

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

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 силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и держателем. Входное напряжение: 24 В DC, 2 переключающих контакта, 8 А

Характеристики товаров

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
Минимальный объем заказа	5 STK
GTIN	 4 046356 044370
GTIN	4046356044370
Вес/шт. (без упаковки)	65,900 g

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

Активная часть

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Технические данные

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	19 мА
Время срабатывания, типовое	8 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,46 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	2000 Вт (При 250 В AC)
	44 Вт (при 110 В DC)
	60 Вт (При 220 В DC)
	190 Вт (при 24 В DC)
	при 440 В AC
	85 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
Мощность отключения (нелинейная нагрузка), максимальная	50 мВт
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 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
Долговечность механическая	3×10^7 коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
---------------------------	----------------

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

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

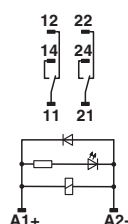
Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

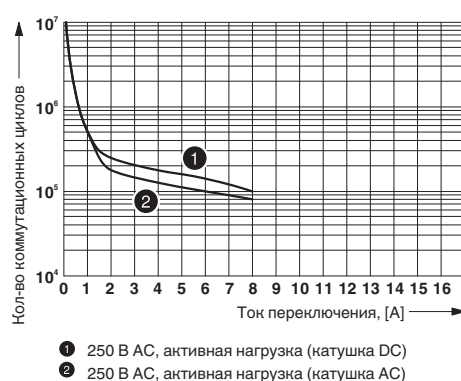
Чертежи

Электрическая схема



Катушка постоянн. тока

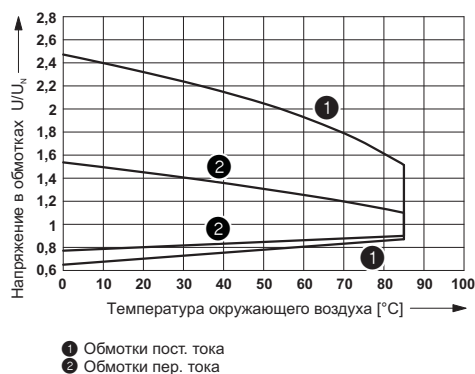
Диаграмма



Электрический ресурс

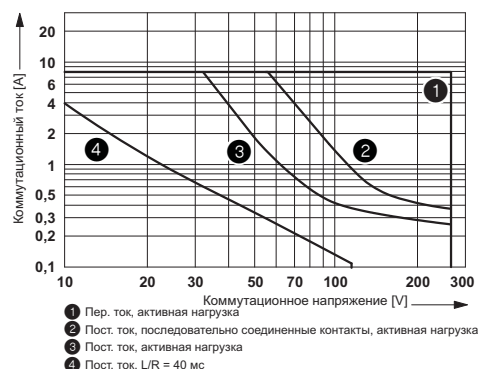
Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Диаграмма



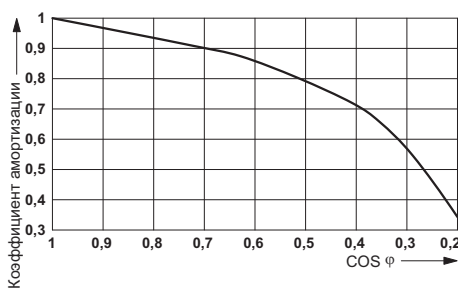
Диапазон рабочих напряжений реле

Диаграмма



Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы при различных значениях $\cos \varphi$

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

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Содержимое комплекта

Вставной модуль - LDP- 12- 24DC - 2833657



Штекерный модуль с безынерционным диодом и желтым светодиодом, устанавливается на PR1 и PR2, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12 - 24 В 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

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС / ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

ЕАС		7500651.22.01.00244
-----	---	---------------------

ЕАС		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Принадлежности

Принадлежности

Перемычка

Проволочная перемычка - DB 50- 90 BU - 2821180

Проволочная перемычка, Цвет: синий



Проволочная перемычка - DB 50- 90 BK - 2820916

Проволочная перемычка, Цвет: черный



Проволочная перемычка - DB 50- 90 GY - 2820929

Проволочная перемычка, Цвет: серый



Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21 - 2834481

Принадлежности

Маркировка устройств

Этикетка - EML (15X6)R YE - 0819288



Этикетка, рулон, желтый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, Тип монтажа: Склеивание, Размер маркировочного поля: 15 x 6 мм

Маркировочный материал

Маркировочные таблички - MP 1 - 2833631



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