

Produktdetails

# S803N-C80

## S803N-C80 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | S803N-C80  |
| Bestellnummer    | 2CCS893001R0804  |
| EAN              | 5413656710295  |
| Beschreibung     | S803N-C80 Hochleistungs-Sicherungsautomat  |
| Langbeschreibung | Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800N schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 36kA bei 240/415V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690V AC und für Gleichspannungen eingesetzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800N entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 und ermöglicht die Anwendung für industrielle Zwecke. Zahlreiche Approbationen machen ihn fit für den weltweiten Einsatz und durch das umfangreiche Zubehörangebot wird die Verwendung noch komfortabler. Aufgrund der sehr schnellen Lichtbogenlöschung ist Ihre Installation mit dem S800N bestens abgesichert. |

### Technische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1   |
| Auslösecharakteristik        | C  |
| Fehlerstromart               | Standard   |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ ) | nach IEC 60947-2 690 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 375 V DC<br>nach IEC 60898-1 400 V AC |
| Bemessungsbetriebsspannung   | (nach IEC 60898-1) 400 V   |

|   |   |
|---|---|
| Betriebsspannung  | Maximum 230/400 V AC<br>Minimum 12 V AC   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )  | (nach IEC / EN 60664-1) 690 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )   | 8 kV  |
| Eingangsspannungsart  | AC/DC   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 80 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )   | 80 A  |
| Bemessungsschaltvermögen  | (230 V) 20 kA<br>(400 V) 20 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )   | (230 V) 36 kA<br>(400 V) 4.5 kA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )   | (230 V) 36 kA<br>(400 V) 36 kA  |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ ,<br>Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (240 / 415 V AC) 30 kA<br>(254 / 440 V AC) 15 kA<br>(400 / 690 V AC) 3 kA<br>(125 V DC) 20 kA                           |
| Frequenz (f)  | 50 ... 60 Hz  |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50/60 Hz  |
| Verlustleistung   | 19.2 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.4 W   |
| Schaltstellungsanzeige  | EIN / AUS / TRIP  |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3   |
| Elektrische Lebensdauer   | 6000 Zyklen   |
| Mechanische Belastbarkeit   | 4000 Zyklen   |
| Anzahl Pole   | 3   |
| Anzahl geschützter Pole   | 3   |
| Überspannungskategorie  | IV  |
| Anzugsdrehmoment  | 3.5 N·m<br>31 in·lb   |
| Auslösertyp   | C   |
| Bedienteilkennzeichnung   | I/O   |
| 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  |
| Anmerkungen   | Anschluss von oben und unten nur mit CU verbinden IP40 im Gehäuse mit Abdeckung Käfigklemme mit unverlierbarer Schraube |
| Anschlussmöglichkeit  | flexibel 0 ... 50 mm <sup>2</sup><br>starr 0 ... 70 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlussart  | Schraubklemme   |

## Umwelt

|  |   |
|--|---|
| Umgebungstemperatur                              | -25...60 °C                                       |
| Umgebungstemperatur                              | (Betrieb) -25 ... 60 °C                           |
| Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik | (nach IEC60947-2) 30 °C<br>(nach EN60898-1) 30 °C |

|  |  |
|--|--|
| Schutzart                                    | IP20   |
| Verschmutzungsgrad                           | 3  |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6   | 2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27      | 5 g<br>30 ms   |
| RoHS Status                                  | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                              |
| RoHS Information                             | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202                         |
| Umweltinformationen                          | 2CCY413207D0203  |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363  |

## Abmessungen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 4.5             |
| Breite des Produkts           | 81 mm           |
| Höhe des Produkts             | 95 mm           |
| Tiefe des Produkts            | 82.5 mm         |
| Nettogewicht                  | 735 g           |
| Größe                         | 3 Module        |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Maßzeichnung                  | 2CCC413003C0201 |

## Bestelldaten

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                | 1 Stück        |
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 770 g          |
| E-Nummer (Schweden)                | 2101539        |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung - CE | 2CCC005083D0202 |
|----------------------------|-----------------|

## Installation / Montage

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CCC413016M0008 |
|--------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 9AKK107992A5101 |
|------------------------------------|-----------------|

## Klassifizierungen

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ETIM 8 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |
| ETIM 9 | EC000042 - Leitungsschutzschalter |

|  |  |
|--|--|
| WEEE Kategorie                                   | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt<br>(Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B                                   | B2B  |
| CN8  | 85362020   |
| eClass   | V11.0 : 27141901   |
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | F  |

---

## Kategorien

---

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

