
Produktdetails

S201MT-K20NA

S201MT-K20NA Sicherungsautomat - 1+NP - K - 20 A



Allgemeine Informationen

Typ	S201MT-K20NA
Bestellnummer	2CDS271446R0487
EAN	4016779126236
Beschreibung	S201MT-K20NA Sicherungsautomat - 1+NP - K - 20 A

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 Schaltebel. 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.

Technische Daten

Normen	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL 1077, CSA 22.2 No. 235
--------	---

Auslösecharakteristik	K
Bemessungsspannung (U_r)	440 V
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V (nach IEC 60947-2) 230 V
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
Isolationsprüfspannung	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsschaltvermögen	10 kA
en	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Bemessungs-	15 kA
Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Bemessungsausschaltvermögen I_m ,	11.2 kA
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ (I_{cs})	
Bemessungsfrequenz (f)	50 / 60 Hz
Verlustleistung	5.4 W
Energiebegrenzungsklasse	3
Mechanische Belastbarkeit	20000 Zyklen
Anzahl geschützter Pole	1
Anzahl Pole	1+N
Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene	2
Überspannungskategorie	III
Anzugsdrehmoment	2.8 N·m
Typ Schraubklemme	störungssicherer, doppelgerichteter Zylinderlift-Anschluss
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Schaltgriffmaterial	Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
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
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 2 Pozidriv
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 / 10 mm ² flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm ²

Anlagegröße	flexibel 0.75 ... 25 mm ² flexibel 0.75 ... 25 mm ² starr 0.75 ... 35 mm ² mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm ²
Anschlussart	(nach DIN 43880) 3
	Schraubklemme

Material Compliance

RoHS Information	2CQB100288
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
RoHS Datum	20220630
REACH Erklärung	No declaration needed
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +70 °C (Lagerung) -40 ... 75 °C
Schutzzart	eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP20
Verschmutzungsgrad	3
Klimafestigkeit	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	25g 2 Schocks 13 ms

Abmessungen

Breite in Teilungseinheiten	2
Produkt Nettobreite	35 mm
Produkt Nettohöhe	88 mm
Produkt Nettotiefe	69 mm
Produkt Nettogewicht	0.25 kg
Gewicht pro Pol	0.115 kg
Einbautiefe (t ₂)	69 mm

Bestelldaten

Menge	Karton 5 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	1.262 kg
Verpackungseinheit 1	

Zertifikate und Deklarationen

Zertifizierungsstelle	EN
© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten	Änderungen vorbehalten

IEC

Konformitätserklärung -
CE

2CQB100288

Installation / MontageBetriebs- und
Montageanleitung

2CDS207104P0002

HauptdokumenteDatenblatt, technische
Information

9AKK108467A8295

Klassifizierungen

ETIM 8

EC000042 - Leitungsschutzschalter

ETIM 9

EC000042 - Leitungsschutzschalter

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußereren 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

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signalkontakt / Hilfsschalter	S2C-S/H6R	1	Stück
2CDS200912R0001	S2C-H6R Hilfskontakt	S2C-H6R	1	Stück
2CDS200970R0001	S2C-H01 Hilfskontakt	S2C-H01	1	Stück
2CDS200970R0002	S2C-H10 Hilfskontakt	S2C-H10	1	Stück
2CDS200936R0001	S2C-H11L Hilfskontakt	S2C-H11L	1	Stück
2CDS200936R0002	S2C-H20L Hilfskontakt	S2C-H20L	1	Stück
2CDS200936R0003	S2C-H02L Hilfskontakt	S2C-H02L	1	Stück
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Hilfskontakt	S2C-H6-11R	1	Stück
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Hilfskontakt	S2C-H6-20R	1	Stück
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Hilfskontakt	S2C-H6-02R	1	Stück
2CDS200909R0001	S2C-A1 Arbeitsstromauslöser	S2C-A1	1	Stück
2CDS200909R0002	S2C-A2 Arbeitsstromauslöser	S2C-A2	1	Stück
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 12 DC	1	Stück
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 AC	1	Stück
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 AC	1	Stück
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 AC	1	Stück
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 AC	1	Stück
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 400 AC	1	Stück
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 24 DC	1	Stück
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 48 DC	1	Stück
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 110 DC	1	Stück
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Unterspannungsauslöser	S2C-UA 230 DC	1	Stück
2CSS201997R0013	S2C-CM1 Motorantrieb	S2C-CM1	1	Stück
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motorantrieb	S2C-CM2/3	1	Stück
2CSS204997R0013	S2C-CM4 Motorantrieb	S2C-CM4	1	Stück
GHS2001901R0003	S2C-DH Drehantrieb	S2C-DH	1	Stück
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanischer Auslöser	S2C-BP	1	Stück
2CSS200999R0001	S2C-EST Stecksockel	S2C-EST	1	Stück
2CDS200918R0001	S2C-NT Neutralleiter	S2C-NT	1	Stück
2CCA880100R0001	CMS-100PS Strom-Messsystem Sensor 80A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-100PS	1	Stück
2CCA880101R0001	CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-101PS	1	Stück
2CCA880102R0001	CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISSLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt	CMS-102PS	1	Stück

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

