

Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

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>)



Установленный релейный модуль: релейный блок, функциональный вставной блок, реле с силовыми контактами и поддерживающая скоба, допуски согласно ATEX/IECEx (зона 2) и для взрывоопасной зоны класса I, разд. 2, Винтовые зажимы, 4 переключающих контакта, Входное напряжение: 120 В AC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 395494
GTIN	4055626395494
Вес/шт. (без упаковки)	117,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	27 мм
Высота	89 мм
Глубина	75 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 50 °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	13 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс ... 15 мс

Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

Технические данные

Активная часть

Диапазон значений времени возврата, типовой	5 мс ... 20 мс
Напряжение на катушке	120 В AC
Защитная схема	Варистор
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

Контактная часть

Исполнение контакта	4 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 24 мА)
Минимальный коммутационный ток	5 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	16 А (20 мс, замыкающий контакт)
Макс. ток продолжительной нагрузки	5 А (см. диаграмму)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	120 Вт (при 24 В DC)
	124 Вт (При 48 В DC)
	108 Вт (При 60 В DC)
	52 Вт (При 110 В DC)
	48 Вт (При 220 В DC)
	1250 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,22 А (при 120 В, DC13)
	0,11 А (при 250 В, DC13)
	1,5 А (при 24 В, AC15)
	1,5 А (при 120 В, AC15)
	1 А (при 240 В, AC15)

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, релейный контакт / релейный контакт	2 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT III (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 2×10^7 коммутационных циклов
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	IBExU17ATEXB014X
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEX IBE 17.0032X
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC
Монтажное положение	на выбор

Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

Технические данные

Общие сведения

Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
---------------------	---------------------------------------

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
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 на стороне выхода

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

Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Наименование	Взрывоопасная зона
Стандарты / нормативные документы	EN/МЭК 60079-0
	EN/МЭК 60079-7
	EN/МЭК 60079-15

Релейный модуль - RIF-2-RSC-LV-120AC/4X21/EX - 2909846

Технические данные

Стандарты и предписания

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
ATEX	# II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX	Ex ec nC IIC T4 Gc
UL, США / Канада	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--