

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

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>)



PLC-INTERFACE для высоких токов включения, состоит из основной клеммы PLC-BPT.../1 IC/ACT с разъемом push-in и вставным мини-реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, макс. ток включения до 130 A, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Прямое подключение обратного нагрузочного провода с помощью различных вариантов исполнительных устройств
- ✓ Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Макс. пусковой ток 130 A
- ✓ Функциональные вставные перемычки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	
GTIN	4046356507370
Вес/шт. (без упаковки)	56,800 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
Указание	Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP.
	Для безопасной изоляции соседних модулей необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP
	В начале и в конце каждой клеммной колодки PLC установить разделительную пластину PLC-ATP.
	Защита от касания изделия (при напряжении > 25 В AC/60 В DC) должна быть обеспечена создателем установки. Речь идет о встраиваемом устройстве без защиты от непосредственного прикосновения.

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Технические данные

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Рабочая высота	≤ 2000 м

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
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	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,43 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	1 замыкающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO ₂
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC (Если напряжение между одинаковыми клеммами расположенных рядом модулей превышает 250 В (L1, L2, L3), то необходимо установить разделительную пластину PLC-ATP. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
Минимальное напряжение переключения	12 В (при 100 мА)
Минимальный коммутационный ток	100 мА (при 12 В DC)
Максимальный пусковой ток	80 А (20 мс)
	130 А (Пиковая, при емкостной нагрузке, 230 В AC, 24 мкФ)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
	10 А (Значение считается допустимым, если на обе группы контактов 13, обе группы контактов 14 и обе группы контактов ВВ установлены перемычки.)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	144 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
	85 Вт (При 250 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Технические данные

Контактная часть

Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная, при наличии перемычки	240 Вт (При 24 В DC Значение считается допустимым, если на обе группы контактов 13, на обе группы контактов 14 и на обе группы контактов ВВ установлены перемычки.)
	2500 ВА (При 250 В AC Значение считается допустимым, если на обе группы контактов 13, на обе группы контактов 14 и на обе группы контактов ВВ установлены перемычки.)
Коммутационная способность минимальная	1200 мВт
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	6 А (при 24 В, AC15)
	6 А (при 120 В, AC15)
	6 А (при 250 В, AC15)

Параметры подключения

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

Параметры подключения 2

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)
	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 AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	3x 10 ⁷ коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

Стандарты и предписания

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Технические данные

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 50178
	EN 61810-1
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Безопасное разделение, усиленная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

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 - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



14 мм основная клемма PLC для высоких токов включения, с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, с подсоединением обратного проводника нагрузки (BB), 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341



Вставное миниатюрное силовое реле, с силовым контактом для высокого тока включения до 130 А пик, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900298

Сертификаты

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE0000196-01
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		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 172140
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			
cULus Listed			