

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

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>)



На рисунке показана модель PLC-RSC-230UC/21HC


PLC-INTERFACE, состоит из основной клеммы PLC-BSC.../21 HC с винтовым зажимом и вставным мини-реле для высокого тока длит. нагрузки, для монтажной рейки NS 35/7,5, предельн. ток длит. нагр. до 10 А, 1 перекл. контакт, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

- Продолжительный срок службы электрических устройств обеспечивается реле 16 А
- Все наиболее часто используемые входные напряжения от 12 В пост. до 230 В пер. тока
- Эффективное подсоединение к системной кабельной разводке с помощью адаптера V8
- Безопасная развязка между обмоткой и контактом согласно DIN EN 50178
- Макс. ток длительной нагрузки 10 А
- Функциональные вставные переключки



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 171643
Вес/шт. (без упаковки)	70.5 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

Окружающие условия

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

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	18 мА
Время срабатывания, типовое	8 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Защитная схема	Защита от переплюсовки Диод защиты от переплюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,43 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgNi
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	12 В DC (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 12 В)
Максимальный пусковой ток	30 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	10 А
	6 А (Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	240 Вт (при 24 В DC)
	58 Вт (При 48 В DC)
	48 Вт (При 60 В DC)
	50 Вт (При 110 В DC)
	80 Вт (При 220 В DC)
	2500 ВА (При 250 В AC)
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная, при наличии перемычки	144 Вт (При 24 В DC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)
	1500 ВА (При 250 В AC Значение приведено для группы контактов 12. Если на группу контактов установлена перемычка, то нормальное значение.)
Коммутационная способность согласно DIN VDE 0660 / МЭК 60947	2 А (при 24 В, DC13)
	0,2 А (при 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	6 А (при 24 В, AC15)
	6 А (при 120 В, AC15)
	6 А (при 250 В, AC15)

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Технические данные

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
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
Степень защиты	RT II (Реле)
Долговечность механическая	3 x 10 ⁷ коммутационных циклов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	6 кВ (Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты)
Степень загрязнения	2
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
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	6 кВ (Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты)
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Технические данные

Стандарты и предписания

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
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/21HC - 2967620

Сертификаты

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 


cUL Listed 

GL

EAC

RC FRT

EAC

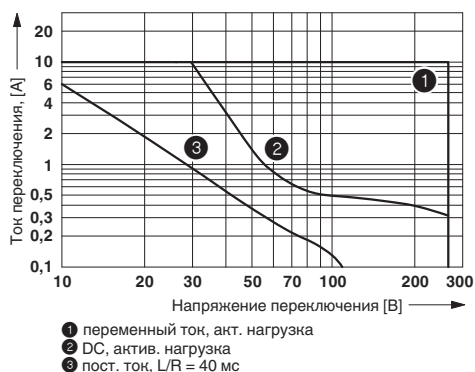
cULus Recognized 

cULus Listed 

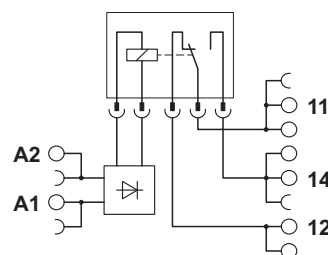
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC- 24DC/21HC - 2967620

Диаграмма

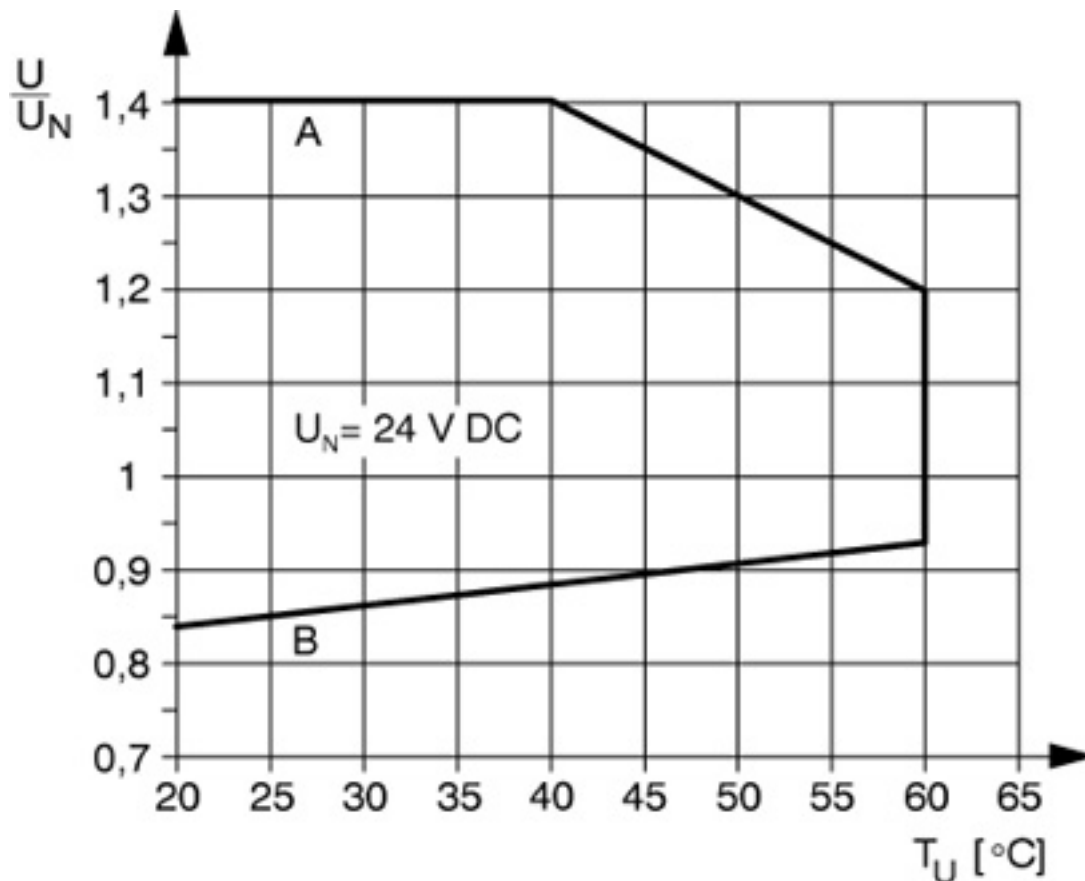


Электрическая схема



Мощность отключения

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)

