

Релейный модуль - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

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 контакта: 1 переключающий. Входное напряжение: 12 В пост. тока



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 732031
GTIN	4046356732031
Вес/шт. (без упаковки)	33,370 GRM
Примечание	Позаказное 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	82 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-RSC-12DC/21AU - 2903373

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 (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

Наименование, подключение	Активная часть
---------------------------	----------------

Релейный модуль - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Технические данные

Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	7 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 2,5 мм ² (Кабельный наконечник без изолирующего хомута)
	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 1 мм ² (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 ² ... 4 мм ²
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 2,5 мм ² (Кабельный наконечник без изолирующего хомута)
	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 1 мм ² (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 _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2х 10 ⁷ коммутационных циклов
Долговечность, электрич.	см. диаграмму
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Релейный модуль - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Технические данные

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»

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-BSC/21 - 2900957



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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Релейный модуль - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Сертификаты

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000018V
--------	---	---	------------

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