

Релейный модуль - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

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 вставным мини-реле с многослойным золотым контактом, диапазон: $0,7 \times U_N$ до $1,25 \times U_N$, класс температуры TX: -40°C до $+70^\circ\text{C}$, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC

Преимущества для Вас

- ✓ Оптимальная работа реле при использовании электронных устройств дальнего действия
- ✓ Устойчивость к воздействию вибраций и ударопрочность согласно EN 50155
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Сертификация согласно EN 50155
- ✓ Пружинные зажимы и зажимы Push-in
- ✓ Диапазон температур от -40°C до $+70^\circ\text{C}$ (кратковременно 85°C)
- ✓ 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	 4 046356 510097
GTIN	4046356510097
Вес/шт. (без упаковки)	64,170 GRM

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	14 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-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	110 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,7 ... 1,25
Типовой входной ток при U_N	4,5 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	11 мс
Напряжение на катушке	60 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	0,5 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	100 мВ (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
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	12 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	2x 6 А (См. график завис. пар.)
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	100 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)

Релейный модуль - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Технические данные

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

	60 Вт (При 220 В DC)
	1500 ВА (При 250 В AC)
Коммутационная способность	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	2 А (при 24 В, AC15)
	2 А (при 120 В, AC15)
	2 А (при 250 В, AC15)

Параметры подключения 1

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	5 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	RT III (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	прибл. 3x 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)

Релейный модуль - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Технические данные

Стандарты и предписания

	EN 50178
	EN 61373
	EN 50121
Расчетное напряжение изоляции	250 В AC
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Изоляция	Основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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

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/	TAE0000196-01
--------	--	---	---------------

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
---------------	--	---	---------------

Релейный модуль - PLC-RPT-110UC/21-21AU/RW - 2900351

Сертификаты

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
-----	--	--	--------------------------

RC FRT			B.00094
--------	--	--	---------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

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