

## PRODUCT-DETAILS

# S201MT-B40

## Miniature Circuit Breaker - S200MT - 1P - B - 40 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S201MT-B40                                              |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS271006R0405                                         |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779876285                                           |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - S200MT - 1P - B - 40 ampere |
| Длинное описание                | S201MT-B40 MiniatureCircuitBreaker B-Char.,10kA,40A,1P  |

### Technical

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2                                        |
| Количество полюсов                        | 1                                                                       |
| Количество защищенных полюсов             | 1                                                                       |
| Характеристики расцепления                | B                                                                       |
| Номинальный ток ( $I_n$ )                 | 40 A                                                                    |
| Номинальное рабочее напряжение            | acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 230 V AC      |
| Потери мощности                           | 6.4 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole                         |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ) | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                                            |
| Operational Voltage                       | Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC<br>Maximum (Incl. Tolerance) 66 V DC |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | Maximum 253 V AC<br>Maximum 66 V DC<br>Minimum 12 V AC<br>Minimum 12 V DC                                                                                                                               |
| Номинальная частота (f)                                                                        | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                          |
| Номинальный<br>выдерживаемый ток<br>короткого замыкания ( $I_{cn}$ )                           | (230 / 400 V AC) 10 kA                                                                                                                                                                                  |
| Номинальная<br>предельная<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (230 В AC) 15 kA                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная рабочая<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cs}$ )       | (230 В AC) 11.3 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                                                                                                                                                                            |
| Actuator Material                                                                              | Insulation Group II, Black, Sealable                                                                                                                                                                    |
| Actuator Marking                                                                               | I / O                                                                                                                                                                                                   |
| Степень защиты                                                                                 | IP20                                                                                                                                                                                                    |
| Замечания                                                                                      | IP40 in enclosure with cover                                                                                                                                                                            |
| Electrical Endurance                                                                           | 10000 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 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Крутящие моменты<br>затяжки                                                                    | 2.8 N·m                                                                                                                                                                                                 |
| Рекомендуемый<br>инструмент (отвертка)                                                         | Pozidriv 2                                                                                                                                                                                              |
| Монтаж на DIN-рейке                                                                            | Монтажная рейка 35 x 7,5 мм<br>Монтажная рейка 35 x 15 мм                                                                                                                                               |
| Монтажное положение                                                                            | Any                                                                                                                                                                                                     |
| Built-In Depth ( $t_2$ )                                                                       | 69 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Installation Size                                                                              | acc. to DIN 43880 1                                                                                                                                                                                     |
| Power Supply Connection                                                                        | Arbitrary                                                                                                                                                                                               |

## Environmental

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды               | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air<br>Temperature          | 30 °C                                                           |
| Ударопрочность<br>согласно МЭК 60068-2-<br>27 | 30g / 3 shocks / 11 ms                                          |

|                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Вибропрочность<br>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<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                         |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 17.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 69 mm    |
| Чистая высота изделия  | 88 mm    |
| Чистый вес изделия     | 0.125 kg |

## Container Information

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Package Level 1 Units             | carton 10 штукa |
| Package Level 1 Width             | 92 mm           |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 183 mm          |
| Package Level 1 Height            | 80 mm           |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.3 kg          |
| Package Level 1 EAN               | 4016779871426   |

## Ordering

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Минимальный объем<br>заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного<br>тарифа | 85362010 |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 2CDK400594D2704 |
| Экологическая<br>информация                                              | 9AKK107680A6947 |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 2CDS207104P0001 |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 2cdk400594d2703 |

## Popular Downloads

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Технические данные          | 2CDC002053D0204 |
| Инструкции и<br>руководства | 2CDS207104P0001 |

## Classifications

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Код классификации<br>объекта | F |
|------------------------------|---|

|                                                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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<br>стандартная<br>классификация товаров<br>и услуг (UNSPSC) | 39121614                                   |

## Accessories

| Identifier      | Description                            | Type          | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|----------------------------------------|---------------|----------|-----------------|
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact | S2C-S/H6R     | 1        | piece           |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R - Auxiliary Contact            | S2C-H6R       | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0001 | S2C-H11L - Auxiliary Contact           | S2C-H11L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0002 | S2C-H20L - Auxiliary Contact           | S2C-H20L      | 1        | piece           |
| 2CDS200936R0003 | S2C-H02L - Auxiliary Contact           | S2C-H02L      | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-11R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-20R    | 1        | piece           |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R - Auxiliary Contact         | S2C-H6-02R    | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0001 | S2C-A1 - Shunt Trip                    | S2C-A1        | 1        | piece           |
| 2CDS200909R0002 | S2C-A2 - Shunt Trip                    | S2C-A2        | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 12 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC - Undervoltage release    | S2C-UA 24 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC - Undervoltage release    | S2C-UA 48 AC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 110 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 230 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC - Undervoltage release   | S2C-UA 400 AC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 24 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC - Undervoltage release    | S2C-UA 48 DC  | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC - Undervoltage release   | S2C-UA 110 DC | 1        | piece           |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC - Undervoltage release   | S2C-UA 230 DC | 1        | piece           |
| 2CSS201997R0013 | S2C-CM1 - Motor operating device       | S2C-CM1       | 1        | piece           |
| 2CSS203997R0013 | S2C-CM2/3 - Motor operating device     | S2C-CM2/3     | 1        | piece           |
| 2CSS204997R0013 | S2C-CM4 - Motor operating device       | S2C-CM4       | 1        | piece           |
| GHS2001901R0003 | S2C-DH - Mechanical Accessories        | S2C-DH        | 1        | piece           |
| 2CSS200998R0001 | S2C-BP - Mechanical tripping device    | S2C-BP        | 1        | piece           |
| 2CSS200999R0001 | S2C-EST - Plug-in base                 | S2C-EST       | 1        | piece           |
| 2CDS200918R0001 | S2C-NT - Hand Operated Neutral         | S2C-NT        | 1        | piece           |
| 2CCA880100R0001 | CMS-100PS Sensor                       | CMS-100PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880101R0001 | CMS-101PS Sensor                       | CMS-101PS     | 1        | piece           |
| 2CCA880102R0001 | CMS-102PS Sensor                       | CMS-102PS     | 1        | piece           |

## Категории

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

