

PRODUCT-DETAILS

# S204-B100

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



### Общая информация

Тип расширенного изделия	S204-B100
Идентификационный номер изделия	2CDS254001R0825
Европейский товарный код (EAN)	4016779916455
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breaker - S200 80-100A - 4P - B - 100 ampere
Длинное описание	S204-B100 Miniature Circuit Breaker B-Char., 6kA, 100A, 4P

### Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	4
Количество защищенных полюсов	4
Характеристики расцепления	B
Номинальный ток ( $I_n$ )	100 A
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Потери мощности	at Rated Operating Conditions per Pole 9.8 W
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

)	
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum 440 V AC Minimum 12 V AC
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )	(400 V AC) 6 kA
)	
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 6 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	(400 V AC) 6 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Испытательное напряжение изоляции	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Материал корпуса	Insulation Group I, RAL 7035
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Toggle
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	ON / OFF
Степень защиты	IP20
Замечания	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	10000 AC цикл 20000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 16 / 16 mm <sup>2</sup> Conductor 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Гибкий 4 ... 35 mm <sup>2</sup> Жесткий 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> Многожильный 2.5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	3 N·m
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	Any
Built-In Depth ( $t_2$ )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1

Power Supply Connection

Arbitrary

---

**Environmental**


---

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

---



---

**Dimensions**


---

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистая высота изделия	88 mm
Чистый вес изделия	0.56 kg

---



---

**Container Information**


---

Package Level 1 Units	carton 1 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	58 mm
Package Level 1 Height	80 mm
Package Level 1 Gross Weight	16 kg
Package Level 1 EAN	4016779917896
Package Level 2 Units	crate 24 штука
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	11.92 kg
Package Level 2 EAN	4016779919333

---



---

**Ordering**


---

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362090

---

E-Number (Finland)

3210629

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

---

Декларация о соответствии - CE	2CDK400601D2703
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CDK400601D2703

---



---

## Popular Downloads

---

Технические данные	2CDC002180D0203
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001

---



---

## Classifications

---

ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
e-класс	V11.0 : 27141901
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121614

---



---

## Категории

---

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Модульные автоматические выключатели

