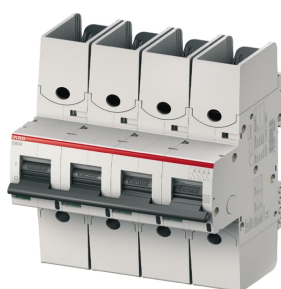


## PRODUCT-DETAILS

# S804S-C32-R

## S804S-C32-R High Performance MCB



### Общая информация

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S804S-C32-R                      |
| Идентификационный номер изделия | 2CCS864002R0324                  |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7612271210106                    |
| Описание в каталоге             | S804S-C32-R High Performance MCB |

### Длинное описание

The S804S-C32-R is a 4-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 32 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 in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S804S-C32-R complies with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S804S-C32-R more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804S-C32-R your application will be secured.

### Technical

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Стандарты                     | IEC/EN 60947-2<br>IEC/EN 60898-1<br>UL 1077 |
| Количество полюсов            | 4                                           |
| Количество защищенных полюсов | 4                                           |
| Характеристики расцепления    | C                                           |
| Номинальный ток ( $I_n$ )     | 32 A                                        |
| Номинальное рабочее           | 400/690 V AC                                |

|                                                                                    |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| напряжение                                                                         | 375 V DC                                                                                                             |
| Номинальное напряжение ( $U_r$ )                                                   | 400 V                                                                                                                |
| Потери мощности                                                                    | 12.8 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 3.2 W                                                               |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                                          | 690 V AC                                                                                                             |
| Operational Voltage                                                                | Maximum 230/400 V AC<br>Minimum 12 V AC                                                                              |
| Номинальная частота (f)                                                            | 50...60 Hz                                                                                                           |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )                     | (400 V) 25 kA<br>(230 V) 25 kA                                                                                       |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | (240 / 415 V AC) 50 kA<br>(254 / 440 V AC) 30 kA<br>(400 / 690 V AC) 6 kA<br>(125 V DC) 30 kA                        |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    | (240 / 415 V AC) 40 kA<br>(254 / 440 V AC) 22.5 kA<br>(400 / 690 V AC) 4 kA<br>(125 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 |
| Electrical Endurance                                                               | 10000 цикл<br>10000 цикл                                                                                             |
| Тип клемм                                                                          | Клеммы с винтовым зажимом                                                                                            |
| Сечение подключаемого кабеля                                                       | Жесткий 0 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 0 ... 70 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Крутящие моменты затяжки                                                           | 3.5 N·m<br>31 in·lb                                                                                                  |
| Рекомендуемый инструмент (отвертка)                                                | Pozidriv 2                                                                                                           |
| Монтаж на DIN-рейке                                                                | Монтажная рейка 35 x 15 мм<br>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                         |
| Reference Ambient Air Temperature     | acc. to IEC60947-2 30 °C<br>acc. to EN60898-1 30 °C       |
| 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

## Technical UL/CSA

Interrupting Rating acc. to  
UL1077

(480Y / 277 V AC) 14 kA  
(600Y / 347 V AC) 6 kA

## Dimensions

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Чистая ширина изделия  | 108 mm  |
| Чистая толщина изделия | 82.5 mm |
| Чистая высота изделия  | 142 mm  |
| Чистый вес изделия     | 980 g   |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 152 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 111 mm        |
| Package Level 1 Height            | 99 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1030 g        |
| Package Level 1 EAN               | 7612271210106 |

## Ordering

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Минимальный объем<br>заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного<br>тарифа | 85362020 |

## Certificates and Declarations (Document Number)

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

## Popular Downloads

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Технические данные          | 2CCC413003C0208 |
| Инструкции и<br>руководства | 2CCC413016M0008 |

| Classifications              |                                            |   |
|------------------------------|--------------------------------------------|---|
| Код классификации<br>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 |

