

Модуль полупроводникового реле - EMG 12-OV-24DC/240AC/1 - 2948827

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 входной и выходной цепи, вход: 24 В пост.тока, выход: 24-280 В перем.тока/макс. 1 А

На рисунке показана модель EMG 12-OV с выходом переменного напряжения, макс. 1 мА



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 083496
GTIN	4017918083496
Вес/шт. (без упаковки)	46,640 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	12,5 мм
Высота	75 мм
Глубина	102 мм

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
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC

Модуль полупроводникового реле - EMG 12-OV-24DC/240AC/1 - 2948827

Технические данные

Входные данные

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	6,8 мА
Время включения, типовое	макс. один полупериод - Точка нулевого напряжения
Время отключения, типовое	макс. один полупериод - Точка нулевого тока
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Варистор
Частота передачи	10 Гц

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	240 В AC
Диапазон выходного напряжения	24 В AC ... 280 В AC (50 Гц ... 60 Гц)
Макс. ток продолжительной нагрузки	1 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	50 мА
Ток утечки	3,5 мА
Импульсный ток	125 А ($t = 10$ мс)
Предельная нагрузка	$78 \text{ A}^2\text{s}$ ($I^2 \times t$ при $t = 10$ мс)
Пиковое запирающее напряжение	600 В (Периодическое пиковое запирающее напряжение)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 1,5$ В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	RC-звено
Защитная цепь / модуль	RC-звено

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
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²

Модуль полупроводникового реле - EMG 12-OV-24DC/240AC/1 - 2948827

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
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	установлены в ряд без промежутков: горизонтально / не установлены в ряд: любой
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
-----	---	--------------------------

