

Produktdetails

# S802S-UCK10

## S802S-UCK10 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

|               |   |
|---------------|---|
| Typ           | S802S-UCK10                                 |
| Bestellnummer | 2CCS862001R1427                             |
| EAN           | 7612271203443                               |
| Beschreibung  | S802S-UCK10 Hochleistungs-Sicherungsautomat |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800S-UC schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben ein Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50kA bei 250V (einpolig), 500V (zweipolig) und 750V (drei- und vierpolig) DC. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800S-UC 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-UC bestens abgesichert.</p> |
|------------------|--|

### Technische Daten

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Normen                       | IEC/EN 60947-2            |
| Auslösecharakteristik        | UC-K                      |
| Fehlerstromart               | Standard                  |
| Bemessungsspannung ( $U_r$ ) | nach IEC 60947-2 500 V DC |

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsspannung   | (nach IEC 60898-1) 400 V  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )   | (nach IEC / EN 60664-1) 1500 V                                      |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )  | 8 kV  |
| Eingangsspannungsart   | DC  |
| Bemessungsstrom ( $I_n$ )  | 10 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )  | 10 A  |
| Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )                                       | (500 V DC) 50 kA<br>(230 V) 50 kA<br>(400 V) 50 kA                  |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )  | (230 V) 50 kA<br>(400 V) 50 kA                                      |
| Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ ) | (500 V DC) 50 kA  |
| Frequenz (f)   | 50...60 Hz  |
| Bemessungsfrequenz (f)   | 0 Hz  |
| Verlustleistung  | 3 W<br>bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.5 W                      |
| Schaltstellungsanzeige   | EIN / AUS / TRIP  |
| Energiebegrenzungsklasse   | 3   |
| Anzahl Pole  | 2   |
| Anzahl geschützter Pole  | 2   |
| Überspannungskategorie   | III   |
| Auslösertyp  | K   |
| Bedienteilkennzeichnung  | I/O   |
| Zubehör anbaubar   | Ja  |
| 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            |
| Schutzart                                    | IP20                               |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                                  |
| RoHS Status                                  | nach EU Richtlinie 2011/65/EC      |
| RoHS Information                             | 9AKK107680A3903<br>2CCC005084D0202 |
| Umweltinformationen                          | 2CCY413207D0203                    |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363                    |

---

## Abmessungen

---

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Breite in Teilungseinheiten   | 3               |
| Breite des Produkts           | 54 mm           |
| Höhe des Produkts             | 95 mm           |
| Tiefe des Produkts            | 82.5 mm         |
| Nettogewicht                  | 490 g           |
| Größe                         | 2 Module        |
| Einbautiefe (t <sub>2</sub> ) | 82.5 mm         |
| Maßzeichnung                  | 2CCC413003C0201 |

---

## Bestelldaten

---

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Mindestbestellmenge                   | 1 Stück        |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 510 g          |

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Konformitätserklärung -<br>CE | 2CCC005084D0202 |
|-------------------------------|-----------------|

---

## 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 Betriebsmittel) | F  |

---

---

## Kategorien

---

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

