup> direkt am Gerät an die untere, zusätzliche Schraubanschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den FX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen.</p>

## ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions Label

Ja

## Produktkreislaufwirtschaft

Recyclingfähigkeitsrate	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 52.5 %
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht
Nachhaltiger Materialanteil in Verpackungen	recyceltes Papier - 78 %
Dienste zur Verlängerung der Lebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Produktlebensdauer	9AKK108468A4361

## Öko Transparenz

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

## Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008-1
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Isolationsprüfspannung	2.5 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	40 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz
Verlustleistung	4.5 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Überspannungskategorie	III

Position des N-Leiters	Rechts
Anzugsdrehmoment	1.2 N·m
Bedienteilausführung	Schalthebel - blau, plombierbar in Stellungen EIN-AUS
Typ Erdungsschalter	unverzögert
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Zubehör anbaubar	Nein
Anschlussmöglichkeit	Schraubklemme / starr 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> Schraubklemme / feindrätig 1 ... 10 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubklemme Push-In Klemme

## Material Compliance

RoHS Information	9AKK108468A3285
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25...+55°C °C
Schutzart	Gehäuse IP40 Anschlussklemmen IP2X
Verschmutzungsgrad	2
Klimafestigkeit	28 Zyklen  with 25 °C / 95-100 %  with 55 °C / 90-96 %

## Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	0.03 A
--------------------------------------	--------

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite	35 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	69 mm
Gewicht	200 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

## Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.235 kg

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

Konformitätserklärung - CE	9AKK108468A3285
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108468A3285

---



---

## Hauptdokumente

---

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

---



---

## 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	B2B
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142201
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---



---

## Kategorien

---

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

