

PRODUCT-DETAILS

## S803B-B80 S803B-B80 High Performance MCB



Общая информация	
Тип расширенного изделия	S803B-B80
Идентификационный номер изделия	2CCS813001R0805
Европейский товарный код (EAN)	7612271416676
Описание в каталоге	S803B-B80 High Performance MCB
Длинное описание	The S803B-B80 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 80 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 16kA at 230/400V. It can be used for voltages up to 230/400V. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803B-B80 complies with IEC/EN 60947-2 and EN 60898-1 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803B-B80 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803B-B80 your application will be secured.

Technical	
Стандарты	IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60898-1
Количество полюсов	3
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики расцепления	В
Номинальный ток (I <sub>n</sub> )	80 A
Номинальное рабочее напряжение	230/400 V AC
Номинальное	400 V

S803B-B80 2

In Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W act. to IEC/EN 6664-1 500 V AC is anapszerie изопация ()  Номинальное напряжение изопация ()  Номинальная частота ()  Коминальная частота ()  Коминальная частота ()  Коминальная изопация (230 / 400 V AC) 16 км (230 / 100 V AC) 16 km (230 / 100 V AC) 16	напряжение (U <sub>r</sub> )	
Номинальное магражение изолиции (U g)  Номинальное изолиции (U g)  Номинальной (400 В) 10 км америкальной (400 В) 10 км (400 В) 1	Потери мощности	
напражение изолящим (U ) Номинальные частота (I) Номинальные (400 в) 1 ом. Номинальные (400 в) 1 ом. (200 в) 1 ом		
Наминальный подпажения (год образовательный год образовательный подпажения (год образовательный год образова	номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V AC
выдерживаемый ток оргонозавиямизания (1 од. од.) од.) Номинальная (230 / 400 V AC) 16 кА оргонозавиямизания (230 / 400 V AC) 16 кА оргонозавиямизания (230 / 400 V AC) 16 кА оргонозавиямизания (1 од.) Номинальная рабочая (230 / 400 V AC) 10 кА оргонозавиямизания (1 од.) Номинальная рабочая (230 / 400 V AC) 10 кА оргонозавиямизания (1 од.)  Номинальная рабочая (230 / 400 V AC) 10 кА оргонозавиямизания (1 од.)  Епекру Limiting Class Остиговае Савероту (11 од.)  Степень зарядянения (1 од.) Номинальное выдерживаемое (1 од.)  Материал корпуса (1 од.) Номинальное выдерживаемое (1 од.)  Материал корпуса (1 од.) Номинальное выдерживаемое (1 од.) Номинальное (1 од.) Номинальное выдерживаемое (1 од.) Номинальное (1 од.) Номина	Номинальная частота (f)	5060 Hz
короткого замыкания (I or	Номинальный	
предельная отключающая (год у V DC) 10 kg отключающая (годо у DC) 10 kg отключаемия (годо у DC)	выдерживаемый ток короткого замыкания (I <sub>cn</sub> )	(230 B) 10 kA
Номинальная рабочая спотоковоющая потоковоющая потоковом потоковоющая потоковоющая потоковоющая потоковоющая потоковоюща	Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I	
отключающая способность при коротком замыжении (I <sub>CS</sub> ) ) Energy Limiting Class 3 Overvoitage Category III Creneius загрязнения степень загрязнения 3 Hoминальное выдерхиваемое выдерхиваемое (IV) Видутьсное напряжение (U <sub>mp</sub> ) Материал кортуса Insulation group I, RAL 7038 Actuator Marking II/C Contact Position ON / OFF / TRIF indication Creneius защиты ON / OFF / TRIF indication Creneius защиты Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with capitlle screen Tun клемм Knemmu Ceverus Marking Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with capitlle screen Tun клемм Knemmu Ceverus Ceverus 0 50 mm² (Fuñswa) 70 mm² (Fuñswa)	)	
