

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Термомагнитный размыкатель цепей управления - 1П - 6 А - Id = 83 А

GB2CB12

### Основные характеристики

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                                     | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Наименование продукта                                                     | TeSys GB2                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Краткое название устройства                                               | GB2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип продукта                                                              | Автоматический выключатель                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Область применения                                                        | Управление освещением                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание полюсов                                                          | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип сети                                                                  | Пер./пост. тока                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Категория применения                                                      | Категория А в соответствии с IEC 60947-2<br>DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1                                                                                                                                                             |
| Частота сети                                                              | 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Отключающая способность                                                   | 3 kA Icu в 110 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>1,5 kA Icu в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>1,5 kA Icu в 24 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2<br>1 kA Icu в 48 В Постоянный ток в соответствии с IEC 60947-2 |
| [Icu] номинальная предельная наибольшая отключающая способность (на к.з.) | 75 % в 110 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>75 % в 230/240 V Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                           |
| Технология расцепителя                                                    | Термомагнитный                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ток срабатывания электромагнитного расцеп                                 | 83 А                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Дополнительные характеристики

|                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение монтажа                           | Защелками                                                                                                                                                                                                |
| Способ монтажа                               | Рейка<br>Монтаж на панель                                                                                                                                                                                |
| Положение монтажа                            | Вертикальный<br>Горизонтальный                                                                                                                                                                           |
| Тип управления                               | Рычаг управления                                                                                                                                                                                         |
| [In] номинальный ток                         | 6 А                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение          | 250 В Переменный ток 50/60 Гц в соответствии с IEC 60947-2<br>277 В Переменный ток 60 Гц в соответствии с CSA C22.2 No 235<br>277 В Переменный ток 60 Гц в соответствии с UL 1077<br>48 В Постоянный ток |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 4 кВ в соответствии с IEC 60947-2                                                                                                                                                                        |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом         | 2 W                                                                                                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                 | 8000 циклы                                                                                                                                                                                               |
| Электрическая износостойкость                | 8000 циклы                                                                                                                                                                                               |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соединения – клеммы          | Разъем 1 кабель (-и) 0,75...6 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника<br>Разъем 2 кабель (-и) 0,75...4 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника<br>Разъем 1 кабель (-и) 0,75...4 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником<br>Разъем 2 кабель (-и) 0,75...2,5 мм <sup>2</sup> гибкий с кабельным наконечником |
| момент затяжки               | 1,2 Н·м в разъем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| механическая стойкость       | Удары: 22 г (ном.) в течение 20 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Вибрации: 5 г (ном.), 5...110 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                            |
| Количество в одном комплекте | Комплект из 6 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Шаг 9 мм                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Высота                       | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                       | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Глубина                      | 67 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Стандарты                                 | EN/МЭК 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>CSA C22.2 No 235<br>UL 1077 |
| Сертификаты                               | UL<br>CSA                                                       |
| Защитное исполнение                       | TC                                                              |
| Степень защиты <b>IP</b>                  | IP20 в соответствии с IEC 60529                                 |
| Рабочая температура окружающей среды      | -20...60 °C                                                     |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...80 °C                                                     |
| Огнестойкость                             | 960 °C в соответствии с IEC 60695-2-1                           |
| Рабочая высота                            | 3000 м                                                          |

## Тип упаковки

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 1,5 cm  |
| Package 1 Width              | 6,9 cm  |
| Package 1 Length             | 7,4 cm  |
| Package 1 Weight             | 54,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1     |
| Number of Units in Package 2 | 6       |
| Package 2 Height             | 8,0 cm  |
| Package 2 Width              | 10,0 cm |
| Package 2 Length             | 8,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 331,0 g |
| Unit Type of Package 3       | S02     |
| Number of Units in Package 3 | 72      |
| Package 3 Height             | 15,0 cm |
| Package 3 Width              | 30,0 cm |
| Package 3 Length             | 40,0 cm |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 3 Weight | 4,363 kg |
|------------------|----------|

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|

Устойчивое развитие



Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность    RoHS/REACH

Показатель состояния

✓

Не Содержит Особо Опасных Веществ  
Согласно Декларации Reach

✓

Не Содержит Токсичных Тяжелых  
Металлов

✓

Не Содержит Ртут

✓

Информация Об Исключениях По  
Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент <b>Reach</b>      | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Директива <b>Ec Rohs</b>    | Соответствует<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                     |
| Регламент <b>Rohs</b> Китая | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Декларация по умолчанию (продукт вне сферы действия RoHS Китая)                                |
| Экологическая Отчетность    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| <b>Weee</b>                 | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |
| Профиль Кругооборота        | Отсутствие особых требований по утилизации                                                                                              |