

## Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

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 функций вывода, состоит из основной клеммы PLC-BSP.../ACT с пружинным зажимом и вставным мини-реле с силовым контактом, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC


На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

### Характеристики товаров

- Прямое подключение исполнительного устройства к релейному модулю
- Дополнительные электротехнические клеммы не требуются
- Экономия времени до 60 %
- Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- Релейные модули с безопасной развязкой между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- Экономия до 80 % пространства
- Функциональные вставные перемычки



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 165253
Вес/шт. (без упаковки)	29.83 GRM

### Технические данные

#### Указание

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

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

#### Окружающие условия

## Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

### Технические данные

#### Окружающие условия

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

#### Активная часть

Входное номинальное напряжение $U_N$	24 В DC
Типовой входной ток при $U_N$	9 мА
Время срабатывания, типовое	5 мс
Время возврата, типовое	8 мс
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,22 Вт

#### Контактная часть

Исполнение контакта	1 замыкающий 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	На заказ
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 согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	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 на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Пружинный зажим
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>

# Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

## Технические данные

### Параметры подключения на стороне входа

Сечение проводника AWG	26 ... 14
------------------------	-----------

### Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Пружинный зажим
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>
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Общие сведения

Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт	4 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Долговечность механическая	2 x 10 <sup>7</sup> коммутационных циклов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001

# Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

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

---

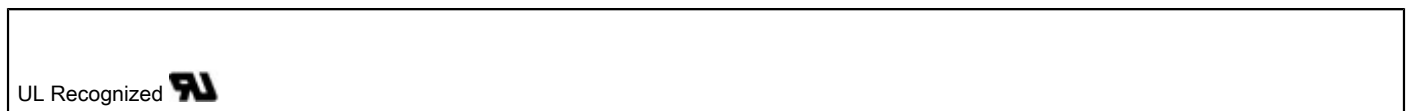
#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Сертификаты на рассмотрении

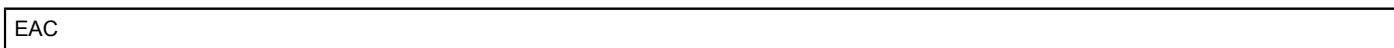
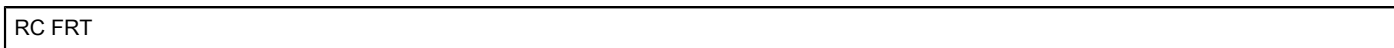
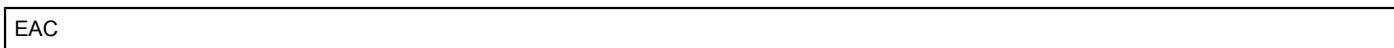
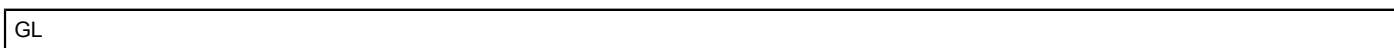
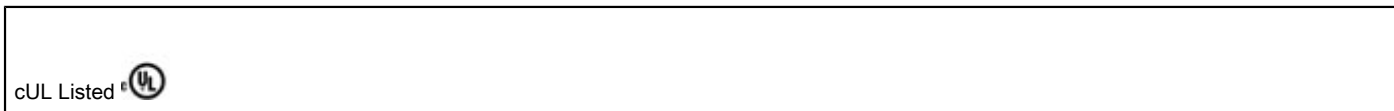
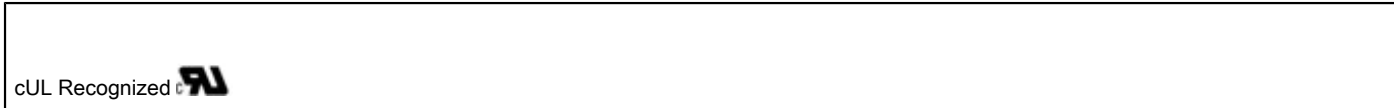
---

### Подробности сертификации



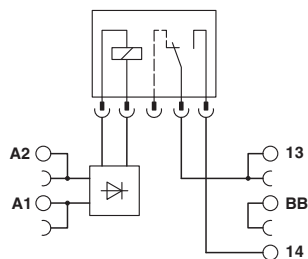
# Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

## Сертификаты



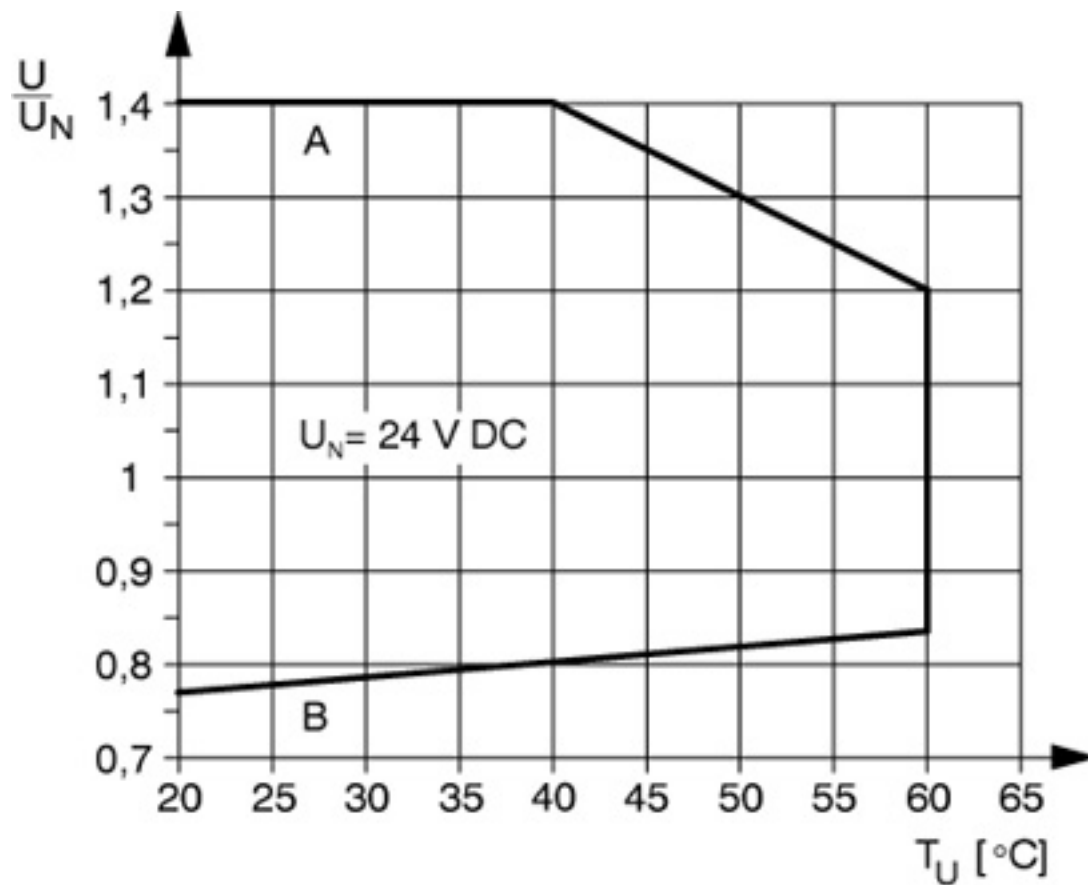
## Чертежи

Электрическая схема



## Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/ 1/ACT - 2967345

Диаграмма



Кривая А  
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке  $U_{\text{макс}}$  при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)

Кривая В  
минимальное допустимое напряжение трогания  $U_{\text{ан}}$  после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)