Produktdetails

S203MT-C25

Sicherungsautomat - S200MT - 3P - 25 A - C10 kA



Allgemeine Informationen

Typ:	S203MT-C25
Bestellnummer:	2CDS273445R0254
EAN:	4016779124027
Beschreibung:	Sicherungsautomat - S200MT - 3P - 25 A - C10 kA
Langbeschreibung:	Die Sicherungsautomaten der Baureihe S200MT sind speziell für das Bahnsegment geeignet und 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. Die reale Schaltstellungsanzeige wird über ein Sichtfenster angezeigt, auch bei blockiertem Schalthebel. Leiterquerschnitte bis zu 25 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. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.
Display Name:	S203MT-C25

© 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) 15 kA (400 V) 15 kA
Bemessungsausschaltvermögen Im, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs}):	11.2 kA
Energiebegrenzungsklasse:	3
Mechanische Belastbarkeit:	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole:	3
Anzahl Pole:	3P
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene:	3
Anzugsdrehmoment:	2.8 N·m
Bedienteilausführung:	Schalthebel
Typ Schraubklemme:	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung:	I/O
Schaltgriffmaterial:	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Empfohlener Schraubendreher:	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar:	Ja
Anschlussmöglichkeit:	Phasenschiene 10/10 mm² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 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) 3
Anschlussart:	Schraubklemme

Elektrische Daten

Auslösecharakteristik:	C
Bemessungsspannung (U_r):	440 V

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bemessungsbetriebsspannung:	(gemäß IEC 60898-1) 400 V AC (gemäß IEC 60947-2) 230 V AC
Betriebsspannung:	(Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC (Maximum inkl. Toleranz) 66 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
Bemessungsstrom (I_n):	25 A
Bemessungsschaltvermögen:	10 kA (230 V AC) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungsfrequenz (f):	50 / 60 Hz
Verlustleistung:	9.6 W
Überspannungskategorie:	III

Design

Gehäusematerial:	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035

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
REACH Information:	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
REACH Datum:	20260312
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT):	9AKK108468A3363
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA:	9AKK108468A8104
SCIP:	cf3c587b-f530-456e-834f-2f0e3c56c9e8 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 ... +75 °C
Schutzart:	eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP20
Verschmutzungsgrad:	3
Klimafestigkeit:	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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:	0.345 kg
Gewicht pro Pol:	0.115 kg
Einbautiefe (t_2):	69 mm

Bestelldaten

Menge Verpackungseinheit 1:	Box 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.365 kg
Vorgängerprodukt:	2CDS273006R0254

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE:	2CQB100288

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:	9AKK108467A8295

Externe Klassifizierungen und Normen

ETIM 9:	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 10:	EC000042 - Leitungsschutzschalter
UNSPSC:	39121603
eClass:	V11.0 : 27141901

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

IDEA Granular Category Code (IGCC):	4897 >> Miniature circuit breakers
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
Normen:	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077 CSA 22.2 No. 235
Zertifizierungsstelle:	EN IEC
Normungsstelle:	EN IEC

Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung	Typ	Menge	Mengeneinheit
2CDS200922R0001	universell Signalkontakt/Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	Hilfsschalter 1 Wechsler	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200970R0031	2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	Stück
2CDS200936R0001	Hilfsschalter 1Ö / 1S Linksanbau	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	Hilfsschalter 2 Schliesser Linksanbau	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	Hilfsschalter 2 Öffner Linksanbau	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	Hilfsschalter 1S/1Ö	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	Hilfsschalter 2 Schließer	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	Hilfsschalter 2 Öffner	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser 12...60V	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser 110...415V	S2C-A2	1	Stück
GHS2001901R0003	Drehantrieb für 2- und 3-polige Sicherungsautomaten	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	Mechanischer Auslöser zum Anbau an S200, DS200, SD200	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	Stecksockel 1 P, für S200 und F200 bis 63A	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	manuell bedienbarer Neutralleitertrenner max. 40 A	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	Stromsensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	Stromsensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	Stromsensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE für InSite Energiemonitoring	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Produkte > Niederspannungsprodukte und Systeme > Installationsgeräte > Sicherungsautomaten > Sicherungsautomaten > S200MT: 10 kA-Automaten für Bahnanwendungen

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten







ABB
Eco
Solutions™

© 2026 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten