Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

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-BSP.../21-21AU с пружинным зажимом и вставным мини-реле с многосл. золотым контактом, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

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
- Функциональные вставные перемычки
- Встроенная входная схема и схема подавления помех

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	4 046356 050982
GTIN	4046356050982
Вес/шт. (без упаковки)	63,330 g

Технические данные

Указание

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

Размеры

Ширина	14 мм
Высота	80 мм
Глубина	94 мм

Окружающие условия

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

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Технические данные

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 переполюсовки Диод защиты от переполюсовки
	Защитный диод Защитный диод
Индикация рабочего напряжения	LED желт.
Мощность потерь при номинальных условиях	0,43 Вт

Контактная часть

Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Тип коммутационного контакта	Одинарный контакт
Материал контакта	AgNi, с покрытием золотом
Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
Минимальное напряжение переключения	100 мВ (при 10 мА)
Минимальный коммутационный ток	1 мА (при 24 В)
Максимальный пусковой ток	50 мА
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Мощность отключения (активная нагрузка), максимальная	1,2 Вт (при 24 В DC)

Сторона контакта (при отсутствии золотого покрытия)

Указание	следующие значение приведены для поврежденного золотого покрытия
Максимальное напряжение переключения	250 В AC/DC
Минимальное напряжение переключения	5 В AC/DC
Макс. ток продолжительной нагрузки	6 А
Максимальный пусковой ток	15 А (300 мс)
Минимальный коммутационный ток	10 мА
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 110 В, DC13)
	0,2 А (при 250 В, DC13)
	2 А (при 24 В, AC15)
	2 А (при 120 В, AC15)
	2 А (при 250 В, AC15)

Параметры подключения на стороне входа

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Технические данные

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Активная часть
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Степень защиты	RT III (Реле)
Долговечность механическая	3 x 10^7 коммутационных циклов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
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 / основная изоляция
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

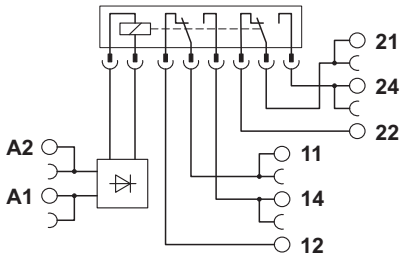
Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

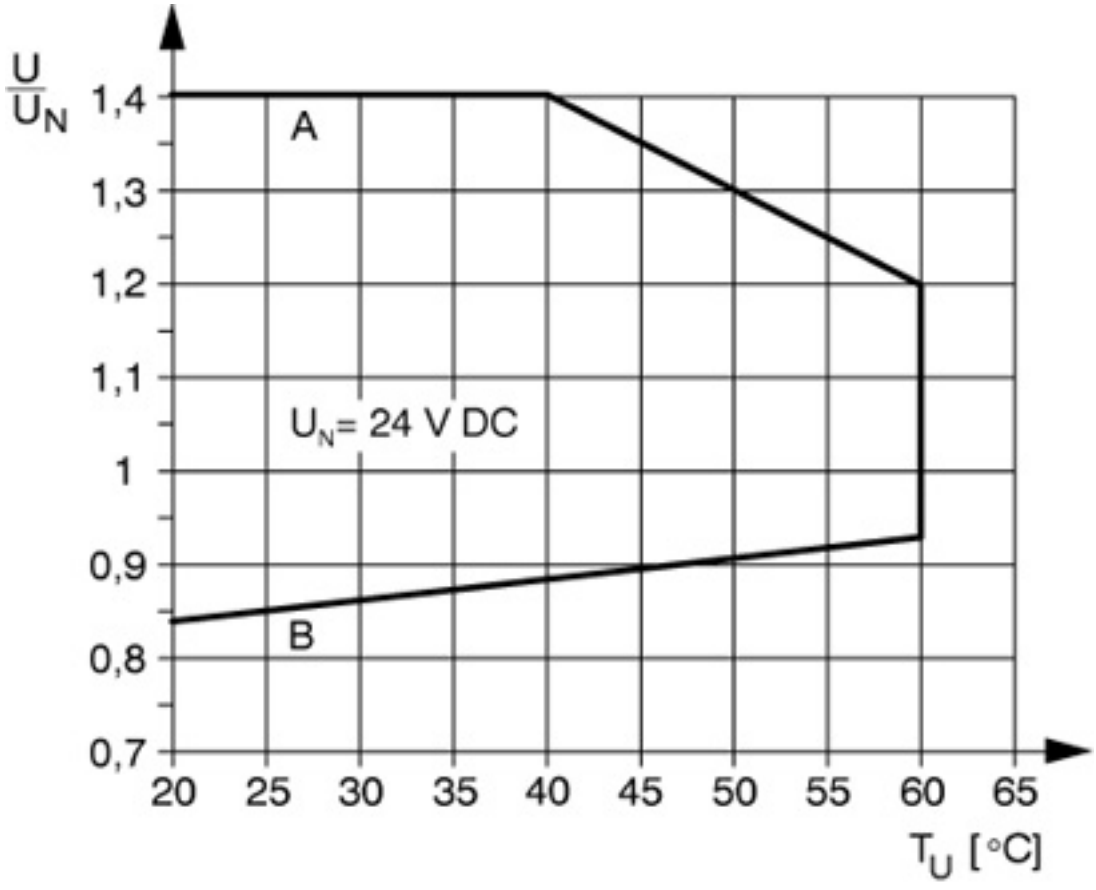
Чертежи

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Электрическая схема



Диаграмма



Кривая A
максимально допустимое напряжение при длительной нагрузке $U_{макс.}$ при предельном токе продолжительной нагрузки на стороне контактов (см. соответствующие технические данные)
Кривая B
минимальное допустимое напряжение трогания U_{an} после предвозбуждения (см. соответствующие технические данные)

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Сертификаты

GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	46016-03 HH
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
EAC			7500651.22.01.00244
RC FRT		http://www.rsfgt.ru/en/web/guest/english	B.00094
EAC			EAC-Zulassung
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

cULus Listed

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: синий

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, Длина: 8 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBST 14-PLC BK - 2967691



Перемычка, Длина: 14 мм, Полюсов: 2, Цвет: черный

Модуль питания

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 7,5 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, толщина 1,5 мм, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 15 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка, глубокотянутая, высокое исполнение, без перфорации, толщина 1,5 мм, материал: алюминий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина 2000 мм

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN-рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Разделительная пластина

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT - 2299660



Подсоединение к системе - PLC-V8L/FLK14/OUT/M - 2304306



Маркировка для клемм, без надписей

Планка Zack - ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, Размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Планка Zack - ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: Плоттер, надписи вдоль: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 991-1000, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, Размер маркировочного поля: 10,15 x 10,5 мм

Запчасти

Релейный модуль - PLC-RSP- 24DC/21-21AU - 2912578

Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



14 мм основная клемма PLC с пружинным зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21-21AU - 2961215



Вставное миниатюрное силовое реле с многослойным золотым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 24 В DC

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com