

Produktdetails

# F202 A S-40/0.5

## F202 A S-40/0.5 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P

### Typ A 500 mA



#### Allgemeine Informationen

Typ	F202 A S-40/0.5
Bestellnummer	2CSF202201R4400
EAN	8012542784500
Beschreibung	F202 A S-40/0.5 Fehlerstrom-Schutzschalter 2P Typ A 500 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. Die Fehlerstrom-Schutzschalter der Baureihe F200 gewährleisten Schutz beinussförmigen 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</math> mA) und Brandschutz (mit <math>I_{\Delta n} \leq 300</math> mA). 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. Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit gegen ungewolltes Auslösen mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 <math>\mu</math>s) = 5000 A. Selektivität mit nachgeschalteten Geräten mit einem kleineren Bemessungsfehlerstrom von z.B. 30 mA.</p>
------------------	--

#### Circular Value

Zirkuläre Konstruktionsprinzipien	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 52,5 %
-----------------------------------	--

Recyclingrate	
Sustainable Material Content	0 %
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	9AKK108468A4361

## Eco Transparency

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

## Technische Daten

Normen	IEC/EN 61008 UL 1053
Fehlerstromart	Typ A
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	230 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	40 A
Bemessungsfehlerstrom	500 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	10 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	1 kA
Maximaler Stoßstrom	5 kA
Fehlerstromtyp	A
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.4 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen
Anzahl Pole	2
Zeitverzögerung FI	selektiv
Montageart	DIN-Schiene
Optionen	keine
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
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	9AKK106713A5602
REACH Erklärung	9AKK108467A9482
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
SCIP	18f132b0-8f03-4611-9c59-dba03cc369bf Italien (IT)
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

---



---

**Technische Daten UL/CSA**


---

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	277 V AC
Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	500 mA

---



---

**Abmessungen**


---

Breite in Teilungseinheiten	2
Breite des Produkts	0.035 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.200 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	69 mm

---



---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.235 kg

---



---

**Zertifikate und Deklarationen**


---

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5602
----------------------------	-----------------

---

---

## Installation / Montage

---

Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107991A6127
--------------------------------	-----------------

---



---

## Hauptdokumente

---

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A1159
------------------------------------	-----------------

---



---

## Klassifizierungen

---

ETIM 8	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 9	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
EPLAN Funktionsdefinitor	Fehlerstrom-Schutzschalter / FI-Schutzschalter, 4 Anschlüsse / FI-Schutzschalter, zweipolig 1/2 2/1 3/4 4/3
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren 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

---



---

## 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

