

Produktdetails

# S801N-B50

## S801N-B50 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S801N-B50
Bestellnummer	2CCS891001R0505
EAN	7612271203870
Beschreibung	S801N-B50 Hochleistungs-Sicherungsautomat

**Langbeschreibung**

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800N schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 36kA bei 240/415V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 400/690V 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 S800N 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 S800N bestens abgesichert.

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Auslösecharakteristik	B
Fehlerstromart	Standard
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
Betriebsspannung	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC/DC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	50 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	50 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(230 V) 36 kA (400 V) 4.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 36 kA (400 V) 36 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Frequenz (f)	50 ... 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	4.3 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Elektrische Lebensdauer	6000 Zyklen
Mechanische Belastbarkeit	4000 Zyklen
Anzahl Pole	1
Anzahl geschützter Pole	1
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m 31 in·lb
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 mm <sup>2</sup>

	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 (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
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

## 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

