

Produktdetails

# S801S-UCB80

## S801S-UCB80 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S801S-UCB80
Bestellnummer	2CCS861001R1805
EAN	7612271202934
Beschreibung	S801S-UCB80 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-B
Fehlerstromart	Standard
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	nach IEC 60947-2 250 V DC

Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	DC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	80 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	80 A
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(250 V DC) 50 kA (230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{cs}$	(250 V DC) 50 kA
Bemessungsfrequenz (f)	0 Hz
Verlustleistung	6.4 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.4 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	III
Auslösertyp	B
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm <sup>2</sup> 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 2CCC005084D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

---

## 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	2CCC005084D0202
-------------------------------	-----------------

---

## 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

