# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

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-BSP.../21 с пружинными зажимами и вставным миниатюрным реле с силовыми контактами, устанавливается на монтажную рейку NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 120 В AC / 110 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
- Встроенная входная схема и схема подавления помех
- Функциональные вставные перемычки




## Коммерческие данные

| | |
|---|---|
| Упаковочная единица | 10 STK |
| GTIN | 4 046356 050951 |
| GTIN | 4046356050951 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 63,040 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-120UC/21-21 - 2912549

## Технические данные

### Активная часть

| | |
|---|---|
| Входное номинальное напряжение $U_N$ | 120 В AC |
| | 110 В DC |
| Типовой входной ток при $U_N$ | 4,2 мА (При 110 В DC) |
| | 4,5 мА (при 120 В AC) |
| Время срабатывания, типовое | 7 мс |
| Время возврата, типовое | 10 мс |
| Защитная схема | Мостовой выпрямитель Мостовой выпрямитель |
| Индикация рабочего напряжения | LED желт. |
| Мощность потерь при номинальных условиях | 0,5 Вт |

### Контактная часть

| | |
|---|---|
| Исполнение контакта | 2 переключающих контакта |
| Тип коммутационного контакта | Одинарный 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 | 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 | 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

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Технические данные

### 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 (Безопасное разделение: управляющие цепи / контакты) |
| Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

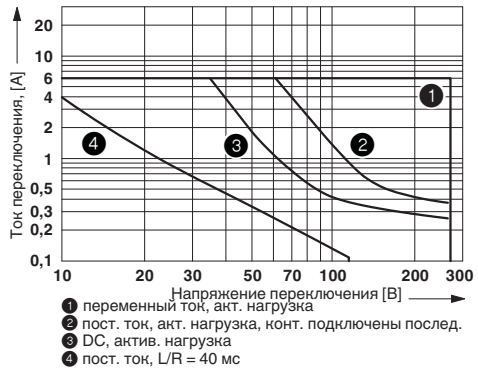
### Environmental Product Compliance

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

## Чертежи

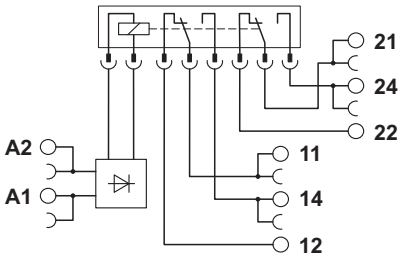
# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

Диаграмма



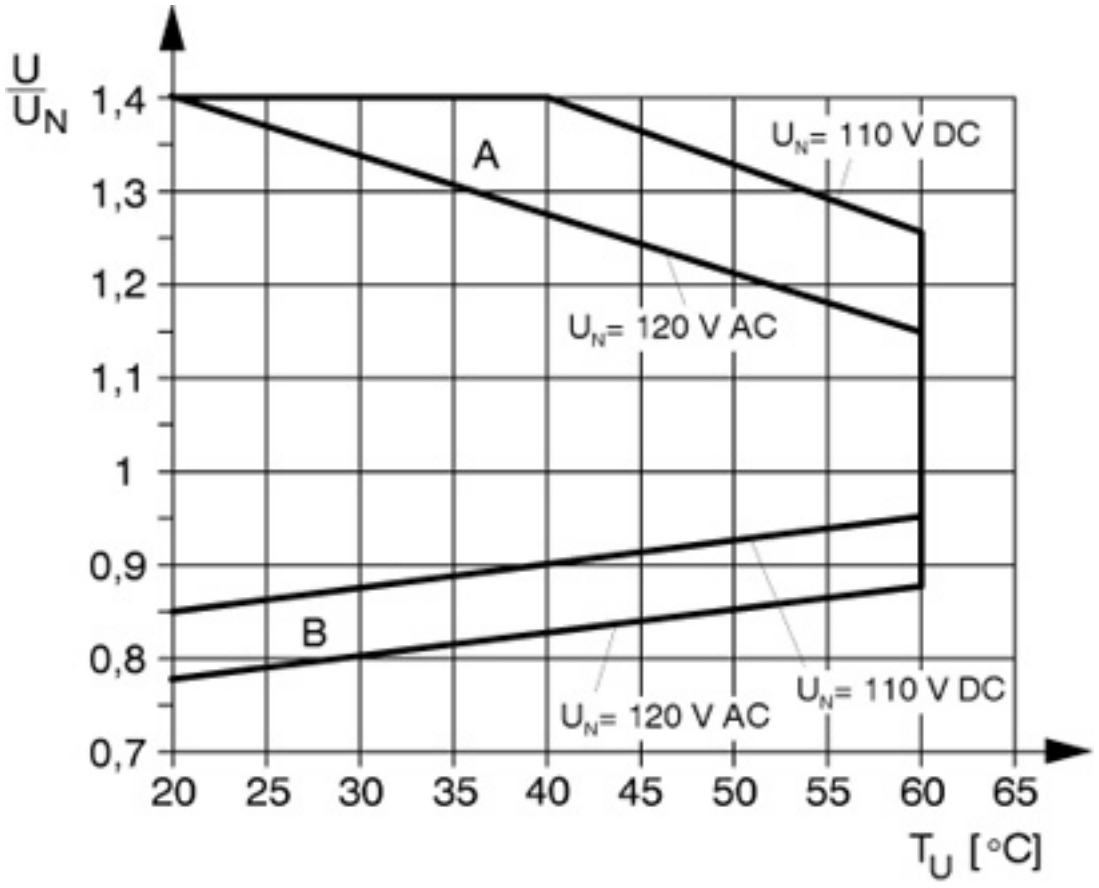

❶ переменный ток, акт. нагрузка
❷ пост. ток, акт. нагрузка, конт. подключены послед.
❸ DC, актив. нагрузка
❹ пост. ток, L/R = 40 мс

Электрическая схема




Мощность отключения

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)

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Содержимое комплекта

Базовый модуль - PLC-BSP-120UC/21-21 - 2912471



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 120 В AC/DC

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC

## Классификация

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| 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

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RC FRT / 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 |
| 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 |
| PRS | | http://www.prs.pl/ | TE/2109/880590/16 |

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Сертификаты

| | | |
|---|---|---|
| cULus Recognized | c UL us LISTED | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm |

cULus Listed

## Принадлежности

### Принадлежности

### Отвертка

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

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Принадлежности

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



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

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 6-PLC RD - 2966236



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

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



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

Модуль питания

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Принадлежности

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



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

---

### Монтажная рейка

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

---

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Принадлежности

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

---

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

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Принадлежности

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

---

### 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

Базовый модуль - PLC-BSP-120UC/21-21 - 2912471



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 120 В AC/DC

---

# Релейный модуль - PLC-RSP-120UC/21-21 - 2912549

## Принадлежности

Одиночное реле - REL-MR-110DC/21-21 - 2961202



Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом, 2 переключающих контакта, входное напряжение 110 В DC

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