



---

#### Produktdetails

## S803HV-SCL100-SR

### S803HV-SCL100-SR

### Kurzschlussstrombegrenzer



---

#### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | S803HV-SCL100-SR   |
| Bestellnummer    | 2CCF019049R0001  |
| EAN              | 7612271437114  |
| Beschreibung     | S803HV-SCL100-SR Kurzschlussstrombegrenzer   |
| Langbeschreibung | <p>Die Kurzschlussstrombegrenzer der S800 Baureihe erhöht das Kurzschlussausschaltvermögen der nachgeordneten Schaltgeräte. Zu unterscheiden ist zwischen den SCL und den SCL-SR Geräten. Letztere sind selbstrückstellende Geräte. Der Vorteil dieser selbstrückstellenden Kurzschlussstrombegrenzer S800-SCL-SR ist der, dass ein kontinuierlicher Stromfluss zu allen nachgelagerten Schaltgeräten gewährleistet ist, was den Gruppenschutz vereinfacht. Bislang wurde mit den S800SCL Geräten pro Abgang ein separater Kurzschlussstrombegrenzer eingesetzt, um bei einem Fehlerfall gewährleisten zu können, dass bis auf den fehlerhaften Zweig alle anderen weiterhin arbeiten. Das ist nun nicht mehr nötig – jetzt können Sie mit nur einem S800-SCL-SR eine ganze Gruppe von Motorschutzschaltern / Hochleistungautomaten schützen. Nur für zugelassene Kombinationen nutzbar.</p> |

---

#### Technische Daten

|        |                |
|--------|----------------|
| Normen | IEC/EN 60947-2 |
|--------|----------------|

|  |  |
|--|--|
| Geeignet für   | S800HV   |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 580/1000 V AC  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )   | 1000 V AC  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 8 kV   |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )  | 100 A  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )  | 15 kA  |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{Δm}$ ( $I_{cs}$ ) | (580 / 1000 V AC) 10 kA  |
| Bemessungsdauerstrom ( $I_u$ )   | 100 A  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 50...60 Hz   |
| Ausgangsscheinleistung   | Secondary 100000 V-A   |
| Verlustleistung  | 23.4 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 7.8 W  |
| Anzahl Pole  | 3  |
| Anzugsdrehmoment   | 3.5 N·m  |
| Montageart   | DIN-Schiene  |
| 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   |
| Anschlussmöglichkeit   | flexibel 1 ... 50 mm <sup>2</sup><br>mehrdrähtig 1 ... 70 mm <sup>2</sup>                            |
| Anschlussart   | Schraubklemme  |

## Material Compliance

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| RoHS Information                          | 2CCC413015D0601<br>9AKK107680A3903 |
| RoHS Status                               | nach EU Richtlinie 2011/65/EC      |
| RoHS Datum                                | 20170426                           |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108468A3363                    |

## Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C<br>(Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart           | (nach IEC 60529) IP20                                 |
| Umweltinformationen | 2CCY413207D0203                                       |

## Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 81 mm   |
| Höhe   | 142 mm  |
| Tiefe  | 82.5 mm |

|         |       |
|---------|-------|
| Gewicht | 770 g |
|---------|-------|

**Bestelldaten**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Menge                | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 |                |
| Bruttogewicht        | 810 g          |
| Verpackungseinheit 1 |                |

**Zertifikate und Deklarationen**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - | 2CCC413015D0601 |
| CE                      |                 |

**Installation / Montage**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Montage- und<br>Betriebsanleitung | 9AKK106930A3418 |
|-----------------------------------|-----------------|

**Hauptdokumente**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 2CDC413007D0101 |
|---------------------------------------|-----------------|

**Klassifizierungen**

|  |  |
|--|--|
| ETIM 8   | EC000239 - Strombegrenzer  |
| ETIM 9   | EC000239 - Strombegrenzer  |
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm<br>beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                                   | B2B  |
| CN8  | 85362020   |
| eClass   | V11.0 : 27370416   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | F  |

**Kategorien**

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten → Hochleistungs-Sicherungsautomaten Zubehör

