

Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-5DC/24DC/1 - 2944203


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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 081508
GTIN	4017918081508
Вес/шт. (без упаковки)	39,460 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

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	5 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,9 ... 1,1
Диапазон входных напряжений	4,5 В DC ... 5,5 В DC

Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-5DC/24DC/1 - 2944203

Технические данные

Входные данные

Порог срабатывания, сигнал "0", относительно U_N	$\leq 0,6$
Порог срабатывания, сигнал "1", относительно U_N	$\geq 0,9$
Типовой входной ток при U_N	4,2 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	≤ 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 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
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
--	-----------

Модуль полупроводникового реле - EMG 10-OV-5DC/24DC/1 - 2944203

Технические данные

Общие сведения

	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 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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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