



Produktdetails

SX203-C10

Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 10 A - C(AC)  
6 kA



| Allgemeine Informationen |   |
|--------------------------|---|
| Typ                      | SX203-C10   |
| Bestellnummer            | 2CDS253003R0104   |
| EAN                      | 4053546052657   |
| Beschreibung             | Sicherungsautomat - SX200 - 3P - 10 A - C(AC) 6 kA  |
| Langbeschreibung         | <p>Die Sicherungsautomaten der Baureihe SX 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.</p> <p>Ihre patentierten Anschlussklemmen mit Push-In Technologie, sorgen für einfache und sichere Kontaktierung und Handhabung. An die obere, abgangsseitige Push-In Klemme können Leiter von bis zu 2 x 4 mm<sup>2</sup> angeschlossen werden. Eingangsseitig können die PSX-Phasenschielen für die Querverdrahtung genutzt werden. Für die Einspeisung können Leiterquerschnitte von bis zu 10 mm<sup>2</sup> direkt an das Gerät über die Schraub-Anschlussklemme in Schutzklasse IP20 angeschlossen werden. Für bessere Sichtverhältnisse beim Einspeisen liegt die Anschlussöffnung der Schraubklemme oberhalb von der Flexklemme für die Phasenschiene.</p> <p>Zahlreiche Zulassungen machen den SX200 fit für den Einsatz in Haushalts- und Gewerbeanwendungen. Jedes Gerät wird vor Auslieferung dreifach intensiven Tests auf Qualität und Leistung unterzogen.</p> |

ABB EcoSolutions

|   |   |
|---|---|
| ABB EcoSolutions  | Ja  |
| EcoSolutions Profil                                     | 9AKK108469A3788   |
| Recyclingfähigkeitsquote des Produkts gemäß DIN EN45555 | Methode zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - nach DIN EN45555 - 89.2 % |
| ABB Konzernziel für die Deponierung von Abfällen        | Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht          |
| Verlängerung der Produktlebensdauer                     | Produkthaltbarkeit  |
| Demontageanleitung für End-of-Life-Produkte             | 9AKK108468A2310   |
| Umweltproduktdeklaration - EPD                          | 9AKK108468A5813   |

Technische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Isolationsprüfspannung      | 50 / 60 Hz - 1 min 2 kV   |
| Einspeisung                 | Unten   |
| Schaltstellungsanzeige      | Rot AN / Grün AUS   |
| Energiebegrenzungsklasse    | 3   |
| Elektrische Lebensdauer     | 20000 AC Zyklen   |
| Mechanische Belastbarkeit   | 20000 Zyklen  |
| Anzahl geschützter Pole     | 3   |
| Anzahl Pole                 | 3P  |
| Anzugsdrehmoment            | 1.2 N·m   |
| Bedienteilausführung        | Schalthebel   |
| Typ Schraubklemme           | Brückenklemme   |
| Bedienteilkennzeichnung     | I/O   |
| Schaltgriffmaterial         | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar   |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 2 Pozidriv  |
| Zubehör anbaubar            | Nein  |
| Anschlussmöglichkeit        | Push-in / feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm <sup>2</sup><br>Push-in / feindrätig ohne isolierte Aderendhülse 2 x 1...2.5 mm <sup>2</sup><br>Push-in / starr 2 x 1...4 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / feindrätig 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / starr 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / ohne isolierter Aderendhülse 1 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Anlagegröße                 | (nach DIN 43880) 1  |
| Abisolierlänge              | 12 mm   |
| Anschlussart                | Steckklemme   |

Elektrische Daten

|   |  |
|---|--|
| Auslösecharakteristik                                 | C  |
| Bemessungsbetriebsspannung                            | (nach IEC 60898-1) 440 V AC                      |
| Betriebsspannung                                      | (Minimum) 12 V AC / 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 |
| Eingangsspannungsart                                  | AC   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ) | 10 A  |
| Bemessungsschaltvermögen          | (AC) 6 kA<br>(400 V AC) 6 kA<br>(400 V) 6 kA                                      |
| Bemessungsfrequenz (f)            | 50 / 60 Hz  |
| Verlustleistung                   | 6.3 W<br>bei Bemessungsbelastung 2.1 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.1 W |
| Überspannungskategorie            | III   |

Design

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Gehäusematerial | Isolierstoffgruppe II, RAL 7035 |
|-----------------|---------------------------------|

Material Compliance

|   |  |
|---|--|
| RoHS Information                          | 9AKK108468A3013  |
| RoHS Status                               | nach EU Richtlinie 2011/65/EU und Ergänzungen 2015/863 22. Juli 2019           |
| RoHS Datum                                | 2235   |
| REACH Erklärung                           | 9AKK107492A1906  |
| REACH Information                         | enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent                                       |
| REACH Datum                               | 20240821   |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363  |
| WEEE Kategorie                            | 5. Kleingeräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt |
| WEEE B2C / B2B                            | B2B  |

Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +55 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C     |
| Schutzart           | IP20<br>eingebaut im Verteiler mit Abdeckung IP40         |
| Verschmutzungsgrad  | 2   |
| Klimafestigkeit     | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |

Abmessungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 3.0      |
| Breite (Netto-Abmessung)      | 52.8 mm  |
| Höhe (Netto-Abmessung)        | 85 mm    |
| Tiefe (Netto-Abmessung)       | 69 mm    |
| Nettogewicht                  | 0.345 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

Bestelldaten

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück  |
| Verpackungseinheit 1 |                 |
| Bruttogewicht        | 0.4 kg          |
| Verpackungseinheit 1 |                 |
| Vorgängerprodukt     | 2CDS253002R0104 |

**Zertifikate und Deklarationen**

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE   | 9AKK108468A3013 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108468A3014 |

**Installation / Montage**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Montage- und Betriebsanleitung        | 9AKK108468A5237  |
| Montage- und Betriebsanleitung Teil 2 | 9AKK108468A5236  |
| Montageart                            | DIN-Schiene  |
| 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   |

**Hauptdokumente**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK108468A1272 |
|------------------------------------|-----------------|

**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 60898-1                     |
| Zertifizierungsstelle              | EN<br>IEC                          |

**Kategorien**

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten → SX200: 6 kA FlexLine Stecksystem

