

PRODUCT-DETAILS

S803C-D10

S803C-D10 High Performance MCB



Generell information

Utökad produkttyp	S803C-D10
Artikelnummer	2CCS883001R0101
EAN	7612271212186
Katalogbeskrivning	S803C-D10 High Performance MCB

Beskrivning, lång

The S803C-D10 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with D-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 10 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 25kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 254/440V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803C-D10 complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803C-D10 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803C-D10 your application will be secured.

Teknisk data

Standarder	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077
Antal poler	3
Number of Protected Poles	3
Utlösningsskarakteristik	D

Märkström (I_n)	10 A
Märkdriftspänning	254/440 V AC 375 V DC
Effektförlust	4.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.5 W
Märkisolationsspänning (U_i)	500 V AC
Arbetspänning	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Märkfrekvens (f)	50...60 Hz
Märkkortslutningsbrytförmåga (I_{cn})	(400 V) 15 kA (230 V) 15 kA
Märkbrytförmåga (I_{cu})	(240 / 415 V AC) 25 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (375 V DC) 10 kA
Kortslutningsbrytförmåga (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA
Energibegränsningsklass	3
Överspänningskategori	IV
Miljökrav	3
Märkstötspänning (U_{imp})	8 kV
Kapslingsmaterial	Insulation group I, RAL 7035
Ställdon markering	I / O
Kontaktlägesgivare	ON / OFF / TRIP
Skyddsform	IP20
Anmärkning	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Elektrisk uthållighet	10000 cycle 10000 cycle
Plinttyp	Screw Terminals
Anslutningskapacitet	Rigid 0 ... 50 mm ² Flexible 0 ... 70 mm ²
Åtdragningsmoment	3.5 N·m 31 in·lb
Rekommenderad skruvmejsel	Pozidriv 2
Monteras på DIN skena	35 mm x 15 mm monteringsskena 35 mm x 7.5 mm monteringsskena
Monteringsposition	Any
Inbyggnadsdjup [t_2]	82.5 mm

Miljö

Omgivningstemperatur luft	Operation -25...60 °C
Omgivningsreferenstemperatur	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Chockhållfasthet enligt IEC 68-2-27	5 g 30 ms
Vibrationshållfasthet enligt IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le
Miljökrav	Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 cycle

Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96%
Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100%
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C

RoHS-status

Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Interrupting Rating acc. to
UL1077

(480Y / 277 V AC) 10 kA
(375 V DC) 10 kA

Dimensioner

Bredd netto	81 mm
Djup netto	82.5 mm
Höjd netto	95 mm
Nettovikt	735 g

Förpackningsinformation

Förpackning 1 - enheter	box 1 styck
Förpackning 1 - bredd	105 mm
Förpackning 1 - längd	86 mm
Förpackning 1 - höjd	99 mm
Förpackning 1 - bruttovikt	770 g
Förpackning 1 - EAN	7612271212186

Beställningsdata

Min. kvantitet	1 styck
Tullens tariffnummer	85362020

Certifikat och deklARATIONER

Intyg om överensstämmelse - CE	2CCC413016D0601
Miljöinformation	2CCY413207D0203
Instruktioner och manualer	2CCC413016M0008
RoHS information	2CCC413016D0601 9AKK107680A3903

Populära dokument

Datablad, teknisk information	2CCC413003C0208
Instruktioner och manualer	2CCC413016M0008
Måttskiss	2CCC413003C0201

Klassificeringar

Klassificeringskod	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

Kategorier

Lågspänningsprodukter → Normprodukter → Högeffektsdvärgbrytare

