

## Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/48DC/2 - 2942810

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>)



Полупроводниковый релейный интерфейс, для подавления влияния помех на стороне управления, вход: 24 В DC, выход: 48 В пост.тока/2 А

### Преимущества для Вас

- Использование выходных плат переменного тока, поэтому остаточные переменные токи
- Устойчивость к воздействию токов помех
- Применение в сочетании с длинными управляющими кабелями
- Высокое возвратное напряжение реле



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 080860
GTIN	4017918080860
Вес/шт. (без упаковки)	86,820 GRM
Примечание	Позаказное 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	102 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 55 °C
---	------------------

## Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/48DC/2 - 2942810

### Технические данные

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-10 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20

#### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение	$\leq 16$ В DC
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	$\geq 16,8$ В DC
Типовой входной ток при $U_N$	8 мА
Время включения, типовое	20 мкс
Время отключения, типовое	200 мкс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	300 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,19 Вт

#### Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	48 В DC
Диапазон выходного напряжения	12 В DC ... 48 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	2 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	5 А ( $t = 1$ с)
Пиковое запирающее напряжение	60 В DC (Запирающее напряжение между коллектором и эмиттером)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	1,1 В
Выходная коммутация	3-проводная схема, с заземлением
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Стабилитроны

#### Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
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

# Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/48DC/2 - 2942810

## Технические данные

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Сторона выхода
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

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	3,5 кВ AC
	3,5 кВ AC
Указания по монтажу	Установлены в ряд без промежутков: горизонтально / не установлены в ряд: на выбор
Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### 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

---

### Подробности сертификации

## Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/ 48DC/2 - 2942810

### Сертификаты

EAC



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