

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

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-BSC.../ACT с винтовым зажимом и вставным миниатюрным реле с силовым контактом, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 130671
Вес/шт. (без упаковки)	34.85 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

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C
---	------------------

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

Технические данные

Окружающие условия

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	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 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	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

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

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Контактная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
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 ⁷ 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

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371001
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

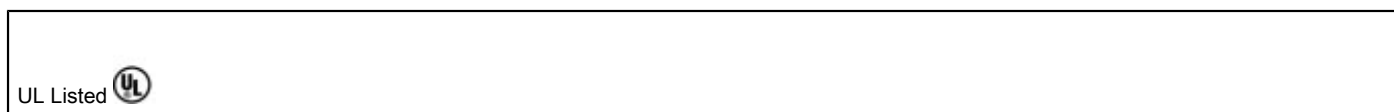
Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

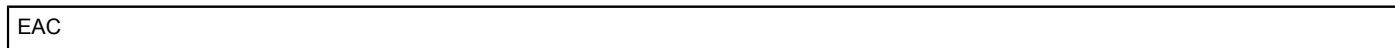
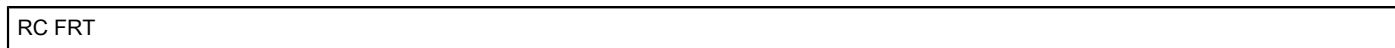
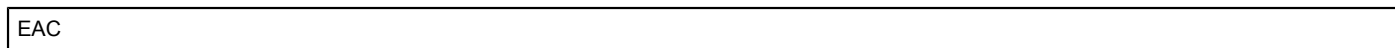
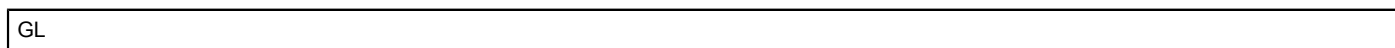
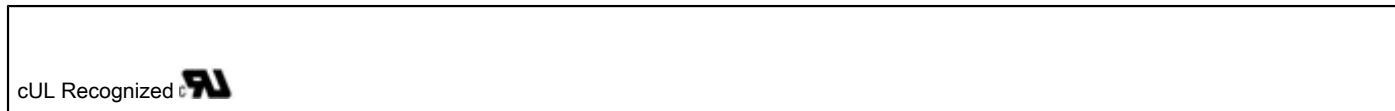
Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации



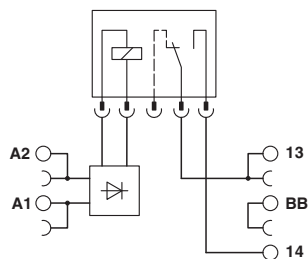
Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

Сертификаты



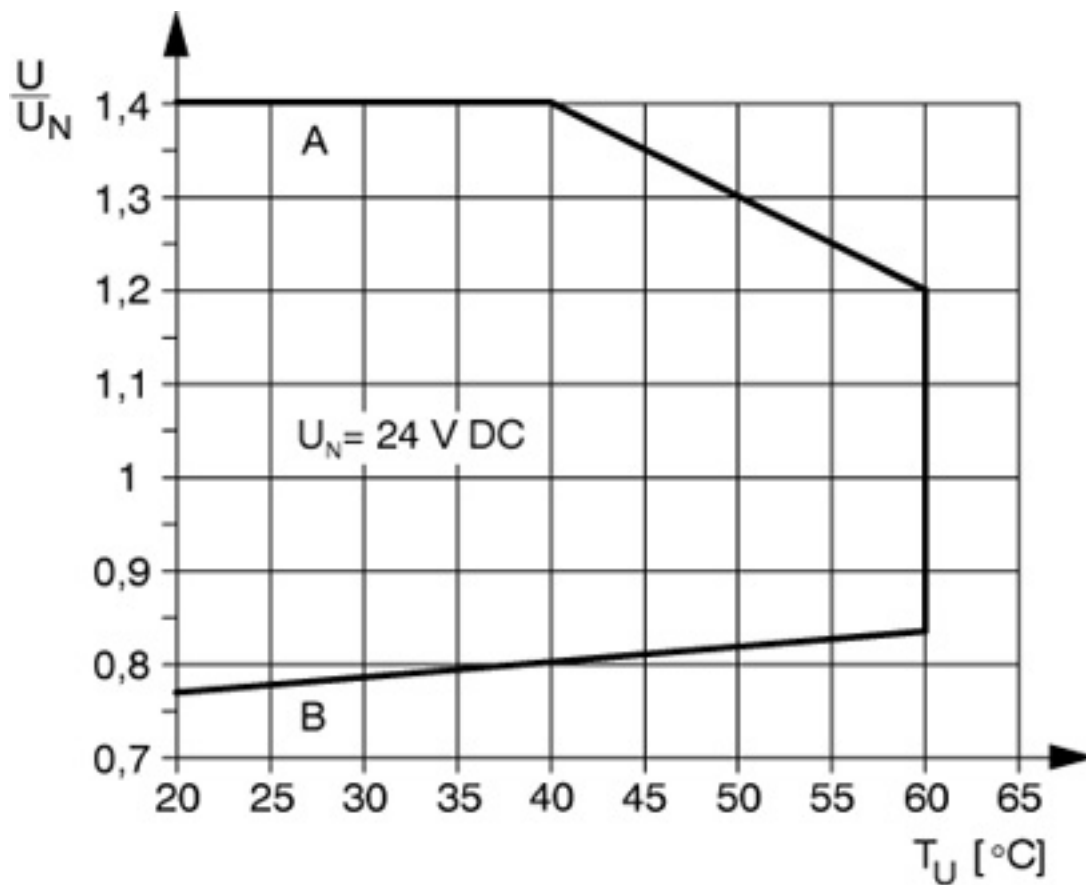
Чертежи

Электрическая схема



Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/ 1/ACT - 2966210

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)