

Produktdetails

# S801S-K1

## S801S-K1 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S801S-K1
Bestellnummer	2CCF019938R0001
EAN	7612271500047
Beschreibung	S801S-K1 Hochleistungs-Sicherungsautomat
Langbeschreibung	<p>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.</p>

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsspannung ( $U_r$ )	nach IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 125 V DC nach IEC 60898-1 230/400 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 230 V
Bemessungsisolationsspannung	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V

nnung (U <sub>i</sub> )	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	1 A
Bemessungsbetriebsstrom (I <sub>e</sub> )	1 A
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I <sub>cu</sub> )	(230 V) 50 kA (400 V) 6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(230 V) 50 kA
Bemessungsausschaltvermögen I <sub>m</sub> , Bemessungsfehlerschaltvermögen I <sub>Δm</sub> (I <sub>cs</sub> )	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (289 / 500 V AC) 11 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (125 V DC) 30 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	1.6 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Gehäusematerial	Isolierstoffgruppe I, RAL 7035
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 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> starr 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	7 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x 1e
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

---

## Technische Daten UL/CSA

---

Bemessungsausschaltver  
mögen nach UL1077

(240 V AC) 30 kA  
(480Y / 277 V AC) 14 kA  
(600Y / 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	0.245 kg
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

---



---

## 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	2CDC413008D0101
---------------------------------------	-----------------

---



---

## 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

