



---

#### Produktdetails

## F202 A-40/0.03

### Fehlerstrom-Schutzschalter - 2P - Typ A - 30 mA - 40 A



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	F202 A-40/0.03
Bestellnummer	2CSF202101R1400
EAN	8012542782605
Beschreibung	Fehlerstrom-Schutzschalter - 2P - 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 F200 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), zusätzlichen Schutz (mit <math>I\Delta n \leq 30 \text{ mA}</math>) und Brandschutz (mit <math>I\Delta n \leq 300 \text{ mA}</math>). Sie erfüllen die Produktnormen IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und für F200 A bis 100 A UL 1053. Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den F200 fit für den weltweiten Einsatz.</p>

---

#### ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Ja
EcoSolutions Profil	9AKK108469A3794

Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard 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 %)	recyceltes Papier - 00 % recyceltes Papier - 04 % recycelter Karton - 29 % recycelter Karton - 61 % recycelter Karton - 03 %
Verlängerte Produktlebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Demontage am Ende der Lebensdauer	9AKK108470A1748
Umweltprodukterklärung - EPD	9AKK108469A9642

## Technische Daten

Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung ( $U_t$ )	170-254 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	40 A
Bemessungsfehlerstrom	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Fehlerstromtyp	A
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.4 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	1000 Zyklen
Anzahl Pole	2P
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Zubehörtyp	Auxiliary contact Auxiliary/Signal contact Shunt trip Undervoltage release Overvoltage release Motor Operating Device Bottom fitting auxiliary contact Autoreclosing Unit Home automatic resetting unit
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss

Optionen	Rahmenklemme Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom	keine
Einbaulage		Any
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>	
Abisolierlänge	12 mm	
Anschlussart	Schraubklemme	

## Material Compliance

RoHS Information	9AKK106713A5602
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20211115
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20240429
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 55 °C (Lagerung) -40 ... 70 °C
Schutzart	Anschlussklemmen IP20 Gehäuse IP40
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	20 Zyklen bei 0,8 In: 1g oder 1 mm 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	277 V AC
Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	30 mA

## Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite (Netto- Abmessung)	35 mm
Höhe (Netto- Abmessung)	85 mm
Tiefe (Netto- Abmessung)	69 mm

Nettogewicht	200 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm
Maßzeichnung	9AKK106354A0758

## Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.235 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3259240
E-Nummer (Norwegen)	1662903
E-Nummer (Schweden)	2160116

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -	9AKK106713A5602
CE	

## Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	9AKK107991A6127

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A1159

## Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 8	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 9	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2C
CN8	85363030
UNSPSC	39121601
eClass	V11.0 : 27142201
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F
Normen	IEC/EN 61008 UL 1053

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	Hilfskontakt	S2C-H6R	2	Stück
2CDS200922R0001	Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	2	Stück
2CDS200946R0001	Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CSS200933R0011	Arbeitsstromauslöser	F2C-A1	1	Stück
2CSS200933R0012	Arbeitsstromauslöser	F2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0005	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0008	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0004	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0001	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0003	Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200910R0005	Zubehör für Sicherungsautomaten	S2C-OVP1	1	Stück
2CSS200993R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	Stück
2CSF200992R0005	Motorantrieb	F2C-ARH	1	Stück
2CSF200991R0005	Motorantrieb	F2C-ARH -T	1	Stück
2CSF201998R0034	Motorantrieb	F3C-AR24	1	Stück
2CSF202998R0034	Motorantrieb	F3C-AR230	1	Stück
2CSF203998R0034	Motorantrieb	F3C-AR230 D	1	Stück
2CSS201998R0033	Motorantrieb	S3C-MOD24	1	Stück
2CSS202998R0033	Motorantrieb	S3C-MOD230	1	Stück

## Kategorien

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



ABB  
**Eco**  
Solutions™