

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

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), реле с силовыми контактами, вставного индикатора / подавителя помех и фиксатора. Исполнение контактов: 3 переключающих контакта. Входное напряжение: 120 В В AC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 046356 731669
GTIN	4046356731669
Вес/шт. (без упаковки)	210,400 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	43 мм
Высота	111 мм
Глубина	90 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	120 В AC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	см. диаграмму
Частота сети	50/60 Гц
Типовой входной ток при U_N	24 mA

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Технические данные

Активная часть

Время срабатывания, типовое	5 мс ... 25 мс
Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	120 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	2,88 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	3 трансформатора
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	440 В AC
	250 В DC
Минимальное напряжение переключения	10 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	8 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	216 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	70 Вт (При 220 В DC)
	2250 ВА (При 250 В AC)
	4000 ВА (при 440 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,22 А (при 120 В, DC13)
	0,11 А (при 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	1,5 А (при 240 В, AC15)
3-фазная нагрузка двигателя	1500 Вт
Нагрузка двигателя согласно UL 508	1/3 HP, 120 В AC (однофазный двигатель AC)
	1/2 HP, 240 В AC (однофазный двигатель AC)
	1/2 HP, 240 В пер. тока (трехфазный электродвигатель)

Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Технические данные

Параметры подключения 1

	0,14 мм ² ... 1 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 16 (жесткий)
	26 ... 16 (гибкий)

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,14 мм ² ... 2,5 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом)
	0,14 мм ² ... 1 мм ² (Кабельный наконечник с изолирующим хомутом, два проводника на двойной клемме)
Сечение проводника AWG	26 ... 14 (жесткий)
	26 ... 14 (гибкий)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT I (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Изоляция	Основная изоляция
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»

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Содержимое комплекта

Базовый модуль - RIF-4-BPT/3X21 - 2900961



Релейный блок RIF-4..., для реле мощности с 2 или 3 переключающими контактами и 3 замыкающими контактами, разъем Push-in, возможность установки входных модулей и модулей подавления помех/для монтажа NS 35/7,5

Одиночное реле - REL-PR3-120AC/3X21 - 2903704



Мощное вставное реле с силовыми контактами, 3 переключающих контакта, напряжение на катушке: 120 В В AC

Вставной модуль - RIF-LV-120-230 AC/110 DC - 2900944



Вставной модуль, для монтажа на RIF-1, RIF-2, RIF-3 и RIF-4, с варистором и желтым светодиодом, входное напряжение: 120 ... 230 В AC/110 В DC $\pm 20\%$

Рукоятка - RIF-RH-4 - 2900956



Релейный держатель, с пазом для маркировки, подходит к релейному блоку RIF-4, для реле мощности

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / LR / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Релейный модуль - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000018V
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2607057
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082