

## Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

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 миниатюрным реле с многосл. золотым контактом, диапазон: 0,75 x UN до 1,15 x UN, номинальная входная частота 16,7 Гц, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В перем. тока

### Преимущества для Вас

- ✓ Устойчивость к воздействию вибраций и ударопрочность согласно EN 50155
- ✓ Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- ✓ Клеммные модули с винтовыми и пружинными разъемами или с зажимами Push-in
- ✓ Входная номинальная частота 16,7 Гц



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 046356 507547
GTIN	4046356507547
Вес/шт. (без упаковки)	60,200 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)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

#### Активная часть

## Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

### Технические данные

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	230 В AC
Диапазон входных напряжений относительно $U_N$	см. диаграмму
Типовой входной ток при $U_N$	4,8 мА (при AC)
Время срабатывания, типовое	20 мс
Время возврата, типовое	60 мс
Напряжение на катушке	110 В DC
Защитная схема	Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	1,1 Вт

#### Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Указание	При превышении указанного максимального значения золотое покрытие разрушается! В других режимах приобретаются свойства контактов из AgNi, при этом следует учитывать соответствующее сокращение срока службы.
Максимальное напряжение переключения	30 В AC 36 В DC
Минимальное напряжение переключения	100 мВ
Минимальный коммутационный ток	1 мА
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)
Коммутационная способность	2 А (24 В (DC15), в соотв. с DIN VDE 0660/IEC 60947) 0,2 А (220 В DC / 230 В перем. тока (DC13), в соотв. с DIN VDE 0660/МЭК 60947) 3 А (220 В DC / 230 В перем. тока (AC15), в соотв. с DIN EVDE 0660/МЭК 60947)

#### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Материал контакта	AgNi
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	5 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	8 А
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC) 85 Вт (При 48 В DC)

# Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

## Технические данные

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)
	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 <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> (Отдельный кабельный наконечник)
	2x 0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup> (Сдвоенный кабельный наконечник)
Сечение проводника AWG	26 ... 14

## Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	6 кВ
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	прибл. 3x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

## Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Воздушный путь и путь утечки между цепями

# Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
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

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------


UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------


cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

## Релейный модуль - PLC-RPT-230UC/21-21AU/RWF - 2900345

### Сертификаты

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

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

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

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