

Produktdetails

# S803U-K10

## S803U-K10 Hochleistungs-Sicherungsautomat



### Allgemeine Informationen

Typ	S803U-K10
Bestellnummer	2CCS863017R0427
EAN	7612271214029
Beschreibung	S803U-K10 Hochleistungs-Sicherungsautomat

Langbeschreibung

Die Hochleistungs-Sicherungsautomaten der Baureihe S800U schützen Kabel und Leitungen vor Überlast und Kurzschluss. Sie haben Bemessungskurzschlussausschaltvermögen von 50kA bei 240/415V AC. Zudem kann er für Spannungen bis zu 240V AC auch nach UL489 mit einem Ausschaltvermögen von 50kA genutzt werden. Er bietet mit seinem thermischen Auslösemechanismus gleichermaßen wirkungsvollen Schutz vor Überlast, wie mit seinem elektromechanischen Auslösemechanismus vor Kurzschluss. Der S800U entspricht der Norm IEC/EN 60947-2 sowie UL489 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 S800U bestens abgesichert.

### Technische Daten

Normen	IEC/EN 60947-2 UL 489 CSA C22.2 No.5
Auslösecharakteristik	K
Bemessungsspannung ( $U_n$ )	nach IEC 60947-2 415 V AC

)	
Bemessungsbetriebsspannung	(nach IEC 60898-1) 400 V
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Eingangsspannungsart	AC
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	10 A
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ )	10 A
Bemessungsschaltvermögen	(230 V) 40 kA (400 V) 40 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussauschaltvermögen ( $I_{cu}$ )	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(230 V) 50 kA (400 V) 50 kA
Bemessungsausschaltvermögen $I_m$ , Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$ ( $I_{cs}$ )	(415 V AC) 40 kA
Frequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Verlustleistung	1.5 W bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.5 W
Schaltstellungsanzeige	EIN / AUS / TRIP
Energiebegrenzungsklasse	3
Anzahl Pole	3
Anzahl geschützter Pole	3
Überspannungskategorie	III
Auslösertyp	K
Bedienteilkennzeichnung	I/O
Zubehör anbaubar	Ja
Anschlussmöglichkeit	flexibel 0 ... 50 mm <sup>2</sup> starr 0 ... 70 mm <sup>2</sup>

## Umwelt

Umgebungstemperatur	-25...60 °C
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... 60 °C
Schutzart	IP20
Verschmutzungsgrad	2
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	2CCC005116D0201 9AKK107680A3903
Umweltinformationen	2CCY413207D0203
Konfliktmineralien Reporting Template	9AKK108468A3363

(CMRT)

---

## Technische Daten UL/CSA

---

Bemessungsausschaltvermögen nach UL489	(240 V AC) 50 kA
--	------------------

---



---

## Abmessungen

---

Breite in Teilungseinheiten	4.5
Breite des Produkts	81 mm
Höhe des Produkts	95 mm
Tiefe des Produkts	82.5 mm
Nettogewicht	735 g
Einbautiefe (t <sub>2</sub> )	82.5 mm
Maßzeichnung	2CCC413003C0201

---



---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	770 g

---



---

## Zertifikate und Deklarationen

---

Konformitätserklärung - CE	2CCC005116D0201
----------------------------	-----------------

---



---

## Installation / Montage

---

Betriebs- und Montageanleitung	2CCC413015M0403
--------------------------------	-----------------

---



---

## 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

UNSPSC

39121603

eClass

V11.0 : 27141901

IDEA Granular Category  
Code (IGCC)

4899 &gt;&gt; Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model

Kennbuchstabe  
(elektrische Betriebsmittel)

F

---

## Kategorien

---

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

