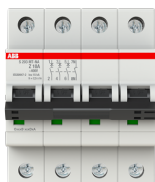


## Produktdetails

# S203MT-Z10NA

## S203MT-Z10NA Sicherungsautomat - 3+NP - Z - 10 A



### Allgemeine Informationen

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| Typ           | S203MT-Z10NA                                     |
| Bestellnummer | 2CDS273446R0428                                  |
| EAN           | 4016779128223                                    |
| Beschreibung  | S203MT-Z10NA Sicherungsautomat - 3+NP - Z - 10 A |

#### 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 mm<sup>2</sup> 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                | Z                                                         |
| Bemessungsspannung (U <sub>r</sub> ) | 440 V                                                     |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| )                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |
| Bemessungsbetriebsspannung                                                                         | (nach IEC 60898-1) 440 V<br>(nach IEC 60947-2) 230 V                                                                                                                                   |
| Betriebsspannung                                                                                   | (Maximum inkl. Toleranz) 253 V AC<br>(Maximum inkl. Toleranz) 66 V DC<br>(Minimum) 12 V AC<br>(Minimum) 12 V DC                                                                        |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )                                                     | (nach IEC / EN 60664-1) 440 V                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )                                              | 4 kV<br>auf 2000 m 5 kV<br>auf Meereshöhe 6.2 kV                                                                                                                                       |
| Isolationsprüfspannung                                                                             | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                  |
| Eingangsspannungsart                                                                               | AC                                                                                                                                                                                     |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )                                                                  | 10 A                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungsschaltvermögen                                                                           | 10 kA<br>(230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA                                                                                                                                                |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )                                    | 15 kA<br>(230 V) 15 kA<br>(400 V) 15 kA                                                                                                                                                |
| Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I <sub>cs</sub> ) | 11.2 kA                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsfrequenz (f)                                                                             | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                             |
| Verlustleistung                                                                                    | 10.8 W                                                                                                                                                                                 |
| Energiebegrenzungsklasse                                                                           | 3                                                                                                                                                                                      |
| Mechanische Belastbarkeit                                                                          | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                           |
| Anzahl geschützter Pole                                                                            | 3                                                                                                                                                                                      |
| Anzahl Pole                                                                                        | 3+N                                                                                                                                                                                    |
| Anzahl Modulabstände pro DIN-Schiene                                                               | 4                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>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 mm²<br>flexibel mit Aderendhülse 0.75 ... 16 mm²<br>flexibel 0.75 ... 25 mm²<br>flexibel 0.75 ... 25 mm²<br>starr 0.75 ... 35 mm²<br>mehrdrähtig 0.75 ... 35 mm² |
| Anlagegröße                                                                                        | (nach DIN 43880) 3                                                                                                                                                                     |
| Anschlussart                                                                                       | 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<br>(Lagerung) -40 ... 75 °C      |
| Schutzart                               | eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP20                 |
| Verschmutzungsgrad                      | 3                                                         |
| Klimafestigkeit                         | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | 25g 2 Schocks 13 ms                                       |

Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 4        |
| Produkt Nettobreite           | 70 mm    |
| Produkt Nettohöhe             | 88 mm    |
| Produkt Nettotiefe            | 69 mm    |
| Produkt Nettogewicht          | 0.5 kg   |
| Gewicht pro Pol               | 0.115 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

Bestelldaten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 0.512 kg       |
| Verpackungseinheit 1 |                |

Zertifikate und Deklarationen

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Zertifizierungsstelle      | EN<br>IEC  |
| Konformitätserklärung - CE | 2CQB100288 |

Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDS207104P0002 |
|--------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK108467A8295 |
|------------------------------------|-----------------|

| 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                                  |

Accessories

| Identifizier    | 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. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-100PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Strom-Messsystem Sensor 40A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-101PS     | 1        | Stück           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Strom-Messsystem Sensor 20A, 18mm für pro M compact u. SMISLINE Control Unit + Zubehör wird benötigt | CMS-102PS     | 1        | Stück           |

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

