

## Релейный модуль - EMG 17-REL/SG-B 48/21/M - 2953935

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Релейный модуль, с впаянными коммутационными реле с остаточным намагничиванием, с диодной схемой переключения на минус, контакты (AgSnO): от маленьких до больших мощностей, 1 переключ. контакт, вход. напряж. 48 В DC

На рисунке показана модель EMG 17-REL со впаянными миниатюрными реле с остаточным намагничиванием



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 084677 |
| GTIN                   | 4017918084677                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 48,620 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позакказное производство (возврат невозможен)                                                           |

### Технические данные

#### Указание

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ограничение износа | ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Ширина  | 17,5 мм |
| Высота  | 75 мм   |
| Глубина | 62,5 мм |

#### Окружающие условия

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 50 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 70 °C |

#### Активная часть

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Входное номинальное напряжение $U_N$           | 48 В DC     |
| Диапазон входных напряжений относительно $U_N$ | 0,8 ... 1,1 |

# Релейный модуль - EMG 17-REL/SG-B 48/21/M - 2953935

## Технические данные

### Активная часть

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Типовой входной ток при $U_N$            | тип. 8,5 мА             |
| Время срабатывания, типовое              | 5 мс                    |
| Время возврата, типовое                  | 5 мс                    |
| Напряжение на катушке                    | 24 В DC                 |
| Защитная схема                           | Защитный диод           |
|                                          | Защита от переполюсовки |
| Диапазон значений длительности импульса  | 30 мс ... 5 с           |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,41 Вт                 |

### Контактная часть

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Исполнение контакта                                   | Одиночный, 1 переключающий |
| Тип коммутационного контакта                          | Одинарный контакт          |
| Материал контакта                                     | AgSnO                      |
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC                |
| Минимальное напряжение переключения                   | 5 В (при 100 мА)           |
|                                                       | 24 В (при 1 мА)            |
| Минимальный коммутационный ток                        | 1 мА (при 24 В)            |
|                                                       | 100 мА (при 5 В)           |
| Максимальный пусковой ток                             | 8 А                        |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 6 А                        |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 144 Вт (при 24 В DC)       |
|                                                       | 43 Вт (При 48 В DC)        |
|                                                       | 42 Вт (При 60 В DC)        |
|                                                       | 55 Вт (При 110 В DC)       |
|                                                       | 100 Вт (При 220 В DC)      |
|                                                       | 1500 ВА (При 250 В AC)     |

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Максимальное напряжение переключения                  | 250 В AC/DC            |
| Макс. ток продолжительной нагрузки                    | 5 А                    |
| Максимальный пусковой ток                             | 6 А                    |
| Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная | 120 Вт (при 24 В DC)   |
|                                                       | 40 Вт (При 48 В DC)    |
|                                                       | 35 Вт (При 60 В DC)    |
|                                                       | 30 Вт (При 110 В DC)   |
|                                                       | 55 Вт (При 220 В DC)   |
|                                                       | 1250 ВА (При 250 В AC) |

### Общие сведения

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)   |
| Режим работы                                              | 100 % ED                            |
| Долговечность механическая                                | прибл. $10^7$ коммутационных циклов |

# Релейный модуль - EMG 17-REL/SG-B 48/21/M - 2953935

## Технические данные

### Общие сведения

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Монтажное положение | на выбор                              |
| Указания по монтажу | устанавливаются в ряд без промежутков |

### Параметры подключения на стороне входа

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Активная часть                              |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                             |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                        |
| Резьба винтов             | M3                                          |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG    | 24 ... 12                                   |

### Параметры подключения на стороне выхода

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Наименование, подключение | Контактная часть                            |
| Тип подключения           | Винтовые зажимы                             |
| Длина снятия изоляции     | 8 мм                                        |
| Резьба винтов             | M3                                          |
| Сечение жесткого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого провода   | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG    | 24 ... 12                                   |

### Стандарты и предписания

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Степень загрязнения               | 2                                         |
| Категория перенапряжения          | III                                       |
| Наименование                      | Воздушный путь и путь утечки между цепями |
| Стандарты / нормативные документы | DIN EN 50178                              |
| Изоляция                          | Безопасное разделение, усиленная изоляция |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

## Релейный модуль - EMG 17-REL/SG-B 48/21/M - 2953935

### Сертификаты

---

#### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.A\*30.B.01082

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>