Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

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)



На рис. вариант под напряжение 24 В DC

Предварительно смонтированный релейный модуль с винтовыми зажимами, состоящий из: установочного блока (основания), промышленного реле со светодиодным индикатором, безынерционным диодом, кнопкой включения / отключения с фиксатором и держателем. Входное напряжение: 24 В DC, 4 позолоченных переключающих контакта, 5 А

Характеристики товаров

- В системах постоянного тока в реле встроены диоды свободного хода
- Реле с возможностью ручного управления и индикатором состояния
- Механическая индикация положения включения контактов
- 4 типа переключающих контактов с многослойными позолоченными контактами
- Логичное расположение контактов с помощью 1/3-ярусных релейных блоков

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 STK
Минимальный объем заказа	5 STK
GTIN	4 046356 044554
GTIN	4046356044554
Вес/шт. (без упаковки)	115,270 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	27 мм
Высота	78,5 мм
Глубина	86 мм

Окружающие условия

Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Технические данные

Окружающие условия

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

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Типовой входной ток при U_N	38 мА
Время срабатывания, типовое	13 мс
Время возврата, типовое	14 мс
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,91 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	1 В
Минимальный коммутационный ток	1 мА
Максимальный пусковой ток	12 А (15 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1250 ВА (При 250 В AC)
	120 Вт (при 24 В DC)
	110 Вт (При 48 В DC)
	78 Вт (При 60 В DC)
	55 Вт (При 110 В DC)
	77 Вт (При 220 В DC)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT I (Реле)
Долговечность механическая	5 x 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
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²

Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

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	7 мм
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

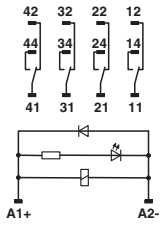
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II

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»

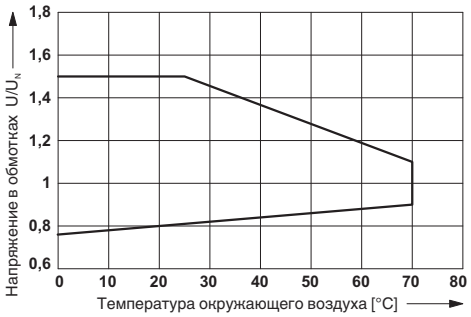
Чертежи

Электрическая схема



Катушка постоян. тока

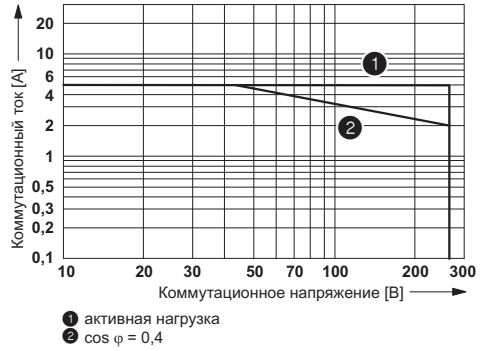
Диаграмма



Диапазон рабочих напряжений реле T_u=$T_{катушка}$

Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

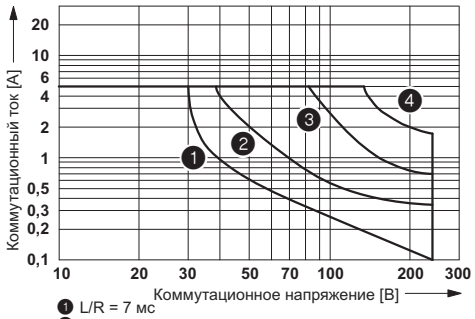
Диаграмма



1 активная нагрузка
2 cos φ = 0,4

Мощность отключения переменного напряжения

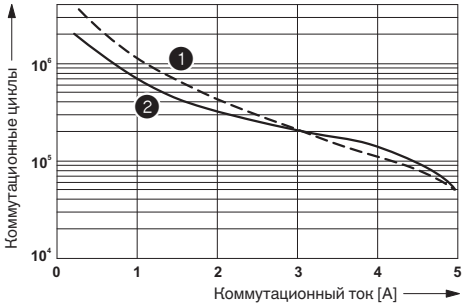
Диаграмма



1 L/R = 7 мс
2 активная нагрузка
3 активная нагрузка, 2 контакта последовательно
4 активная нагрузка, 4 контакта последовательно

Мощность отключения постоянного напряжения

Диаграмма



1 250 В пер. тока, активная нагрузка
2 30 В пост. тока, активная нагрузка

Электрический ресурс

Содержимое комплекта

Базовый модуль - PR2-BSC3/4X21 - 2833576



Установочный блок (основание) PR2-B для промышленных реле REL-IR с 2 или 4 переключающими контактами, 1/3-ярусное исполнение, винтовые зажимы, возможность установки вводных модулей и модулей подавления помех, монтируется на NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-IR/LDP- 24DC/4X21AU - 2834096



Вставное промышленное реле с силовыми контактами и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 4 переключающих контакта, кнопка для тестирования, светодиодный индикатор состояния, безынерционный диод, механический индикатор коммутационного положения, полярность A1+, A2-, напряжение на катушке: 24 В DC

Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Содержимое комплекта

Рукоятка - EL2-P35 - 2833592



Крепление реле с функцией выброса и площадкой для маркировки (8 x 25 мм), предназначается для установочных блоков реле PR2, для промышленных реле высотой 35 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

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Сертификаты

EAC		7500651.22.01.00244
EAC		EAC-Zulassung

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