



Produktdetails

S203-C50 BULK

Sicherungsautomat - 3P - C - 50 A



Allgemeine Informationen	
Typ	S203-C50 BULK
Bestellnummer	2CDS253001U0504
Beschreibung	Sicherungsautomat - 3P - C - 50 A
Langbeschreibung	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss gemäß DIN VDE 0100-430 und DIN VDE 0100-530. Sie erfüllen die Bauvorschriften DIN VDE 0641-11 bzw. IEC/EN 60898-1, DIN VDE 0660-101 bzw. IEC/EN60947-2 und UL1077. Ihre patentierte Anschlussklemme sorgt für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung mittels einer Druckplatte. Für bessere Sichtverhältnisse beim Verdrahten liegt die Anschlussöffnung für Leitungen oberhalb von der Anschlussöffnung für die Phasenschiene. Leiterquerschnitte bis zu 35 mm² können direkt an das Gerät über die Anschlussklemme mit Isolierung in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den S 200 fit für den weltweiten Einsatz. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.

ABB EcoSolutions	
ABB EcoSolutions	Ja
Eco Solutions Profil	9AKK108469A3796

Produktkreislaufwirtschaft

Recyclingfähigkeitsrate	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 87.8 %
Dienste zur Verlängerung der Lebensdauer	Haltbarkeit
Anweisungen zur Produktlebensdauer	9AKK108468A3132

Öko Transparenz

Umweltproduktdeklaration – EPD	9AKK108467A7832
--------------------------------	-----------------

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V AC (nach IEC 60898-1) 400 V (nach IEC 60947-2) 440 V AC
Betriebsspannung	(Maximum inkl. Toleranz) 440 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC / EN 60664-1) 440 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	4 kV auf 2000 m 5 kV auf Meereshöhe 6.2 kV
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz-1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I _n)	50 A
Bemessungsschaltvermögen	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 V AC) 6 kA (400 V) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussaltvermögen (I _{cu})	(230 V AC) 20 kA (400 V AC) 10 kA (230 V) 20 kA (400 V) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I _{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsausschaltvermögen I _m , Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I _{cs})	(230 V AC) 15 kA (400 V AC) 7.5 kA (440 V AC) 7.5 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	9.75 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.25 W
Einspeisung	Beliebig
Schaltstellungsanzeige	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl geschützter Pole	3
Anzahl Pole	3
Überspannungskategorie	III

e	
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Montageart	DIN-Schiene
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
Optionen	unverpackt
Einbaulage	beliebig
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² starr 0.75 ... 35 mm² starr 0.75 ... 35 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²
Abisolierlänge	12.5 mm
Anschlussart	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CDK403001D0607
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	0335
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
REACH Information	enthält Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum	20231212
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +55 °C
Schutzart	IP20 IP40 eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	20 Zyklen bei 0,8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(480Y / 277 V AC) 6 kA (240 V) 10 kA
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Sammelschiene 18-8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	18 in·lb

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	3.0
Breite (Netto- Abmessung)	52.5 mm
Tiefe (Netto- Abmessung)	69 mm
Nettogewicht	0.375 kg
Gewicht pro Pol	0.125 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm
Maßzeichnung	2CDC022007F0010

Bestelldaten

Menge	Karton 30 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	12 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CDK403001D0607
Konformitätserklärung - UKCA	9AKK108467A5053
I ² t Characteristic	9AKK107992A5102
Zertifizierungsstelle	EN IEC UL

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung	2CDS207104P0002
-----------------------------------	-----------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107991A8329
I ² t Characteristic	9AKK107992A5102

Klassifizierungen

ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 9	EC000042 - Leitungsschutzschalter
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten



ABB
Eco
Solutions™