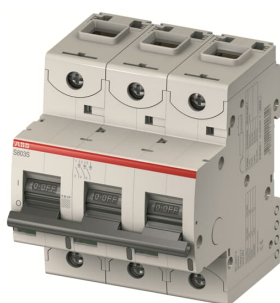


PRODUCT-DETAILS

# S803C-D125

## S803C-D125 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S803C-D125
Bestellnummer	2CCS883001R0841
EAN	7612271213947
Beschreibung	S803C-D125 Hochleistungs-Sicherungsautomat

**Langbeschreibung**

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.

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Produktname	Hochleistungs-Sicherungsautomat
Auslösecharakteristik	D
Bemessungsspannung ( $U_n$ )	440 V

Bemessungsbetriebsspannung	254/440 V AC 375 V DC (nach IEC 60898-1) 440 V
Betriebsspannung	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC/EN 60664-1) 500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	125 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_g$ )	125 A
Bemessungsschaltvermögen ( $I_{cn}$ )	(400 V) 15 kA (230 V) 15 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(240 / 415 V AC) 25 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (375 V DC) 10 kA (230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 25 kA (400 V) 25 kA
Bemessungs-Betriebskurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cs}$ )	(240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (375 V DC) 10 kA
Frequenz (f)	50 / 60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50...60 Hz
Verlustleistung	28.2 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 9.4 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	4000 Zyklen 6000 Zyklen
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Überspannungskategorie	IV
Anzugsdrehmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Auslösertyp	D
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	starr 0 ... 50 mm <sup>2</sup> flexibel 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
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
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	2 ... 13,2 Hz / 1 mm; 13,2 ... 100 Hz / 0,7g bei 100% x le
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	2CCY413207D0203

---



---

**Abmessungen**


---

Breite in Teilungseinheiten	3
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	735 g
Länge des Produkts	81 mm
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

---



---

**Verpackungsinformationen**


---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	105 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Länge Verpackungseinheit 1	86 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	770 g
EAN Verpackungseinheit 1	7612271213947

---



---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85362090

Herkunftsland	Schweiz (CH)
Verkaufsmengeneinheit	Stück

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CCC005083D0202
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
RoHS Information	2CCC005083D0202, 9AKK107680A3903

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CCC413003C0208
Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413016M0008
Maßzeichnung	2CCC413003C0201

---

## Klassifizierungen

ETIM 6	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000042 - Leitungsschutzschalter
ETIM 8	EC000042 - Leitungsschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85362020
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

---

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Hochleistungs-Sicherungsautomaten

