

## Релейный модуль - RIF-0-RSC-24DC/ 1AU - 2903364

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 полупроводниковый релейный модуль с винтовым зажимом: цоколь реле с выбрасывателем и реле с многослойными позолоченными контактами. Исполнение контактов: 1 замыкающий. Входное напряжение: 24 В пост. тока



COMPLIES WITH

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 731973
GTIN	4046356731973
Вес/шт. (без упаковки)	29,120 GRM
Примечание	Показное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	84 мм
Глубина	68 мм

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	9 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	8 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

# Релейный модуль - RIF-0-RSC-24DC/ 1AU - 2903364

## Технические данные

### Активная часть

Мощность потерь при номинальных условиях	0,22 Вт
--	---------

### Контактная часть

Исполнение контакта	1 замыкающий 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 (при 12 В)
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 1

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 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> ... 1,5 мм <sup>2</sup>

# Релейный модуль - RIF-0-RSC-24DC/ 1AU - 2903364

## Технические данные

### Параметры подключения 1

Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник без изолирующего хомута)
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 12 (жесткий)
	20 ... 14 (гибкий)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 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> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник без изолирующего хомута)
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Кабельный наконечник TWIN с пластмассовой втулкой)
Сечение проводника AWG	20 ... 12 (жесткий)
	20 ... 14 (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)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	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

# Релейный модуль - RIF-0-RSC-24DC/ 1AU - 2903364

## Технические данные

### Стандарты и предписания

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»

## Содержимое комплекта

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Вставное миниатюрное силовое реле с многослойным золотым контактом, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Базовый модуль - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



Цоколь реле RIF-0..., для миниатюрных силовых реле с 1 переключающим контактом или полупроводниковым реле аналогичной конструкции, винтовой зажим, для монтажа на NS 35/7,5

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

## Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAA000018V

## Релейный модуль - RIF-0-RSC-24DC/ 1AU - 2903364

### Сертификаты

EAC



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