Очего Itage Category         III           Степень загрязнения         степень загрязнения загрязнения загрязнения загрязнения загрязнения загрязнения загрязнения загрязнение (Ump)           Материал корпуса         Insulation group I, RAL 7035 Actuator Marking           Contact Position Indication         ON / OFF / TRIF Indication           Creneнь защиты         IP2C           Замечания         Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with capille screw           Тип клемм         Клеммы с винтовым зажимом           Сечение подключаемого кабеля         Жесткий 0 50 mm²           Крутящие моменты заткжом         3.5 Nm           Затяжом         Розіфіт 2 мнегрумент (отвертка)           Монтаж на DIN-рейке         Монтажная рейка 35 x 15 мм           Монтажная рейка 35 x 7.5 мм         Монтажная рейка 35 x 7.5 мм           Вий-Іл Depth (t <sub>2</sub> )         82.5 mm           Environmental         асс. to IEC60947-2 30 °C           Температура окружающей среды         Работа с компенсацией -2560 °C           Крегении ограничения среды креды среды         Following EU Directive 2011/85/EL copeps:ная вредных веществ. RoHS статус           Dimensions         41 mm           Чистав ширина изделия         81 mm	Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub>	(230 / 400 V AC) 10 kA
Степень загрязнения  Тепень загрязнения  Тепе	Energy Limiting Class	3
Hominariahede выдерхиваемое выдерхиваемое выдерхиваемое выдерхиваемое выдерхиваемое выдерхиваемое импульсное напряжение (Uimp) Marepuan корпуса Actuator Marking Insulation group I, RAL 7035 Actuator Marking Indication ON / OFF / TRIP Indication ON / OFF / TRIP Indication Creneths защиты  Sameчания Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with capitile screw Trin клемм Knemmu c Buntonshin зажимом Сечение подключаемого кабеля Гибкий 0 70 mm² Крутящие моменты затяжки Волитамная рейки 35 х 15 мм затяжки Волитамна DIN-рейке Монтаж на DIN-рейке Монтажная рейка 35 х 15 мм Монтажная DIN-рейке Вий-In Depth (1 <sub>2</sub> ) Вебегеnce Ambient Air Тетвреатие Reference Ambient Air Тетвреатие Правила ограничения содержания вредных веществ. Rolfs craryc	Overvoltage Category	III
выдерживаемое инипульсное напряжение (Ump) Материал корпуса Insulation group I, RAL 7038 Actuator Marking Indication ON/OFF/TRIF Indicat	Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Actuator Marking1 / CContact Position IndicationON / OFF / TRIF 	Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U <sub>imp</sub> )	6 kV
Contact Position IndicationON / OFF / TRIP IndicationСтепень защитыIP20 SamevahuraЗамечанияConnection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captille screw with cover Cage terminal with captille screw Westrawina Samawina Samawina 	Материал корпуса	Insulation group I, RAL 7035
Indication  Crenets защиты  Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captille screw  Tun клемм  Клеммы с винтовым зажимом  Сечение подключаемого жесткий 0 50 mm  Крутящие моменты 3.5 N·m  затяжки  З.5 N·m  затяжки  Рекомендуемый инструмент (отвертка)  Монтаж на DIN-рейке  Монтажная рейка 35 x 15 мм  Монтажная рейка 35 x 7,5 мм  Вшіl-In Depth (t₂)  Еnvironmental  Температура  среды  Reference Ambient Air  Температура  Перавила ограничения  содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия  81 mm	Actuator Marking	1/0
Замечания  Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captille screw  Тип клемм  Клеммы с винтовым зажимом Сечение подключаемого жабеля  Крутящие моменты затяжи  Рекомендуемый инструмент (отвертка)  Монтаж на DIN-рейке  Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажное положение  Апу Вuilt-In Depth (t₂)  Еnvironmental  Температура окружающей среды  Reference Ambient Air Температире  Правила отраничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия  Клеммы с винтовым зажимом  Клеммы с понтовым закимом  Клеммы с понтовым закимом  Клеммы с пентовым закимом  Клеммы с пентовым закимом  Клеммы с пентовым зажимом  Клеммы с пентовым закимом  Клемивы с пентовым закимом  Клемивые пентовым закимом  Кле	Contact Position Indication	On / OFF / TRIP
Тип клемм     Клеммы с винтовым зажимом       Сечение подключаемого кабеля     Жесткий 0 50 mm² кабеля       кабеля     Гибкий 0 70 mm² гибкий 0	Степень защиты	IP20
