

PRODUCT-DETAILS

## S203-B80

### Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 3P - B - 80 ampere



#### Ogólne informacje

Extended Product Type	S203-B80
ID Produktu	2CDS253001R0805
Numer EAN	4016779916271
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 3P - B - 80 ampere
Opis	S203-B80 Miniature Circuit Breaker B-Char., 6kA, 80A, 3P

#### Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Liczba biegunów	3
Number of Protected Poles	3
Tripping Characteristic	B
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	80 A
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 400 V AC
Straty mocy	24.3 W na biegun 8.1 W
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC/EN 60664-1 440 V

Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum 440 V AC Minimum 12 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Znamionowy prąd zwarcioowy ( $I_{cn}$ )	(400 V AC) 6 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 6 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )	(400 V AC) 6 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Dielectric Test Voltage	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Materiał obudowy	Insulation Group I, RAL 7035
Typ napędu	Toggle
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	ON / OFF
Stopień ochrony obudowy	IP20
Remarks	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	10000 AC cycle 20000 cycle
Typ terminala	Screw Terminals
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Connecting Capacity	Busbar 16 / 16 mm <sup>2</sup> Conductor 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Elastyczny 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Szttywny 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Skřętka 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	3 N·m
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
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
Built-In Depth ( $t_2$ )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Arbitrary

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplloatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C

Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Wymiary

Szerokość produktu netto	52.5 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.42 kg

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	58 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	16 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779917711
Jednostka opakowania (poziom 2)	crate 36 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	13.36 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4016779919159

## Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362090
E-Number (Finland)	3210615

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK400601D2703
---------------------------	-----------------

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001
Dane RoHS	2CDK400601D2703

---

## Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC002180D0203
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001

---

## Klasyfikacje

ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121614

---

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

