

PRODUCT-DETAILS

## S204-B100

### Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 4P - B - 100 ampere



#### Ogólne informacje

Extended Product Type	S204-B100
ID Produktu	2CDS254001R0825
Numer EAN	4016779916455
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 4P - B - 100 ampere
Opis	S204-B100 MCB B-Char., 6kA, 100A, 4P

#### Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Liczba biegunów	4
Number of Protected Poles	4
Tripping Characteristic	B
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	100 A
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 400 V AC zgodny z IEC60947-2 400 V AC
Straty mocy	na biegun 9.8 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> Skrętka 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	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Odporność na wstrząsy	25g / 2 shocks / 13 ms

IEC 60068-2-27

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	70 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.56 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)	4016779917896
Jednostka opakowania (poziom 2)	24 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	11.92 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4016779919333

---

## Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362090

---

## 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)

eClass

7.0 27141901

UNSPSC

39121614

---

## Kategorie

---

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