Сечение подключаемого кабеля         Жесткий 0 50 mm² гибкий 0 70 mm²           Крутящие моменты затяжки         3.5 N-m           затяжки         Розіліту 2           Рекомендуемый инструмент (отвертка)         Розіліту 2           Монтаж на DIN-рейке         Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм           Вшіt-In Depth (t <sub>2</sub> )         82.5 mm           Епотігопмента!	Замечания	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captIIIe screw
кабеля Крутящие моменты 3.5 N-m 3.5 N-m 3.7 жии  Рекомендуемый Роzidriv 2 инструмент (отвертка)  Монтаж на DIN-рейке Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажное положение Алу Вuilt-In Depth (t₂) 82.5 mm  Environmental  Температура Работа с компенсацией -2560 °C окружающей среды асс. to IEC60947-2 30 °C температиге Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия 81 mm	Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Рекомендуемый Розіdriv 2 инструмент (отвертка)  Монтаж на DIN-рейке Монтажная рейка 35 х 15 мм Монтажная рейка 35 х 7,5 мм Монтажная рейка 35	Сечение подключаемого кабеля	Жесткий 0 50 mm² Гибкий 0 70 mm²
инструмент (отвертка)  Монтаж на DIN-рейке  Монтажная рейка 35 х 15 мм Монтажная рейка 35 х 7,5 мм  Монтажное положение  Апу  Built-In Depth (t₂)  82.5 mm  Environmental  Температура Работа с компенсацией -2560 °C окружающей среды  Reference Ambient Air асс. to IEC60947-2 30 °C температиге  Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия  Монтажная рейка 35 х 15 мм Монтажн	Крутящие моменты затяжки	3.5 N·m
Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажное положение  Any Built-In Depth (t <sub>2</sub> )  Environmental  Температура окружающей среды  Reference Ambient Air Temperature  Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия  Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Апурам (Содержания в 25 мм)  Виштельное и правита из правита и правит	Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Built-In Depth (t <sub>2</sub> )  Environmental  Температура окружающей среды  Reference Ambient Air Тетпретаture Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Рімензіопѕ  Чистая ширина изделия  82.5 mm  82.5 mm  82.5 mm	Монтаж на DIN-рейке	
Environmental  Температура Работа с компенсацией -2560 °C окружающей среды  Reference Ambient Air асс. to IEC60947-2 30 °C Температиге  Правила ограничения годержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия	Монтажное положение	Any
Температура окружающей среды  Reference Ambient Air асс. to IEC60947-2 30 °C Темрегаture  Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия	Built-In Depth (t <sub>2</sub> )	82.5 mm
окружающей среды  Reference Ambient Air	Environmental	
Reference Ambient Air	Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -2560 °C
содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions  Чистая ширина изделия	Reference Ambient Air	acc. to IEC60947-2 30 °C
- Чистая ширина изделия 81 mm	remperature	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Правила ограничения содержания вредных	Following EU Directive 2011/65/EU
	Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус  Dimensions	

S803B-B80 3

Чистая высота изделия	95 mm
Чистый вес изделия	740 g
Container Information	
Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	105 mm
Package Level 1 Depth / Length	86 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	770 و
Package Level 1 EAN	7612271416676
Ordering	
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362020
Сеrtificates and Declarations (Document Number)  Декларация о соответствии - CE  Экологическая информация  Инструкции и руководства  Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CCC413016D0601 2CCY413207D0203 2CCC413016M0008 2CCC413016D0601 9AKK107680A3903
Popular Downloads	
Технические данные	2CCC413003C0208
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Classifications	
Код классификации объекта	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB
ETIM 7	
	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB

## Категории

S803B-B80 4

Низковольтное оборудование  $o ext{Модульные}$  устройства на ДИН-рейку  $o ext{Автоматические}$  выключатели с высокой отключающей способностью

