

## Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - 2944261


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: 120 В перем.тока, выход: 5-36 В пост.тока/макс. 1 А



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 081560
GTIN	4017918081560
Вес/шт. (без упаковки)	41,840 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	10 мм
Высота	75 мм
Глубина	102 мм

#### Окружающие условия

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

#### Входные данные

Входное номинальное напряжение $U_N$	120 В AC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	0,8 ... 1,1
Диапазон входных напряжений	96 В AC ... 144 В AC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно $U_N$	$\leq 0,25$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно $U_N$	$\geq 0,8$

# Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - 2944261

## Технические данные

### Входные данные

Типовой входной ток при $U_N$	4 мА
Время включения, типовое	25 мс
Время отключения, типовое	25 мс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	10 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	≤ 1 В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки

### 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

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
Монтажное положение	на выбор

# Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-120AC/24DC/1 - 2944261

## Технические данные

### Общие сведения

Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### 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
-----	---	--------------------------

---