



Opis produktu

## S803C-C20

### High Performance MCB



#### Ogólne informacje

Typ produktu	S803C-C20
Kod zamówieniowy	2CCS883001R0204
Numer EAN	7612271212629
Opis katalogowy	High Performance MCB

Opis

The S803C-C20 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 20 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-C20 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-C20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803C-C20 your application will be secured.

#### ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 86.29 %

Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci
Instrukcje końca żywotności	9AKK108470A2575
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108470A1695 9AKK108470A1696

## Dane techniczne

Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy graniczny ( $I_{cu}$ )	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 15 kA (375 V DC) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioowy eksploatacyjny ( $I_{cs}$ )	(415 V AC) 25 kA (440 V AC) 10 kA (375 V DC) 10 kA
Wskaźnik położenia styku	ON / OFF / TRIP
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	10000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	3
Liczba biegunów	3P
Momenty dokrecające	3.5 N·m 31 in·lb
Rodzaj zabezpieczenia	C
Znakowanie dźwigni	I / O
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 <sup>2</sup> Szttywny 0 ... 70 mm <sup>2</sup>
Typ zacisku	Screw Terminals

## Elektryczność

Charakterystyka wyzwalań	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 415 V AC
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 ( $I_n$ )	20 A
Znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa	(400 V AC) 15 kA
Częstotliwość (f)	50 / 60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz

Straty mocy	10.5 W na biegun 3.5 W
Kategoria przepięć	IV

## Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation group I, RAL 7035
------------------	------------------------------

## Dane techniczne wg UL/CSA

Zdolności zwarciove wg. UL1077	(480Y / 277 V AC) 10 kA (375 V DC) 10 kA
-----------------------------------	---

## Zgodność materiału

Dane RoHS	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Data RoHS	20170426
Deklaracja REACH	9AKK108468A3036
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20200527
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °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	1 mm 2 - 13.2 Hz 0.7g with Load 100% x le 13.2 - 100 Hz
Odpornosc na wstrząsy IEC 60068-2-27	5 g 30 ms
Informacje środowiskowe	2CCY413207D0203

## 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
Głębokość zabudowy (t <sub>2</sub> )	82.5 mm

Schemat wymiarów

2CCC413003C0201

**Zamawianie**

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	770 g

**Certyfikaty i deklaracje**

Certyfikat CB	9AKK107680A0835 2CCC413029D0202
Certyfikat CCC	CQC2014010307713173
Deklaracja zgodności UE	2CCC005083D0202
Certyfikat ESTI	2CCC413028D0101
Certyfikat UL	9AKK107680A2286
Certyfikat VDE	2CCC413039D0601

**Instalacja**

Instrukcje i podręczniki	2CCC413016M0008
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

**Najczęściej Pobierane**

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK108468A9560 9AKK108468A9561 9AKK108468A9562
---------------------------------------	---

**Klasyfikacje i standardy zewnętrzne**

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4899 >> Miniature circuit breaker (MCB) screw-in model
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1 UL 1077

---

## Kategorie

---

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

