



Opis produktu

S803S-K20

S803S-K20 High Performance MCB



Ogólne informacje

Typ produktu	S803S-K20
Kod zamówieniowy	2CCS863001R0487
Numer EAN	7612271201715
Opis katalogowy	S803S-K20 High Performance MCB

Opis

The S803S-K20 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with K-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 20 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA 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 S803S-K20 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 S803S-K20 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-K20 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

Typ członu różnicowego	Standard Version
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový graniczny (I _{cu})	(415 V AC) 50 kA (440 V AC) 30 kA (500 V AC) 15 kA (690 V AC) 6 kA (375 V DC) 30 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciový eksploatacyjny (I _{cs})	(415 V AC) 40 kA (440 V AC) 22.5 kA (500 V AC) 11 kA (690 V AC) 4 kA (375 V DC) 30 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 dokrecajace	3.5 N·m 31 in·lb
Rodzaj zabezpieczenia	K
Znakowanie dzwigni	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 mm² Szttywny 0 ... 70 mm²
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalańia	K
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 690 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC/EN 60664-1 690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	8 kV
Rodzaj napęcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I _n)	20 A
Znamionowa zwarciová zdolność łączeniowa	(400 V AC) 25 kA

Częstotliwość (f)	50 ... 60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz
Straty mocy	12.9 W na biegun 4.3 W
Kategoria przepięć	IV

Konstrukcja

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

Dane techniczne wg UL/CSA

Zdolności zwarciovowe wg. UL1077	(480Y / 277 V AC) 14 kA (600Y / 347 V AC) 6 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	Eksplotacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	acc. to IEC60947-2 40 °C acc. to EN60898-1 40 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	1 mm 2 - 13.2 Hz 0.7g with Load 100% x 1e 13.2 - 100 Hz
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 ₂)	82.5 mm

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/04/23

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

)

Schemat wymiarów	2CCC413003C0201
------------------	-----------------

Inżynieria

Dane EPLAN	9AAC172534_EPLAN
------------	------------------

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	770 g
E-Numer (Finlandia)	3212344
E-Numer (Norwegia)	1628577
E-Numer (Szwecja)	2101603
Numer E (Szwajcaria)	807880315

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat CB	9AKK107680A0857
Certyfikat CCC	9AKK108469A3021
Deklaracja zgodności UE	2CCC005083D0202
Certyfikat DNV GL	2CCC413018D0201
Certyfikat ESTI	2CCC413020D0101
Certyfikat KC	9AKK107680A0932
Certyfikat LR	2CCC413017D0201
Certyfikat RINA	2CCC413019D0201
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



360°

ABB
Eco
Solutions™