

Opis produktu

S801C-C50

S801C-C50 High Performance MCB



Ogólne informacje

Typ produktu	S801C-C50
Kod zamówieniowy	2CCS881001R0504
Numer EAN	7612271213244
Opis katalogowy	S801C-C50 High Performance MCB

Opis

The S801C-C50 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 50 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 S801C-C50 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 S801C-C50 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801C-C50 your application will be secured.

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1, UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	C

acc. to IEC 60947-2 254 V AC

Napięcie znamionowe (U_r)	acc. to IEC 60947-2 125 V DC acc. to IEC 60898-1 230/400 V AC
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230 V
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC/EN 60664-1 500 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	50 A
Znamionowy prąd pracy (I_e)	50 A
Znamionowa zwarciodość łączeniowa	(230 V) 15 kA (400 V) 15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodość graniczny (I_{cu})	(240 V) 25 kA (254 V) 15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciodość eksploatacyjny (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 18 kA (254 / 440 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA
Częstotliwość (f)	50 / 60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz
Straty mocy	4.3 W na biegun 4.3 W
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF / TRIP
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	6000 cycle
Trwałość mechaniczna	4000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1
Kategoria przepięć	IV
Momenty dokrecające	3.5 N·m 31 in·lb
Rodzaj zabezpieczenia	C
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał obudowy	Insulation group I, RAL 7035
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	Any
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Uwagi	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Przekrój kabli	Elastyczny 0 ... 50 mm ² Szttywny 0 ... 70 mm ²

Typ zacisku

Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25...60 °C
Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... 60 °C
Temperatura powietrza odniesienia	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Dane RoHS	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Informacje środowiskowe	2CCY413207D0203
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Zdolności zwarciove wg. UL1077	(240 V AC) 20 kA (347 V AC) 10 kA (125 V DC) 10 kA
-----------------------------------	--

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1.5
Szerokość netto	27 mm
Wysokość netto	95 mm
Głębokość / długość netto	82.5 mm
Masa netto	245 g
Głębokość zabudowy (t ₂)	82.5 mm
Schemat wymiarów	2CCC413003C0201

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	270 g

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE

2CCC005083D0202

Installation

Instrukcje i podręczniki

2CCC413016M0008

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne

9AKK108468A9560
9AKK108468A9561
9AKK108468A9562

Klasyfikacje

ETIM 8

EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

ETIM 9

EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)

Kategoria WEEE

5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

WEEE B2C / B2B

Business To Business

CN8

85362020

eClass

V11.0 : 27141901

Kod klasyfikacji

F

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Wyłączniki nadmiarowe o wysokiej wytrzymałości zwarciowej

