

## Allgemeine Informationen

Typ:	S801C-C50
Bestellnummer:	2CCS881001R0504
EAN:	7612271213244
Katalogbeschreibung:	S801C-C50 Hochleist.-Sicherungsautomat, 50A,C,415VAC=Icu 25kA,1P
Beschreibung:	Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800C schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 25kA 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 S800C 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 S800C bestens abgesichert.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Installationsgeräte » Hochleistungs-Sicherungsautomaten

## Bestelldaten

EAN:	7612271213244
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85362020

## Abmessungen

Breite des Produkts:	27 mm
Tiefe des Produkts:	82.5 mm
Höhe des Produkts:	95 mm
Nettogewicht:	0.25 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	105 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	33 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	99 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.27 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7612271213244

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +70 °C
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	5 g 30 ms
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x Ie
Klimafestigkeit:	feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 12+12 Zyklen feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96% feuchte Wärme, zyklisch nach IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100% trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C trockene Wärme, Test B nach IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Technische Daten

Normen:	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Anzahl Pole:	1
Auslösecharakteristik:	C
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> ):	50 A
Bemessungsbetriebsspannung:	254/440 V AC 125 V DC
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.3 W
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> ):	500 V AC
Betriebsspannung:	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC

<b>Bemessungsfrequenz (f):</b>	50 / 60 Hz
<b>Bemessungsschaltvermögen (I<sub>cn</sub>):</b>	(230 / 400 V AC) 15 kA
<b>Bemessungs- Grenzkurzschlussausschaltvermö... (I<sub>cu</sub>):</b>	(240 / 415 V AC) 25 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (125 V DC) 10 kA
<b>Bemessungs- Betriebskurzschlussausschaltvermö... (I<sub>cs</sub>):</b>	(240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA
<b>Energiebegrenzungsklassen:</b>	3
<b>Überspannungskategorie:</b>	IV
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	8 kV
<b>Gehäusematerial:</b>	Insulation group I, RAL 7035
<b>Schaltstellungsanzeige:</b>	Ein/Aus/Trip
<b>Schutzart:</b>	nach IEC 60529 IP20
<b>Anmerkungen:</b>	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
<b>Elektrische Standfestigkeit:</b>	6000 Zyklen
<b>Mechanische Standfestigkeit:</b>	4000 Zyklen
<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen
<b>Anschlussmöglichkeit:</b>	Mehrdrähtig 1 ... 50 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1 ...70 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	3.5 N·m 31 in·lb
<b>Empfohlener Schraubendreher:</b>	Pozidriv 2
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Einbaulage:</b>	Any

## Zertifikate und Deklarationen

<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CCC413003C0203
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	2CCC413016D060
<b>RoHS Information:</b>	2CCC413008D0204
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CCC413016M0004

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	F
<b>ETIM 4:</b>	EC000042 - Leitungsschutzschalter
<b>ETIM 5:</b>	EC000042 - Leitungsschutzschalter
<b>ETIM 6:</b>	EC000042 - Leitungsschutzschalter

