Produktdetails

F204 A-40/0.03

Fehlerstrom-Schutzschalter F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Typ A - unverzögert



Allgemeine Informationen

Typ:	F204 A-40/0.03
Bestellnummer:	2CSF204101R1400
EAN:	8012542783503
Beschreibung:	Fehlerstrom-Schutzschalter F200 - 4P - 30 mA - 40 A - Typ A - unverzögert
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 IΔn ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤ 300 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.
Display Name:	F204 A-40/0.03

ABB EcoSolutions

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

CO_2-Fußabdruck:	Gesamter Lebenszyklus 10.5 kg CO_2 eq
EcoSolutions Profil:	9AKK108469A3794
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 82.05 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist. UL 2799 Nachweis "Keine Abfälle auf Deponien" verfügbar
Nachhaltiger Materialanteil in Verpackungen (Gewicht in %):	recyceltes Papier - 0 % recyceltes Papier - 3.91 % recycelter Karton - 29.08 % recycelter Karton - 61.23 % recycelter Karton - 2.66 %
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Angebote zu Rücknahmediensten für Altprodukte:	Rücknahme zum Recycling
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108470A1748
Umweltproduktерklärung - EPD:	9AKK108469A9642

Technische Daten

Fehlerstromart:	Typ A
Betriebsspannung der Prüfeinrichtung (Ut):	170-254 V
Bemessungsausschaltvermögen (IΔm):	1 kA
Fehlerstromtyp:	A
Einspeisung:	Beliebig
Elektrische Lebensdauer:	10000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit:	20000 Zyklen
Anzahl Pole:	4P
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene:	4
Zeitverzögerung FI:	unverzögert
Position des N-Leiters:	Rechts
Anzugsdrehmoment:	2.8 N·m
Zubehörtyp:	Hilfskontakt Signalkontakt/Hilfsschalter Arbeitsstromauslöser Unterspannungsauslöser Überspannungsauslöser Motorantrieb Motorantrieb mit automatischer Wiedereinschaltung
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Verfügbare Optionen:	keine
Zubehör anbaubar:	Ja
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 10 mm² starr 25 ... 25 mm² flexibel 25 ... 25 mm²
Bemessungsquerschnitt:	(4 - mehrdrähtig) 0...25 mm² (1 - starr) 25...25 mm²
Abisolierlänge:	12 mm

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Anschlussart:	Schraubklemme

Elektrische Daten

Bemessungsspannung (U_r):	230/400 V
Bemessungsbetriebsspannung:	230 … 400 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	4 kV
Eingangsspannungsart:	AC
Bemessungsstrom (I_n):	40 A
Bemessungsfehlerstrom:	30 mA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}):	10 kA
Frequenz (f):	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f):	50/60 Hz
Verlustleistung:	insgesamt 9.6 W

Design

RAL Nummer:	ähnlich RAL 7035
Anzahl Module:	4

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	480Y / 277 V AC

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK106713A5602
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20211115
REACH Erklärung:	9AKK108467A9482
REACH Information:	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20240429
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
WEEE Kategorie:	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B:	B2C

Umgebungsbedingungen

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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 0,1 mm 5...150...5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27:	25g 2 Schocks 13 ms
Umweltinformationen:	Siehe RoHS-Richtlinie

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	4
Breite:	70 mm
Höhe:	85 mm
Tiefe/Länge:	69 mm
Nettogewicht:	360 g
Einbautiefe (t_2):	69 mm
Maßzeichnung:	9AKK106354A0759

Engineering

EPLAN Daten:	9AAC202084_EPLAN

Bestelldaten

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	9AKK106713A5602

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	9AKK107991A6127
Montageart:	DIN-Schiene
Einbaulage:	beliebig

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	9AKK107680A1159

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9:	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
ETIM 10:	EC000003 - Fehlerstrom-Schutzschalter
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

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200912R0001	Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-H6R	2	Stück
2CDS200922R0001	universell Signalkontakt/Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-S/H6R	2	Stück
2CDS200946R0001	Hilfsschalter 1S/1Ö	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfsschalter 2 Öffner	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfsschalter 2 Schließer	S2C-H6-20R	1	Stück
2CSF201998R0034	Motorantrieb F3C-AR - 4P	F3C-AR24	1	Stück
2CSF202998R0034	Motorantrieb F3C-AR - 4P	F3C-AR230	1	Stück
2CSS201998R0033	Motorantrieb mit Fern-Ein- und Ausschaltung 24-48 V AC/DC	S3C-MOD24	1	Stück
2CSS202998R0033	Motorantrieb mit Fern-Ein- und Ausschaltung 110-240 V AC	S3C-MOD230	1	Stück

Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) > Fehlerstrom -Schutzschalter > F204

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten







ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten