Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

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)

Вставное миниатюрное полупроводниковое реле, силовое полупроводниковое реле, 1 замыкающий контакт, вход: 24 В DC, выход: 3-33 В DC/5 A

Преимущества для Вас

- Устойчивость к воздействию вибраций и ударов
- RT III (защита от брызг)
- Отсутствие износа и долговечность
- Нулевой выключатель для выходов переменного тока
- Коммутационная способность до 24 В DC/5 A
- Возможность пайки на печатную плату

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	4 017918 937492
GTIN	4017918937492
Вес/шт. (без упаковки)	11,650 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	12,7 мм
Высота	29 мм
Глубина	15,7 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Технические данные

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
Порог срабатывания, сигнал "0", напряжение	≤ 10 В
Порог срабатывания, сигнал "1", напряжение	≥ 16 В
Типовой входной ток при U_N	7 мА
Время включения, типовое	20 мкс
Время отключения, типовое	400 мкс
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
Частота передачи	300 Гц
Мощность потерь при номинальных условиях	0,17 Вт

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон выходного напряжения	3 В DC ... 33 В DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	15 А (10 мс)
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В DC
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 200 мВ
Выходная коммутация	2 проводная, изолированная
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (защита от брызг)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	100 В DC
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Технические данные

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083

Миниатюрные полупроводниковые реле - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Сертификаты

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com