Produktdetails

S203MT-C16UC

Sicherungsautomat - S200MTUC - 3P - 16 A - C (AC) 10 kA



Allgemeine Informationen

Typ:	S203MT-C16UC
Bestellnummer:	2CDS273065R0164
EAN:	4013614447723
Beschreibung:	Sicherungsautomat - S200MTUC - 3P - 16 A - C(AC) 10 kA
Langbeschreibung:	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S 200 MT UC 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, Gefahrenlevel R26/HL3 nach DIN EN 45545 und Anforderungsklasse 3 nach NF F 16-101/102 (I2-F3) sowie Kategorie 1 - Klasse A/B (montiert) nach IEC 61373. 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. Der S200 MT UC beeindruckt mit seinem hohen Kurzschlussausschaltvermögen und dem flexiblen Einsatz für AC und DC Anwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.
Display Name:	S203MT-C16UC

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Ja
Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555:	Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 80.7 %
ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen:	Auf Deponien wird kein Abfall entsorgt, der als nicht gefährlich eingestuft ist.
Verlängerung der Produktlebensdauer:	Produkthaltbarkeit
Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte:	9AKK108468A3132
Umweltprodukterklärung - EPD:	9AKK108467A7832

Technische Daten

Isolationsprüfspannung:	50/60 Hz - 1 min 2 kV
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu}):	(230 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs}):	(440 V DC) 10 kA
Einspeisung:	Bitte Polaritätsangabe auf Gerät beachten
Schaltstellungsanzeige:	Rot AN / Grün AUS
Energiebegrenzungsklasse:	3
Elektrische Lebensdauer:	1500 DC Zyklen 20000 AC Zyklen
Mechanische Belastbarkeit:	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole:	3
Anzahl Pole:	3P
Anzugsdrehmoment:	2.8 N·m
Bedienteilausführung:	Schalthebel
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung:	I/O
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Verfügbare Optionen:	für Bahnanwendungen
Empfohlener Schraubendreher:	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar:	Ja
Anmerkungen:	Bitte Polarität des Gerätes beachten
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 10/10 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² flexibel 0.75 ... 25 mm² starr 0.75 ... 35 mm² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm²
Anlagegröße:	(nach DIN 43880) 1

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Anschlussart:	Schraubklemme

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	C
Bemessungsbetriebsspannung:	(gemäß IEC 60898-1) 440 V AC (gemäß IEC 60898-1) 440 V DC (gemäß IEC 60947-2) 440 V AC (gemäß IEC 60947-2) 440 V DC
Betriebsspannung:	(Maximum inkl. Toleranz) 462 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 500 V DC (Minimum) 12 V AC (Minimum) 12 V DC
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
Eingangsspannungsart:	AC/DC
Bemessungsstrom (I_n):	16 A
Bemessungsschaltvermögen:	(AC) 10 kA (230 V AC) 10 kA (253 V AC) 10 kA (400 V AC) 10 kA (440 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}):	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz DC
Verlustleistung:	6.03 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.01 W
Überspannungskategorie:	III

Design

Gehäusematerial:	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077:	(440 V DC) 10 kA

Material Compliance

RoHS Erklärung:	9AKK108472A0372
RoHS Information:	nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019
RoHS Datum:	20260312
REACH Erklärung:	9AKK107492A1906

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20260312
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA:	9AKK108468A8104
SCIP:	a62e1a07-4cd8-42e3-a6a1-8acf96626448 Deutschland (DE)
WEEE Kategorie:	5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
WEEE B2C / B2B:	B2B

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur:	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik:	30 °C
Schutzart:	IP20 IPXXB 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

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten:	3
Breite:	52.5 mm
Höhe:	88 mm
Tiefe/Länge:	69 mm
Nettogewicht:	0.36 kg
Einbautiefe (t_2):	69 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1:	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.38 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CDK400602D2704

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Installation / Montage

Montage- und Betriebsanleitung:	2CDS207104P0002
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Einbaulage:	beliebig

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information:	No document needed

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9:	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 10:	EC000042 - Leitungsschutzschalter
UNSPSC:	39121603
eClass:	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC):	4897 >> Miniature circuit breakers
Normen:	IEC/EN 60947-2
Zertifizierungsstelle:	EN IEC
Normungsstelle:	EN IEC

Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Sicherungsautomaten > Sicherungsautomaten > S200MTUC: 10 kA-Automaten für AC/DC-Bahnanwendungen



ABB Eco Solutions™

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten