

PRODUCT-DETAILS

S202-C10

S202-C10 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 10 A



Общая информация

Тип расширенного изделия	S202-C10
Идентификационный номер изделия	2CDS252001R0104
Европейский товарный код (EAN)	4016779465700
Описание в каталоге	S202-C10 Miniature Circuit Breaker - 2P - C - 10 A

Длинное описание

System pro M compact S200 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 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions	Да
------------------	----

Circular Value

Circular Design Principles Recyclability Rate	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 90 %
Sustainable Material Content	0 %

Offered with Extended

Product Durability

Lifetime

Offered with Takeback
Services

Take Back for Recycling

Eco Transparency

Экологическая
декларация продукции -
EPD

9AKK108467A7832

Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Характеристики расцепления	C
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 125 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Испытательное напряжение изоляции	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Тип входного напряжения	AC/DC
Номинальный ток (I _n)	10 A
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (400 B AC) 6 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	(125 B DC) 10 kA (230 B AC) 20 kA (400 B AC) 10 kA (440 B AC) 10 kA (48 B DC) 20 kA
Rated Conditional Short- Circuit Current (I _{nc})	(230 B) 20 kA (400 B) 20 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	(230 B AC) 15 kA (400 B AC) 7.5 kA (440 B AC) 7.5 kA
Частота (f)	50 Hz
Номинальная частота (f)	50 / 60 Hz
Потери мощности	4.2 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.1 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Energy Limiting Class	3
Electrical Endurance	20000 AC цикл
Mechanical Endurance	20000 цикл
Количество полюсов	2

Количество защищенных полюсов	2
Overvoltage Category	III
Крутящие моменты затяжки	2.8 N·m
Тип монтажа	DIN-Rail
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Actuator Marking	I / O
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Материал корпуса	Insulation Group II, RAL 7035
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	any
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Accessories Available	Да
Техническая информация	S202-C10
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 10 / 10 mm ² Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm ² Гибкий 0.75 ... 25 mm ² Жесткий 0.75 ... 35 mm ² Многожильный 0.75 ... 35 mm ²
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Длина зачистки провода	12.5 mm
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Степень защиты	IP20 Enclosure with Cover IP40
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CDK403001D0607
REACH Declaration	9AKK107492A1906
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Германия (DE)

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	110 V DC 480Y/277 V AC
Interrupting Rating acc. to UL1077	(277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA

	(240 B) 10 kA
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Tightening Torque UL/CSA	18 in-lb

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	2
Чистая ширина изделия	35 mm
Чистая высота изделия	88 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистый вес изделия	0.25 kg
Pole Net Weight	0.125 kg
Built-In Depth (t ₂)	69 mm
Схема размеров	2CDC022007F0010

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Package Level 1 Units	carton 5 штука
Package Level 1 Gross Weight	1.3 kg
E-Number (Finland)	3210510
E-Number (Sweden)	2100556

Certificates and Declarations

Certification Agency	EN IEC UL
Декларация о соответствии - CE	2CDK403001D0607
Declaration of Conformity - UKCA	9AKK108467A5053
I ² t Characteristic	9AKK107992A5102

Popular Downloads

Технические данные	9AKK107991A8329
Инструкции и руководства	2CDS207104P0002
I ² t Characteristic	9AKK107992A5102
EPLAN Graphical Macro	9AKK106713A8115
EPLAN Macro	9AKK106713A8105

Classifications

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN Catalog Tree	Electrical engineering / Protection devices / General
EPLAN Function	Circuit breaker / Double circuit-breaker / Double circuit breaker 1_2_3_4

Definition

WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121603
е-класс	V11.0 : 27141901
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Код классификации объекта	F

Accessories

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

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Miniature Circuit Breakers MCBs → Модульные автоматические выключатели

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Услуги → Запасные части → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

Робототехника → Шкафы управления (контроллеры) → Контроллеры робота

