

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - 2943259


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: TTL, 5 В пост.тока, выход: с защитой от короткого замыкания, 24 В пост.тока/ макс. 2 А



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 107543
GTIN	4017918107543
Вес/шт. (без упаковки)	56,600 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

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	5 В (TTL)
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,2

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - 2943259

Технические данные

Входные данные

Диапазон входных напряжений	4 В DC ... 6 В DC
Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение	0,8 В (TTL)
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	2 В (TTL)
Типовой входной ток при U_N	2,6 мА
Время включения, типовое	170 мкс
Время отключения, типовое	190 мкс
Индикатор состояния	LED желт.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
	безынерционный
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Стабилитроны
	Защитный диод
Вспомогательное напряжение TTL-вход	5 В DC $\pm 20\%$
Вспомогательный ток TTL-вход	2,8 мА
Частота передачи	1000 Гц

Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	10 В DC ... 30 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	2 А (См. график завис. пар.)
Ток утечки	150 мкА
Пиковое запирающее напряжение	33 В DC (Запирающее напряжение между коллектором и эмиттером)
Ограничение тока при коротком замыкании	> 2 А (защищен от коротких замыканий)
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 0,3$ В
Выходная коммутация	3-проводная схема, с заземлением
Индикация ошибок	СИД красн.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защитный диод
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	Защитный диод
	Стабилитроны

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ
	2,5 кВ AC
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - 2943259

Технические данные

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
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

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Модуль полупроводникового реле - EMG 17-OV-TTL/ 24DC/2 - 2943259

Сертификаты

Подробности сертификации

EAC



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