

## Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

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>)



Смонтированный релейный модуль с винтовым зажимом: цоколь реле, реле с многослойными контактами, вставной индикатор/подавитель помех и поддерживающая скоба. Исполнение контактов: 2 переключающих. Входное напряжение: 24 В пост. тока



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	
GTIN	4046356732796
Вес/шт. (без упаковки)	69,500 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	89 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 $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	18 мА

# Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Технические данные

### Активная часть

Время срабатывания, типовое	8 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,43 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 (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	25 А (20 мс, замыкающий контакт)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
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 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)

### Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы

# Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Технические данные

### Параметры подключения 1

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 10 (жесткий)
	20 ... 12 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### 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

# Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

## Технические данные

### Стандарты и предписания

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-BSC/2X21 - 2900930



Цоколь реле RIF-1... для миниатюрных силовых реле с 1 или 2 переключ. контактами или полупр. реле аналогичной конструкции, винтовой зажим, возможность установки входных модулей/модулей подавления помех, для монтажа на NS 35/7,5

### Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215



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

## Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21AU - 2903346

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

DNV GL / EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA000018V
--------	---	---	------------

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

---