

## PRODUCT-DETAILS

# S203MT-B13UC

## Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 3P - B - 13 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S203MT-B13UC                                              |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS273065R0135                                           |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614465536                                             |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - S200MTUC - 3P - B - 13 ampere |
| Длинное описание                | S203MT-B13UC MCB B-Char., 10kA, 13A, 3P                   |

### Technical

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                      | IEC/EN 60947-2                                                                                                               |
| Количество полюсов             | 3                                                                                                                            |
| Количество защищенных полюсов  | 3                                                                                                                            |
| Характеристики расцепления     | B                                                                                                                            |
| Номинальный ток ( $I_n$ )      | 13 A                                                                                                                         |
| Номинальное рабочее напряжение | acc. to IEC 60898-1 440 V AC<br>acc. to IEC 60898-1 440 V DC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 440 V DC |
| Потери мощности                | 7.08 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 2.36 W                                                                      |
| Номинальное                    | acc. to IEC/EN 60664-1 484 V                                                                                                 |

напряжение изоляции ( $U_i$ )  
)

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational Voltage                                                                            | Maximum (Incl. Tolerance) 462 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 500 V DC<br>Maximum 462 V AC<br>Maximum 500 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                  |
| Номинальная частота (f)                                                                        | DC<br>50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный<br>выдерживаемый ток<br>короткого замыкания ( $I_{cn}$ )<br>)                      | (253 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                    |
| Номинальная<br>предельная<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (440 V AC) 10 kA<br>(440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                    |
| Номинальная рабочая<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cs}$ )       | (440 V DC) 10 kA                                                                                                                                                                                        |
| Energy Limiting Class                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                       |
| Overvoltage Category                                                                           | III                                                                                                                                                                                                     |
| Степень загрязнения                                                                            | степень загрязнения 3                                                                                                                                                                                   |
| Номинальное<br>выдерживаемое<br>импульсное напряжение<br>( $U_{imp}$ )                         | 4 kV<br>(6.2 kV @ sea level)<br>(5.0 kV @ 2000 m)                                                                                                                                                       |
| Испытательное<br>напряжение изоляции                                                           | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV                                                                                                                                                                                   |
| Материал корпуса                                                                               | Insulation Group I, RAL 7035                                                                                                                                                                            |
| Тип исполнительного<br>элемента (рабочая<br>головка)                                           | Toggle                                                                                                                                                                                                  |
| Actuator Material                                                                              | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                    |
| Actuator Marking                                                                               | I / O                                                                                                                                                                                                   |
| Contact Position<br>Indication                                                                 | ON / OFF                                                                                                                                                                                                |
| Степень защиты                                                                                 | IP20<br>IPXXB                                                                                                                                                                                           |
| Замечания                                                                                      | IP40 in enclosure with cover<br>Please note polarity of device                                                                                                                                          |
| Electrical Endurance                                                                           | 1500 DC цикл<br>20000 AC цикл<br>20000 цикл                                                                                                                                                             |
| Тип клемм                                                                                      | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                                                                                                               |
| Тип винтовых клемм                                                                             | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal                                                                                                                                                          |
| Сечение подключаемого<br>кабеля                                                                | Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| Крутящие моменты<br>затяжки                                                                    | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендуемый                                                                                  | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                              |

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| инструмент (отвертка)            |                                                           |
| Монтаж на DIN-рейке              | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм |
| Монтажное положение              | Any                                                       |
| Built-In Depth (t <sub>2</sub> ) | 69 mm                                                     |
| Installation Size                | acc. to DIN 43880 1                                       |
| Power Supply Connection          | Please Note Polarity of Device                            |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>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<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %       |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Technical UL/CSA

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Interrupting Rating acc. to UL1077 | (440 V DC) 10 kA |
|------------------------------------|------------------|

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 52.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 69 mm    |
| Чистая высота изделия  | 88 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.375 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   | 0.4 kg         |
| Package Level 1 EAN            | 4013614466731  |
| Package Level 2 Units          | 36 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 | 14.8 kg       |
| Package Level 2 EAN          | 4013614467530 |

---

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85362010 |

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Декларация о соответствии - CE                                 | 2CDK400602D2704 |
| Инструкции и руководства                                       | 2CDS207104P0001 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CDK400602D2703 |

---

## Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC002175D0202 |
| 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) |
| е-класс                                                          | V11.0 : 27141901                           |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) | 39121614                                   |

---

## Категории

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

