

## Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

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 состоит из основной клеммы PLC-BPT.../21 с зажимом push-in и вставным мини-реле с силовым контактом и ручным управлением, 1 переключающий контакт, входное напряжение 12 В пост. тока

### Преимущества для Вас

- Узкая конструкция
- Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- Герметичные реле по RT-III
- Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- Функциональные вставные перемычки
- Встроенная входная схема и схема подавления помех



COPPER FREE

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 055626 377995
GTIN	4055626377995
Вес/шт. (без упаковки)	31,270 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### 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. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC... или FBST 500...

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм

# Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

## Технические данные

### Размеры

Глубина	94 мм
---------	-------

### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	12 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	15,3 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	8 мс
Защитная схема	Защита от переполюсовки Диод защиты от переполюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,18 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. Затем мостовое соединение потенциалов производится с помощью FBST 8-PLC...или...FBST 500...)
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	2 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- 12DC/21/MS - 2909666

## Технические данные

### Параметры подключения

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	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT II (защита от воздействия жидких сред) (Реле)
	IP20 (Установочный блок реле)
Долговечность механическая	1x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	МЭК 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN EN 50178/DIN VDE 0160 (соотв. разделы)
	DIN EN 50178/VDE 0160
	МЭК 60255/DIN VDE 0435 (соотв. разделы)
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

## Релейный модуль - PLC-RPT- 12DC/21/MS - 2909666

### Технические данные

#### Environmental Product Compliance

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

### Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BPT- 12DC/21 - 2900444



6,2 мм основная клемма PLC с зажимом push-in, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 12 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 12DC/21/MS - 2909641



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 1 переключающий контакт, ручное управление, входное напряжение 12 В пост. тока

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

EAC / DNV GL

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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



DNV GL

<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE0000196-02

