

PRODUCT-DETAILS

# S203MT-C50NA

## Miniature Circuit Breaker - S200MT - 3+NP - C - 50 ampere



### Общая информация

Тип расширенного изделия	S203MT-C50NA
Идентификационный номер изделия	2CDS273106R0504
Европейский товарный код (EAN)	4016779774390
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breaker - S200MT - 3+NP - C - 50 ampere

### Длинное описание

S200MT miniature circuit breakers are designed especially for traction and railway applications. Acc. NF F 16-101/102 the product range S200MT is classified with Exigence 3, enabling the use in all parts of the vehicle. They are current limiting and have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200MT comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 609 47-2. All system pro M compact accessories can be used. Including the bottom-fitting auxiliary contact S2C-Hxx providing the possibility of 50% space saving and the creation of group signals.

### Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	3+N
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики расцепления	C
Номинальный ток ( $I_n$ )	50 A
Номинальное рабочее	acc. to IEC 60898-1 400 V AC

напряжение	acc. to IEC 60947-2 400 V AC
Потери мощности	12 W at Rated Operating Conditions per Pole 3 W
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum 440 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I <sub>cn</sub> )	(400 V AC) 10 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	(400 V AC) 10 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )	(400 V AC) 7.5 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	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
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 20000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Гибкий 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Жесткий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Многожильный 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	2.8 N·m
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 7,5 мм 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
Положение клемм нейтрالي N	Right
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	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 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	0.53 kg

---



---

## Container Information

---

Package Level 1 Units	carton 1 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	78 mm
Package Level 1 Height	80 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.58 kg
Package Level 1 EAN	4016779757546

---



---

## 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. RoHS информация	2cdk400594d2703

---



---

## Popular Downloads

---

Технические данные	2CDC002053D0204
--------------------	-----------------

---

**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

