



Produktdetails

## SX201-C40

### SX201-C40Sicherungsautomat - 1P - C - 40 A



#### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | SX201-C40                                  |
| Bestellnummer | 2CDS251003R0404                            |
| EAN           | 4053546052619                              |
| Beschreibung  | SX201-C40Sicherungsautomat - 1P - C - 40 A |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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-Phasenschiene 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 Label | Ja              |
| EcoSolutions Profile   | 9AKK108469A3788 |

### Produktkreislaufwirtschaft

|  |   |
|--|---|
| Recyclingfähigkeitsrate                      | Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 85.3 % |
| Konzernziel für die Deponierung von Abfällen | Es werden keine ungefährlichen Abfälle auf einer Deponie verbracht                |
| Dienste zur Verlängerung der Lebensdauer     | Haltbarkeit   |
| Service für gebrauchte Produkte              | Rücknahme zum Recycling   |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer           | 9AKK108468A2310   |

### Öko Transparenz

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Umweltproduktklärung – EPD | 9AKK108468A5813 |
|----------------------------|-----------------|

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Normen  | IEC/EN 60898-1  |
| Auslösecharakteristik                                 | C   |
| Bemessungsbetriebsspannung                            | (nach IEC 60898-1) 230 V  |
| 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                                  |
| Isolationsprüfspannung                                | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV   |
| Eingangsspannungsart                                  | AC  |
| Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )                     | 40 A  |
| Bemessungsschaltvermögen                              | (AC) 6 kA<br>(230 / 400 V AC) 6 kA<br>(230 V) 6 kA                                |
| Bemessungsfrequenz (f)                                | 50 / 60 Hz  |
| Verlustleistung                                       | 4.8 W<br>bei Bemessungsbelastung 4.8 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.8 W |
| Einspeisung   | Unten   |
| Schaltstellungsanzeige                                | Rot AN / Grün AUS   |
| Energiebegrenzungsklasse                              | 3   |
| Elektrische Lebensdauer                               | 20000 AC Zyklen   |
| Mechanische Belastbarkeit                             | 20000 Zyklen  |
| Anzahl geschützter Pole                               | 1   |
| Anzahl Pole   | 1   |
| Überspannungskategorie                                | III   |
| Anzugsdrehmoment                                      | Eingangsstromkreis 1.2 N·m  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Ausgangsstromkreis 2.8 N-m   |
| Bedienteilausführung        | Schalthebel  |
| Montageart                  | DIN-Schiene  |
| Typ Schraubklemme           | Brückenklemme  |
| Bedienteilkennzeichnung     | I/O  |
| Schaltgriffmaterial         | Isolierstoffgruppe II, schwarz, plombierbar  |
| Gehäusematerial             | Isolierstoffgruppe II, 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            | Nein   |
| Anschlussmöglichkeit        | Leiter (Einspeisung) 1 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / feindrähtig 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / starr 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Schraubklemme / mit isolierter Aderendhülse 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Anlagegröße                 | (nach DIN 43880) 1   |
| Abisolierlänge              | 12 mm  |
| Anschlussart                | Steckklemme  |

## Material Compliance

|   |  |
|---|--|
| RoHS Information                          | 9AKK108468A3013                                    |
| RoHS Status                               | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| RoHS Datum                                | 2235   |
| REACH Erklärung                           | 9AKK108468A9644                                    |
| REACH Information                         | enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent           |
| REACH Datum                               | 20231212   |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363                                    |

## 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   | 1.0      |
| Breite (Netto-Abmessung)      | 17.6 mm  |
| Höhe (Netto-Abmessung)        | 85 mm    |
| Tiefe (Netto-Abmessung)       | 69 mm    |
| Nettogewicht                  | 0.115 kg |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 69 mm    |

---

## Bestelldaten

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Menge                | Karton 10 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                 |
| Bruttogewicht        | 1.2 kg          |
| Verpackungseinheit 1 |                 |

---

## Zertifikate und Deklarationen

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE   | 9AKK108468A3013 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 9AKK108468A3014 |
| Zertifizierungsstelle        | EN<br>IEC       |

---

## Installation / Montage

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Montage- und Betriebsanleitung        | 9AKK108468A5237 |
| Montage- und Betriebsanleitung Teil 2 | 9AKK108468A5236 |

---

## Hauptdokumente

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

---

## 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  |

---

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Sicherungsautomaten → Sicherungsautomaten

