

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-12DC/240AC/3 - 2954222


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: 12 В пост.тока, выход: 48-280 В перемен.тока/макс. 3 А



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 084882
GTIN	4017918084882
Вес/шт. (без упаковки)	89,430 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	17,5 мм
Высота	75 мм
Глубина	102 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °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	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	9,6 В DC ... 14,4 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	$\leq 0,4$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	$\geq 0,8$

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-12DC/240AC/3 - 2954222

Технические данные

Входные данные

Типовой входной ток при U_N	4,1 мА
Время включения, типовое	10 мс
Время отключения, типовое	10 мс
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Варистор
Частота передачи	25 Гц

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	240 В AC
Диапазон выходного напряжения	48 В AC ... 280 В AC (50 Гц ... 60 Гц)
Макс. ток продолжительной нагрузки	3 А (См. график завис. пар.)
Ток нагрузки, минимальный	50 мА
Ток утечки	4 мА (в отключенном состоянии)
Импульсный ток	160 А (t = 10 мс)
Предельная нагрузка	128 А ² с (I ² x t при t = 10 мс)
Пиковое запирающее напряжение	600 В (Периодическое пиковое запирающее напряжение)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 1 В
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	RC-звено
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	RC-звено
	Варистор

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	3,5 кВ AC
	3,5 кВ AC
Монтажное положение	горизонтальное
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 ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-12DC/240AC/3 - 2954222

Технические данные

Параметры подключения

Сечение проводника AWG	24 ... 12
------------------------	-----------

Параметры подключения 2

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
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	MЭК 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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

