Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU - 2834520

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 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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
Минимальный объем заказа	5 STK
GTIN	4 046356 044417
GTIN	4046356044417
Вес/шт. (без упаковки)	65,500 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, 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/2X21AU - 2834520

Технические данные

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
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, 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 согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	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
Долговечность механическая	3 x 10^7 коммутационных циклов

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU - 2834520

Технические данные

Общие сведения

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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

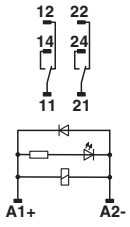
Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Стандарты и предписания

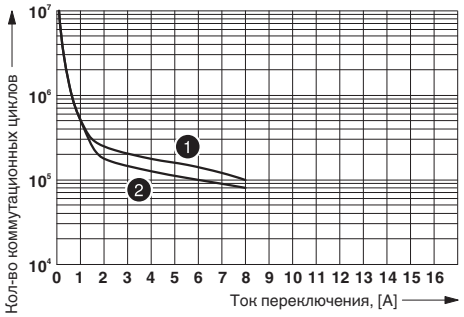
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Чертежи

Электрическая схема



Диаграмма

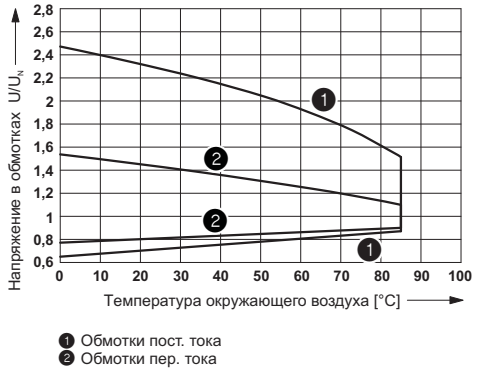


❶ 250 В AC, активная нагрузка (катушка DC)
❷ 250 В AC, активная нагрузка (катушка AC)

Электрический ресурс

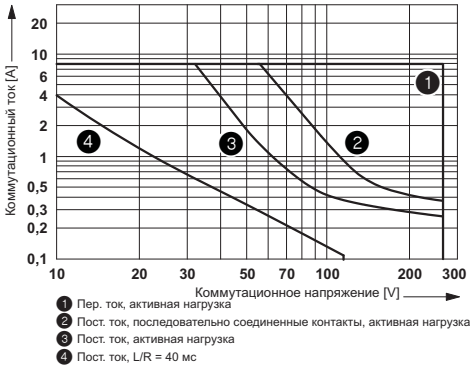
Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU - 2834520

Диаграмма



1 Обмотки пост. тока
2 Обмотки пер. тока

Диаграмма

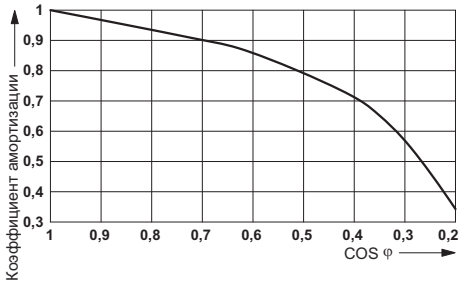


1 Пер. ток, активная нагрузка
2 Пост. ток, последовательно соединенные контакты, активная нагрузка
3 Пост. ток, активная нагрузка
4 Пост. ток, L/R = 40 мс

Диапазон рабочих напряжений реле

Мощность отключения

Диаграмма



Коэффициент срока службы при различных значениях cos phi

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/21-21AU - 2961215



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

Релейный модуль - PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21AU - 2834520

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 ± 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/2X21AU - 2834520

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	7500651.22.01.00244
EAC	EAC	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/2X21AU - 2834520

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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com