

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

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 винтовым зажимом состоит из: установочного блока, реле безопасности с принудительными контактами согласно DIN EN 50205, вставного индикатора/подавителя помех и фиксатора, исполнение контактов: 2 переключающих контакта, входное напряжение: 24 В DC

Описание изделия

Модуль реле сопряжения с принудительной коммутацией допущен для промышленного использования в соответствии с UL 508 cULus. Требования для типа А в соответствии с DIN EN 50205 выполнены при расключении 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 394596
GTIN	4055626394596
Вес/шт. (без упаковки)	72,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	16 мм
Высота	89 мм
Глубина	75 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °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	30 мА

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Технические данные

Активная часть

Время срабатывания, типовое	10 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	0,72 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2x переключающих контакта, с принудительным размыканием
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	15 В AC/DC
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Максимальный пусковой ток	6 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (при 24 В DC)
	288 Вт (При 48 В DC)
	88 Вт (При 110 В DC)
	110 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	3 А (при 230 В, AC15)

Параметры подключения 1

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

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Технические данные

Параметры подключения 2

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

Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
B _{10d}	600000 Циклы (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Циклы (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Циклы (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Циклы (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Циклы (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Циклы (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Циклы (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Циклы (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Циклы (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178/VDE 0160
	EN 50205
Расчетное напряжение изоляции	250 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	безопасное разделение
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Соответствие нормам	Соответствие CE

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
------------	--

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Содержимое комплекта

Реле безопасности - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Предохранительные реле с контактами с принудительным размыканием согласно DIN EN 50205, 2 переключающих контакта. Соответствие типу А согласно DIN EN 50205 обеспечивается в том случае, если цепь содержит 1 замыкающий / 1 размыкающий контакт

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 ±20 %

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

Релейный модуль - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Сертификаты

