

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/60DC/3 - 2954154

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: 24 В пост.тока, выход: 12-60 В пост.тока/макс. 3 А


На рисунке показана модель EMG 17-OV с выходом постоянного напряжения, макс. 3 мА

Характеристики товаров

- Защитная схема RC
- EMG-17-OV, защита от короткого замыкания, сигнальный светодиод
- Защитная схема на входе и выходе
- Индикатор состояния
- Нулевой выключатель
- Гальваническая развязка



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 084813
Вес/шт. (без упаковки)	84.57 GRM

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

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/60DC/3 - 2954154

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °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
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	$\leq 0,4$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	$\geq 0,8$
Типовой входной ток при U_N	7 мА
Время включения, типовое	20 мкс
Время отключения, типовое	200 мкс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	500 Гц

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	60 В DC
Диапазон выходного напряжения	12 В DC ... 60 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Пиковое запирающее напряжение	60 В DC
Падение напряжения при макс. рабочем токе	1,2 В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
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 ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Винтовые зажимы

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

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
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	Основная изоляция
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

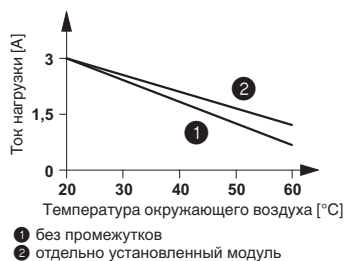
Подробности сертификации

EAC

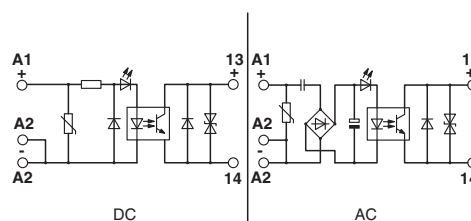
EAC

Чертежи

Диаграмма



Электрическая схема



Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV- 24DC/ 60DC/3 - 2954154

Электрическая схема

