

## Релейный модуль - RIF-0-RPT-12DC/21AU - 2903369

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) с выталкивателем и реле с многослойными позолоченными контактами. Исполнение контакта: 1 переключающий контакт. Входное напряжение: 12 В DC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 732970
GTIN	4046356732970
Вес/шт. (без упаковки)	27,800 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	93 мм
Глубина	78 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 $U_N$	12 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	16 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс

# Релейный модуль - RIF-0-RPT-12DC/21AU - 2903369

## Технические данные

### Активная часть

Время возврата, типовое	8 мс
Напряжение на катушке	12 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,19 Вт

### Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO, 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
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)
Коммутационная способность	1 А (24 В (DC13)) 3 А (230 В (AC 15))

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgSnO
Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC) 20 Вт (При 48 В DC) 18 Вт (При 60 В DC) 23 Вт (При 110 В DC) 40 Вт (При 220 В DC) 1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13) 0,2 А (при 110 В, DC13) 0,1 А (при 220 В, DC13) 3 А (при 24 В, AC15) 3 А (при 120 В, AC15) 3 А (при 230 В, AC15)

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Сторона входа
---------------------------	---------------

## Релейный модуль - RIF-0-RPT-12DC/21AU - 2903369

### Технические данные

#### Параметры подключения

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)
Сечение проводника AWG	24 ... 16

#### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
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)
Сечение проводника AWG	24 ... 16

#### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ <sub>эф</sub> (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 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 напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

# Релейный модуль - RIF-0-RPT-12DC/21AU - 2903369

## Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21AU - 2961163



Вставное миниатюрное силовое реле с многослойным золотым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 12 В DC

Базовый модуль - RIF-0-BPT/21 - 2900958



Базовый модуль RIF-0..., для миниатюрного силового реле с 1 переключающим контактом или полупроводникового реле аналогичной конструкции, разъем Push-in, для монтажа на NS 35/7,5

## Сертификаты

### Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / 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
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
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

