

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

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>)



Интерфейсный блок PLC, состоит из базового клеммного модуля PLC-BSC.../21 с винтовыми зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 230 В AC / 220 В DC


На рисунке показана модель PLC-RSC- 24DC/21-21

Характеристики товаров

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 156503
Вес/шт. (без упаковки)	72.8 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-230UC/21-21 - 2967099

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Активная часть

Входное номинальное напряжение U_N	230 В AC
	220 В DC
Типовой входной ток при U_N	4,5 мА (При $U_N = 230$ В AC)
	4,3 мА (При $U_N = 220$ В DC)
Время срабатывания, типовое	7 мс
Время возврата, типовое	10 мс
Защитная схема	Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель
Индикация рабочего напряжения	да
Мощность потерь при номинальных условиях	1,04 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
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	5 В AC/DC (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	10 мА (при 5 В)
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	140 Вт (при 24 В DC)
	85 Вт (При 48 В DC)
	60 Вт (При 60 В DC)
	44 Вт (При 110 В DC)
	60 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 250 В, DC13)
	3 А (при 24 В, AC15)
	3 А (при 120 В, AC15)
	3 А (при 250 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

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)
Испытательное напряжение, переключающий контакт / переключающий контакт	2,5 кВ AC (50 Гц, 1 мин)
Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (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
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

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-230UC/21-21 - 2967099

Сертификаты

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

GL

EAC

RC FRT

EAC

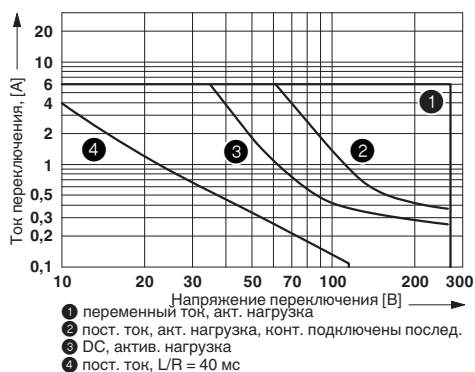
cULus Recognized  us

cULus Listed  us

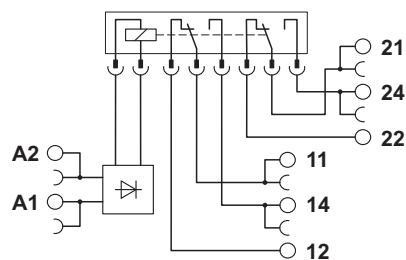
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSC-230UC/21-21 - 2967099

Диаграмма

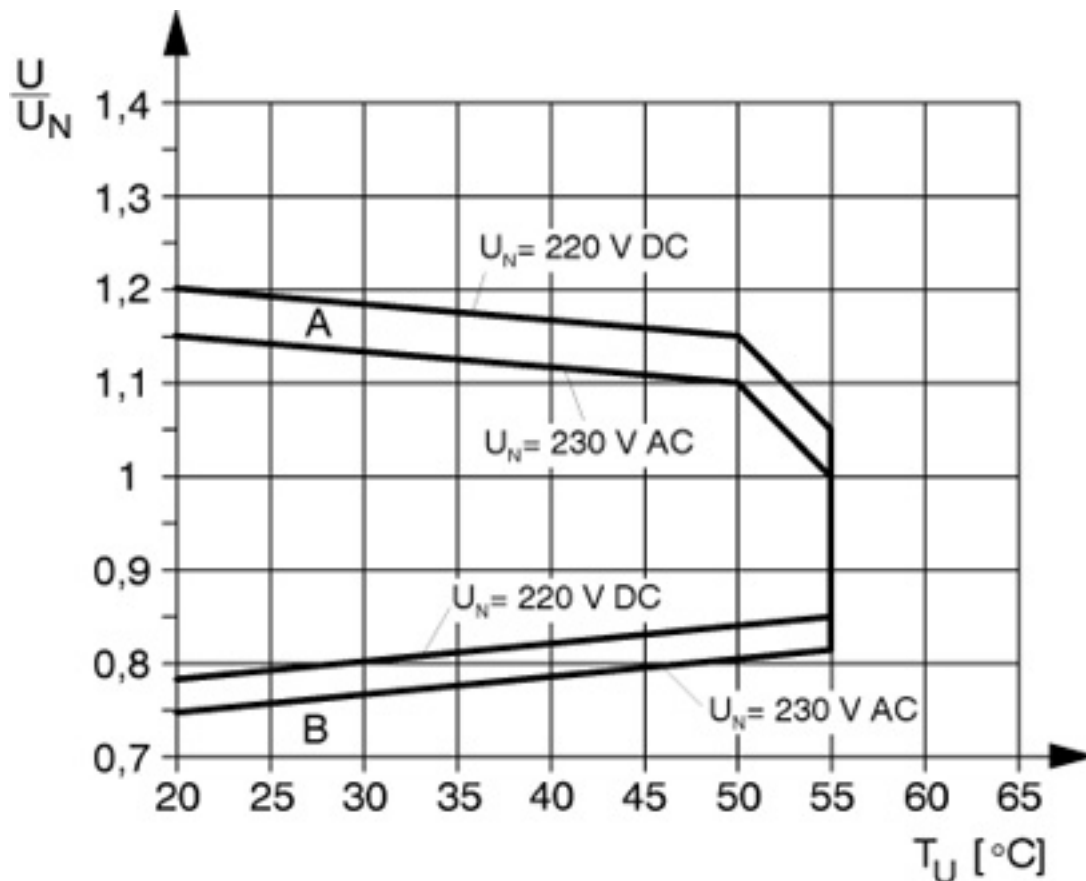


Электрическая схема



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)

