

## Релейный модуль - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

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 и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 24 В DC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
GTIN	
GTIN	4046356732710
Вес/шт. (без упаковки)	173,290 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	40 мм
Высота	103 мм
Глубина	90 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	60 мА
Время срабатывания, типовое	18 мс
Время возврата, типовое	20 мс

# Релейный модуль - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Технические данные

### Активная часть

Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,44 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	3 трансформатора
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	10 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	30 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8,5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	204 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	2125 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,22 А (при 120 В, DC13)
	0,11 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	1,5 А (при 240 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
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм

# Релейный модуль - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Технические данные

### Параметры подключения 2

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

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Изоляция	Основная изоляция
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-3-BPT/3X21 - 2900938



Релейный блок RIF-3..., для восьмиконтактного реле с 3 переключающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

# Релейный модуль - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693



Вставные октальные реле с силовыми контактами, 3 перекл. контакта, тестовая кнопка, безынерционный диод, мех. индикатор коммутационного полож., полярность A1+, A2-, входное напр.: 24 В DC

Рукоятка - RIF-RH-3 - 2900955



Релейный держатель, с пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-3, для восьмиконтактного реле

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / LR / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA000018V
CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2607057
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2108/880590/16
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20011

## Релейный модуль - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

### Сертификаты

EAC



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