



Produktdetails

F204 A-40/0.03

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



Allgemeine Informationen

Typ	F204 A-40/0.03
Bestellnummer	2CSF204101R1400
EAN	8012542783503
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 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 $I\Delta n \leq 30 \text{ mA}$) und Brandschutz (mit $I\Delta n \leq 300 \text{ mA}$). 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.</p>

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions
EcoSolutions Profil Ja 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)	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung	230 / 400 V AC
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 3.2 W
Einspeisung	Beliebig
Elektrische Lebensdauer	1000 Zyklen
Anzahl Pole	4P
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	4
Zeitverzögerung FI	unverzögert
Position des N-Leiters	Rechts
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
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss

Optionen	Rahmenklemme
Einbaulage	Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom
Zubehör anbaubar	Failsafe Biconnect Fork Bottom
Anschlussmöglichkeit	keine
Bemessungsquerschnitt	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Abisolierlänge	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm ² (1 - starr) 25...25 mm ²
Anschlussart	12 mm
	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	480Y / 277 V AC
Kurzschlussstrom Bewertung (SCCR)	30 mA

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 ₂)	69 mm
Maßzeichnung	9AKK106354A0759

Bestelldaten

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.415 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Finnland)	3259440
E-Nummer (Norwegen)	1662909
E-Nummer (Schweden)	2160126

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung -	9AKK106713A5602
CE	

Installation / Montage

Montage- und	9AKK107991A6127
Betriebsanleitung	

Hauptdokumente

Datenblatt, technische	9AKK107680A1159
Information	

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	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Code (IGCC)	
Kennbuchstabe	F
(elektrische	
Betriebsmittel)	
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
2CSF201998R0034	Motorantrieb	F3C-AR24	1	Stück
2CSF202998R0034	Motorantrieb	F3C-AR230	1	Stück
2CSS201998R0033	Motorantrieb	S3C-MOD24	1	Stück
2CSS202998R0033	Motorantrieb	S3C-MOD230	1	Stück

Kategorien

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



