

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21/RW - 2900318

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 ж/д транспорта, состоит из основной клеммы с зажимом push-in и вставного мини-реле с силовым контактом, диапазон: $0,7 \times U_N$ до $1,25 \times U_N$, класс температуры TX: -40°C до $+70^\circ\text{C}$, 1 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Оптимальная работа реле при использовании электронных устройств дальнего действия
- ✓ Сертификация согласно EN 50155
- ✓ Устойчивость к воздействию вибраций и ударопрочность согласно EN 50155
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Диапазон температур от -40°C до $+70^\circ\text{C}$ (кратковременно 85°C)
- ✓ Пружинные зажимы и зажимы Push-in
- ✓ Диапазон входных напряжений от $0,7$ до $1,25 \times U_N$ (кратковременно $1,4 \times U_N$)



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	
GTIN	4046356507400
Вес/шт. (без упаковки)	33,460 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40°C ... 70°C (Класс по температуре TX)
---	--

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21/RW - 2900318

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,7 ... 1,25
Типовой входной ток при U_N	9 мА
Время срабатывания, типовое	4 мс
Время возврата, типовое	4 мс
Напряжение на катушке	12 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
	Защитный диод Защитный диод
	Защита от перенапр.
	Фильтр RCZ
	Электроника широкого диапазона
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,22 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgSnO
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.)
Минимальное напряжение переключения	5 В (при 100 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	10 А (4 с)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	20 Вт (При 48 В DC)
	18 Вт (При 60 В DC)
	23 Вт (При 110 В DC)
	40 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	1 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,1 А (при 220 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 230 В, AC15)

Параметры подключения

Наименование, подключение	Активная часть
---------------------------	----------------

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21/RW - 2900318

Технические данные

Параметры подключения

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

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 50155 (VDE 0115, часть 200)
	EN 50178
	EN 61373
	EN 50121
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
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
------------	--

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21/RW - 2900318

Технические данные

Environmental Product Compliance

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE0000196-02
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

Релейный модуль - PLC-RPT- 24UC/21/RW - 2900318

Сертификаты

RC FRT



B.00094

cULus Recognized



cULus Listed

