

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223


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>)



Предустановленный релейный модуль с разъемами push-in, состоящий из: установочного блока (основания), реле с силовыми контактами, вставного индикатора/подавителя помех и фиксатора. Исполнение контакта: 2 переключающих. Входное напряжение: 12 В DC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 047805
GTIN	4055626047805
Вес/шт. (без упаковки)	68,000 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Вставная перемычка FBS 2-6... для входной стороны (A2) и вставная перемычка FBS-2-8... для выходной стороны (11/ 21)

#### Размеры

Ширина	16 мм
Высота	93 мм
Глубина	75 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	12 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму

# Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

## Технические данные

### Активная часть

Типовой входной ток при $U_N$	33 мА
Время срабатывания, типовое	8 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	12 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,4 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	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (при 24 В DC)
	96 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)
	57 Вт (При 220 В DC)
	2000 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	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)

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
---------------------------	------------------

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Технические данные

#### Параметры подключения 2

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

#### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Долговечность, электр.	см. диаграмму
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

#### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, базовая изоляция и номинальное импульсное напряжение 4 кВ между переключающими контактами.
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

#### 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 - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Релейный блок RIF-1..., для миниатюрного силового реле с 1 или 2 переключающими контактами или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, возможность установки входных модулей или модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

## Релейный модуль - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

### Содержимое комплекта

---

Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21-21 - 2961257



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 12 В DC

Вставной модуль - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с безынерционным диодом и желтым светодиодом, полярность: A1+, A2-, входное напряжение: 12 ... 24 В DC  $\pm 20\%$

Рукоятка - RIF-RH-1 - 2900953



Релейный держатель, с выталкивателем и пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-1, для миниатюрных силовых реле высотой 16 мм и полупроводниковых реле

---

## Сертификаты

Сертификаты

---

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

Подробности сертификации

EAC



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