

Opis produktu

S803N-B20

S803N-B20 High Performance MCB



Ogólne informacje

Typ produktu	S803N-B20
Kod zamówieniowy	2CCS893001R0205
Numer EAN	7612271204075
Opis katalogowy	S803N-B20 High Performance MCB

Opis

The S803N-B20 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 20 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 36kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V 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 S803N-B20 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 S803N-B20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803N-B20 your application will be secured.

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Charakterystyka wyzwalania	B
Typ członu różnicowego	standard version

Napięcie znamionowe (U_r)	acc. to IEC 60947-2 690 V AC acc. to IEC 60947-2 375 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum 230/400 V AC Minimum 12 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	wg IEC/EN 60664-1 690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Znamionowy prąd pracy (I_e)	20 A
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	(230 V) 20 kA (400 V) 20 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I_{cu})	(415 V) 36 kA (690 V) 4.5 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 30 kA (254 / 440 V AC) 15 kA (400 / 690 V AC) 3 kA (125 V DC) 20 kA
Częstotliwość (f)	50 ... 60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz
Straty mocy	10.5 W na biegun 3.5 W
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF / TRIP
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	10000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Liczba biegunów	3
Kategoria przepięć	IV
Momenty dokrecające	3.5 N·m 31 in·lb
Rodzaj zabezpieczenia	B
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	Eksplatacja -25 ... 60 °C
Temperatura powietrza odniesienia	acc. to IEC60947-2 30 °C acc. to EN60898-1 30 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le
Odpornosc 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

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	4.5
Szerokość netto	81 mm
Wysokość netto	95 mm
Głębokość / długość netto	82.5 mm
Masa netto	735 g
Rozmiar	3 modules
Głębokość zabudowy (t ₂)	82.5 mm
Schemat wymiarów	2CCC413003C0201

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	770 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
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
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	

