

## Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

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 многопозиционного реле с золотыми контактами с ручным управлением, со встроенным светодиодом состояния и безынерционным диодом, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение: 24 В DC



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 0 5 5 6 2 6 4 8 6 7 6 5
GTIN	4055626486765
Вес/шт. (без упаковки)	64,000 GRM
Примечание	Показное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	104 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °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	10 мс

# Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

## Технические данные

### Активная часть

Время возврата, типовое	10 мс
Напряжение на катушке	24 В DC
Защитная схема	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.

### Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi + Au
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	12 В (1 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (12 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА

### Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	12 В
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	12 А (20 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	192 Вт (24 В DC)
	62 Вт (48 В DC)
	42 Вт (60 В DC)
	55 Вт (110 В DC)
	66 Вт (220 В DC)
	2000 ВА (500 В AC)
Коммутационная способность	1 А (24 В, DC13)
	1,5 А (230 В, AC15)

### Параметры подключения

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

# Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

## Технические данные

### 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	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	5x 10 <sup>6</sup> 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

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	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
UL, США	UL 508
	UL 508 Recognized
UL, США / Канада	cUL 508
	cUL 508 одобр.

### 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»

# Релейный модуль - PLC-RPT- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

## Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 24DC/21-21/H - 1012141



14 мм базовая клемма PLC без установленного реле, для монтажа на несущую рейку NS 35/7,5, Зажимы Push-in, 2 переключающих контакта, Входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU/MS - 2987985



Вставное миниатюрное реле, с многослойным контактом и дополнительным твердым позолоченным покрытием, 2 переключающих контакта, кнопка для тестирования, механический индикатор коммутационного положения, статусный светодиод, диод свободного хода, полярность A1+, A2-, входное напряжение 24 В DC

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / DNV GL / 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- 24DC/21-21AU/MS - 2910524

### Сертификаты

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

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE0000196-02
--------	---	---	---------------

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

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