

Produktdetails

# S801B-D32

## S801B-D32 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | S801B-D32  |
| Bestellnummer    | 2CCS811001R0321  |
| EAN              | 7612271415945  |
| Beschreibung     | S801B-D32 Hochleistungs-Sicherungsautomat  |
| Langbeschreibung | Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800B schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 16kA bei 230/400V AC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800B 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 S800B bestens abgesichert. |

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Normen                                 | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1  |
| Auslösecharakteristik                  | D   |
| Bemessungsspannung ( $U_n$ )           | nach IEC 60947-2 230 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 75 V DC<br>nach IEC 60898-1 230/400 V AC |
| Bemessungsbetriebsspannung             | (nach IEC 60898-1) 230 V  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ ) | (nach IEC / EN 60664-1) 500 V   |

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 6 kV  |
| Eingangsspannungsart   | AC/DC   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )  | 32 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )  | 32 A  |
| Bemessungsschaltvermögen   | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                      | (230 V) 16 kA<br>(400 V) 16 kA  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )  | (230 V) 10 kA<br>(400 V) 10 kA  |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (230 / 400 V AC) 10 kA  |
| Frequenz (f)   | 50...60 Hz  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 50/60 Hz  |
| Verlustleistung  | 3.2 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W  |
| Schaltstellungsanzeige   | EIN / AUS / TRIP  |
| Energiebegrenzungsklasse   | 3   |
| Anzahl Pole  | 1   |
| Anzahl geschützter Pole  | 1   |
| Überspannungskategorie   | III   |
| Anzugsdrehmoment   | 3.5 N·m   |
| Auslösertyp  | B   |
| 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            |
| Schutzart  | IP20                               |
| Verschmutzungsgrad                               | 3                                  |
| RoHS Status                                      | nach EU Richtlinie 2011/65/EC      |
| RoHS Information                                 | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202 |
| Umweltinformationen                              | 2CCY413207D0203                    |
| Konfliktmineralien                               | 9AKK108468A3363                    |

Reporting Template  
(CMRT)

## Abmessungen

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 1.5     |
| Breite des Produkts           | 27 mm   |
| Höhe des Produkts             | 95 mm   |
| Tiefe des Produkts            | 82.5 mm |
| Nettogewicht                  | 240 g   |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm |

## Bestelldaten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 260 g          |

## Zertifikate und Deklarationen

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE | 2CCC005083D0202 |
|-------------------------------|-----------------|

## Installation / Montage

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und<br>Montageanleitung | 2CCC413016M0008 |
|-----------------------------------|-----------------|

## Hauptdokumente

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische<br>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

