

Produktdetails

# S801S-D8

## S801S-D8 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | S801S-D8                                 |
| Bestellnummer | 2CCS861001R0081                          |
| EAN           | 7612271411404                            |
| Beschreibung  | S801S-D8 Hochleistungs-Sicherungsautomat |

**Langbeschreibung**

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50 kA bei 240/415 V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690 V 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 S800S 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 S800S bestens abgesichert.

### Technische Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077  |
| Auslösecharakteristik        | D  |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ ) | nach IEC 60947-2 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 125 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) 690 V   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )   | 8 kV  |
| Eingangsspannungsart  | AC/DC   |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )   | 8 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )   | 8 A   |
| Bemessungsschaltvermögen  | (230 V) 25 kA<br>(400 V) 25 kA  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen ( $I_{cu}$ )   | (230 V) 50 kA<br>(400 V) 6 kA   |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )   | (230 V) 50 kA<br>(400 V) 50 kA  |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ ,<br>Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (240 / 415 V AC) 40 kA<br>(254 / 440 V AC) 22.5 kA<br>(400 / 690 V AC) 4 kA<br>(125 V DC) 30 kA                         |
| Frequenz (f)  | 50...60 Hz  |
| Bemessungsfrequenz (f)  | 50/60 Hz  |
| Verlustleistung   | 1.7 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.7 W  |
| Schaltstellungsanzeige  | EIN / AUS / TRIP  |
| Energiebegrenzungsklasse  | 3   |
| Elektrische Lebensdauer   | 10000 Zyklen  |
| Mechanische Belastbarkeit   | 10000 Zyklen  |
| Anzahl Pole   | 1   |
| Anzahl geschützter Pole   | 1   |
| Überspannungskategorie  | IV  |
| Anzugsdrehmoment  | 3.5 N·m<br>31 in·lb   |
| Auslösertyp   | D   |
| 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 |
| RoHS Status                                      | nach EU Richtlinie 2011/65/EC                              |
| RoHS Information                                 | 9AKK107680A3903<br>2CCC005083D0202                         |
| Umweltinformationen                              | 2CCY413207D0203  |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)     | 9AKK108468A3363  |

---



---

## Technische Daten UL/CSA

---

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsausschaltvermögen nach UL 1077 | (240 V AC) 30 kA<br>(277 V AC) 14 kA<br>(347 V AC) 6 kA |
|--|---|

---



---

## Abmessungen

---

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 1.5             |
| Breite des Produkts           | 27 mm           |
| Höhe des Produkts             | 95 mm           |
| Tiefe des Produkts            | 82.5 mm         |
| Nettogewicht                  | 245 g           |
| Größe                         | 1_Modul         |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Maßzeichnung                  | 2CCC413003C0201 |

---



---

## Bestelldaten

---

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                | 1 Stück        |
| Menge Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 270 g          |

---



---

## 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  
(Kleingeräte)

WEEE B2C / B2B

B2B

CN8

85362020

eClass

V11.0 : 27141901

Kennbuchstabe  
(elektrische Betriebsmittel)

F

---



---

## Kategorien

---

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

