

Релейный модуль - PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU - 2834533

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>)



Предварительно смонтированный релейный модуль с винтовыми зажимами, состоящий из: установочного блока (основания), реле с многослойными контактами, вставного индикатора / подавителя помех и держателем. Входное напряжение: 24 В AC, 2 переключающих контакта, 8 А

Преимущества для Вас

- ✓ Надежная развязка между стороной обмотки и контактной стороной
- ✓ Логичное расположение контактов с помощью 1/3-ярусных релейных блоков
- ✓ Безопасная эксплуатация благодаря герметичным реле

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 046356 044424
GTIN	4046356044424
Вес/шт. (без упаковки)	70,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	16 мм
Высота	78,5 мм
Глубина	71 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C

Релейный модуль - PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU - 2834533

Технические данные

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В AC
Типовой входной ток при U_N	34 мА (при 50 Гц)
	26 мА (при 60 Гц)
Время срабатывания, типовое	3 мс ... 12 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	1,5 мс ... 14 мс
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,82 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	100 мВ (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgNi
Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	2000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	2 А (при 24 В, AC15)
	2 А (при 120 В, AC15)
	2 А (при 250 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED

Релейный модуль - PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU - 2834533

Технические данные

Общие сведения

Долговечность механическая	3x 10 ⁷ коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	см. диаграмму
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Установочный блок (основание) PR1... для мощных миниатюрных реле или мини-реле с 1 или 2 переключающими контактами или для имеющих сходную конструкцию полупроводниковых реле, 1/3-ярусное исполнение, винтовые зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех

Релейный модуль - PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU - 2834533

Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24AC/21-21AU - 2961464



Вставное миниатюрное силовое реле с многослойным золотым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В AC

Вставной модуль - LV- 12- 24UC - 2833712



Штекерный модуль с варистором и желтым светодиодом, устанавливается на PR1 и PR2, входное напряжение: 12 - 24 В AC/DC \pm 20%

Рукоятка - EL1-P16 - 2833547



Крепление реле с функцией выброса и встроенной площадкой для маркировки устройства (7,5 x 15 мм), предназначается для установочных блоков реле PR1, для миниатюрных силовых и полупроводниковых реле высотой 16 мм

Маркировочные таблички - MP 1 - 2833631



Маркировочная табличка устройства, размер поверхности для маркировки 6 x 15 мм

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU - 2834533

Сертификаты

EAC



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