

## PRODUCT-DETAILS

# S203MT-D40

## Miniature Circuit Breaker - S200MT - 3P - D - 40 ampere



### Общая информация

|                                 |                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S203MT-D40                                              |
| Идентификационный номер изделия | 2CDS273006R0401                                         |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779872065                                           |
| Описание в каталоге             | Miniature Circuit Breaker - S200MT - 3P - D - 40 ampere |
| Длинное описание                | S203MT-D40 MiniatureCircuitBreaker D-Char.,10kA,40A,3P  |

### Technical

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Стандарты                      | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2                             |
| Количество полюсов             | 3                                                            |
| Количество защищенных полюсов  | 3                                                            |
| Характеристики расцепления     | D                                                            |
| Номинальный ток ( $I_n$ )      | 40 A                                                         |
| Номинальное рабочее напряжение | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 400 V AC |
| Потери мощности                | 19.2 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W       |
| Номинальное                    | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V                                 |

напряжение изоляции ( $U_i$ )  
)

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operational Voltage                                                                            | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Maximum 440 V AC<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 ( $I_{cn}$ )<br>)                      | (400 В AC) 10 kA                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная<br>предельная<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (400 В AC) 15 kA                                                                                                                                                                                        |
| Номинальная рабочая<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cs}$ )       | (400 В AC) 11.3 kA                                                                                                                                                                                      |
| 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 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                      | 30g / 3 shocks / 11 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                               |

---

---

## 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            | 4016779867207  |

---

---

## Ordering

---

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

---

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

---

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

веществ. RoHS  
информация

Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC002053D0204 |
| Инструкции и руководства | 2CDS207104P0001 |

Classifications

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Код классификации 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 стандартная классификация товаров 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

