

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

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>)



Релейная система PLC-INTERFACE, состоящая из базового модуля и вставного реле защиты с принудительно управляемыми контактами согласно DIN EN 50205, Зажимы Push-in, 2х переключающих контакта, с принудительным размыканием, 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.

RoHS

COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 486055
GTIN	4055626486055
Вес/шт. (без упаковки)	68,000 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 85 °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 - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

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.

Контактная часть

Исполнение контакта	2х переключающих контакта, с принудительным размыканием
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi
Контакты с принудительной коммутацией по EN 50205	тип B
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В (10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (5 В)
Максимальный пусковой ток	6 А
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 Вт (24 В DC)
	288 Вт (48 В DC)
	88 Вт (110 В DC)
	110 Вт (220 В DC)
	1500 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность минимальная	150 мВт
Коммутационная способность	3 А (24 В, DC13)
	3 А (230 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник)
	2х 0,5 мм ² ... 1 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
	0,2 мм ² ... 2,5 мм ² (Отдельный кабельный наконечник)

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

Технические данные

Параметры подключения на стороне выхода

	2x 0,5 мм ² ... 1 мм ² (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ _{эф} (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20 (Установочный блок реле)
	RT II (Реле)
Долговечность механическая	прибл. 10 ⁷ коммутационных циклов
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.
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)

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

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

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/2X21/FG - 2910537

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

EAC



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

cULus Listed

