

Produktdetails

S801S-B8

S801S-B8 Hochleistungs-Sicherungsautomat



Allgemeine Informationen

Typ	S801S-B8
Bestellnummer	2CCS861001R0085
EAN	7612271411329
Beschreibung	S801S-B8 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	B
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_i)Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) 8 kV

Eingangsspannungsart AC/DC

Bemessungsstrom (I_n) 8 ABemessungsbetriebsstrom (I_e) 8 ABemessungsschaltvermögen (230 V) 25 kA
(400 V) 25 kABemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen (I_{cu}) (230 V) 50 kA
(400 V) 6 kABedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc}) (230 V) 50 kA
(400 V) 50 kABemessungsausschaltvermögen I_m, Bemessungsfehlerschaltvermögen IΔm (I_{cs}) (240 / 415 V AC) 40 kA
(254 / 440 V AC) 22.5 kA
(400 / 690 V AC) 4 kA
(125 V DC) 30 kA

Frequenz (f) 50...60 Hz

Bemessungsfrequenz (f) 50/60 Hz

Verlustleistung 1.7 W
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

Auslösertyp B

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 mm²
starr 0 ... 70 mm²

Anschlussart Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur -25...60 °C

Umgebungstemperatur (Betrieb) -25 ... 60 °C

Referenztemperatur für die Auslösecharakteristik (nach IEC60947-2) 30 °C
(nach EN60898-1) 30 °C

Schutzart IP20

Verschmutzungsgrad 3

Vibrationsfestigkeit nach 2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x I_e

IEC/EN 60068-2-6	
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsausschaltvermögen nach UL1077	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (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 ₂)	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	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
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

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

