



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	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.

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 %)	recycltes Papier - 00 % recycltes Papier - 04 % recyclerter Karton - 29 % recyclerter Karton - 61 % recyclerter Karton - 03 %
Verlängerte Produktlebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Demontage am Ende der Lebensdauer	9AKK108470A1748
Umweltproduktklärung - 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

	Rahmenklemme Failsafe Biconnect Fork Top/Bottom Failsafe Biconnect Fork Bottom
Optionen	keine
Einbaulage	Any
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm ² starr 25 ... 25 mm ² flexibel 25 ... 25 mm ²
Bemessungsquerschnitt	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm ² (1 - starr) 25...25 mm ²
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	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 - CE	9AKK106713A5602
-------------------------------	-----------------

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 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
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



