

## Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-12DC/24DC/1 - 2944216

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>)



Силовое полупроводниковое реле, со световым индикатором и защитной схемой во выходной и выходной цепи, вход: 12 В пост.тока, выход: 5-36 В пост.тока/макс. 1 А



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 081515
GTIN	4017918081515
Вес/шт. (без упаковки)	38,350 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	10 мм
Высота	75 мм
Глубина	102 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

#### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	12 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,9 ... 1,1

# Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-12DC/24DC/1 - 2944216

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон входных напряжений	10,8 В DC ... 13,2 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$	$\leq 0,33$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$	$\geq 0,9$
Типовой входной ток при $U_N$	4 мА
Время включения, типовое	0,1 мс
Время отключения, типовое	0,2 мс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	500 Гц

### Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон выходного напряжения	5 В DC ... 36 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 А (См. график завис. пар.)
Импульсный ток	2 А ( $t = 1$ с)
Пиковое запирающее напряжение	45 В DC (Запирающее напряжение между коллектором и эмиттером)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 1$ В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки

### Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	3,5 кВ AC
	3,5 кВ AC
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Параметры подключения

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 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
---------------------------	----------------

## Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-12DC/24DC/1 - 2944216

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

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

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Изоляция	Основная изоляция
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

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

---