

PRODUCT-DETAILS

S803S-KM80-R

S803S-KM80-R High Performance MCB



Общая информация

Тип расширенного изделия	S803S-KM80-R
Идентификационный номер изделия	2CCS863002R0626
Европейский товарный код (EAN)	7612271207816
Описание в каталоге	S803S-KM80-R High Performance MCB

Длинное описание	The S803S-KM80-R is a 3-pole High Performance Circuit breaker with KM-characteristic (magnetic only), with ring tongue terminal and a rated current of 80 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and 375V DC as well. It has only one tripping mechanisms, the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803S-KM80-R complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803S-KM80-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803S-KM80-R your application will be secured.
------------------	---

Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	3
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики расцепления	KM
Номинальный ток (I_n)	80 A

Номинальное рабочее напряжение	400/690 V
Номинальное напряжение (U_r)	230 / 400 V
Потери мощности	15 W at Rated Operating Conditions per Pole 5 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	690 V AC
Номинальная частота (f)	50...60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I_{cn})	(400 V) 50 kA (230 V) 50 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	(240 / 415 V AC) 50 kA (254 / 440 V AC) 30 kA (400 / 690 V AC) 6 kA (375 V DC) 30 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	(240 / 415 V AC) 40 kA (254 / 440 V AC) 22.5 kA (400 / 690 V AC) 4 kA (375 V DC) 30 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	IV
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	8 kV
Материал корпуса	Insulation group I, RAL 7035
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	ON / OFF / TRIP
Степень защиты	IP20
Замечания	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captive screw
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Сечение подключаемого кабеля	Жесткий 0 ... 50 mm ² Гибкий 0 ... 70 mm ²
Крутящие моменты затяжки	3.5 N·m
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	Any
Built-In Depth (t_2)	82.5 mm

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25...60 °C
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-	5 g 30 ms

27

Вибропрочность
согласно МЭК 60068-2-6

2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x le

Environmental Conditions

Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 цикл
Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96%
Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100%
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Dimensions

Чистая ширина изделия	81 mm
Чистая толщина изделия	82.5 mm
Чистая высота изделия	142 mm
Чистый вес изделия	735 g

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	152 mm
Package Level 1 Depth / Length	86 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	790 g
Package Level 1 EAN	7612271207816

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362020

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CCC413016D0601
Экологическая информация	2CCY413207D0203
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CCC413016D0601 9AKK107680A3903

Popular Downloads

Технические данные	2CCC413003C0208
--------------------	-----------------

Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Схема размеров	2CCC413003C0201

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)

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Автоматические выключатели с высокой отключающей способностью

