

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21AU - 2903354

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 контакта: 1 переключающий. Входное напряжение: 24 В пост. тока



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	
GTIN	4046356732062
Вес/шт. (без упаковки)	60,990 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21AU - 2903354

Технические данные

Активная часть

Типовой входной ток при U_N	18 мА
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	1 переключающий контакт
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)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, AC15)

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	12 В (при 10 мА)
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	264 Вт (при 24 В DC) 58 Вт (При 48 В DC) 48 Вт (При 60 В DC) 50 Вт (При 110 В DC) 80 Вт (При 220 В DC) 2750 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

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21AU - 2903354

Технические данные

Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
	0,5 мм ² ... 4 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (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 ² ... 4 мм ²
Сечение жестких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,5 мм ² ... 4 мм ²
	0,5 мм ² ... 4 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
Сечение гибких проводников (2 проводника одинакового сечения)	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,5 мм ² ... 1,5 мм ² (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 _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 3x 10 ⁷ 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

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/1X21AU - 2903354

Технические данные

Стандарты и предписания

Изоляция	безопасное разделение
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/21HC AU - 2961545



Вставное миниатюрное силовое реле с многосл. золотым контактом для высоких токов длит. нагр., 1 переключ. контакт, 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/1X21AU - 2903354

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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