

PRODUCT-DETAILS

S204M-B16

Miniature Circuit Breaker - S200M - 4P - B - 16 ampere



Общая информация

Тип расширенного изделия	S204M-B16
Идентификационный номер изделия	2CDS274001R0165
Европейский товарный код (EAN)	4016779549851
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breaker - S200M - 4P - B - 16 ampere
Длинное описание	System pro M compact S200M miniature circuit breakers are current limiting. They 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 (B,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 S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M to save 50% space.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	4
Количество защищенных полюсов	4
Характеристики расцепления	B
Номинальный ток (I_n)	16 A
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Номинальное	400 V AC

напряжение (U_r)

Потери мощности

10 W
at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 WНоминальное
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
Minimum 12 V DC

Номинальная частота (f)

50 Hz
60 HzНоминальный
выдерживаемый ток
короткого замыкания (I_{cn})

(400 V AC) 10 kA

Номинальная
предельная
отключающая
способность при
коротком замыкании (I_{cu})(230 V AC) 25 kA
(440 V AC) 15 kAНоминальная рабочая
отключающая
способность при
коротком замыкании (I_{cs})

(230 V AC) 7.5 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 II, RAL 7035

Actuator Material

Insulation Group II, Black, Sealable

Actuator Marking

I / O

Contact Position
Indication

Red ON / Green OFF

Степень защиты

IP20

Замечания

IP40 in enclosure with cover

Electrical Endurance

20000 AC цикл
10000 AC цикл

20000 цикл

Тип клемм

Клеммы с винтовым зажимом

Тип винтовых клемм

Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Сечение подключаемого
кабеляBusbar 10 / 10 mm²
Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm²
Гибкий 0.75 ... 25 mm²
Жесткий 0.75 ... 35 mm²
Многожильный 0.75 ... 35 mm²Крутящие 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_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

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	125 V DC 480Y/277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Tightening Torque UL/CSA	18 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(125 B DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA

Dimensions

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистая высота изделия	88 mm
Чистый вес изделия	0.5 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	0.51 kg
Package Level 1 EAN	4016779606516
Package Level 2 Units	carton 24 штука
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Depth / Length	400 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	14.44 kg
Package Level 2 EAN	4016779979801

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CDK403001D0607
Экологическая информация	2CDK400030D0201
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CDK400003K0203

Popular Downloads

Технические данные	9AKK107046A0423
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

