# 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)

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 A, 1 перекл. контакт, входное напряжение 24 В DC

## Характеристики товаров

- Продолжительный срок службы электрических устройств обеспечивается реле 16 A
- 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 A
- Функциональные вставные перемычки

RoHS

## Коммерческие данные

| | |
|---|---|
| Упаковочная единица | 10 STK |
| GTIN | 4 017918 171643 |
| GTIN | 4017918171643 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 70,500 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-RSC- 24DC/21HC - 2967620

## 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 | 1 переключающий контакт |
| 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 | 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) |

### Параметры подключения на стороне входа

| | |
|---|---|
| Наименование, подключение | Активная часть |

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

## Технические данные

### Параметры подключения на стороне входа

| | |
|---|---|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Резьба винтов | M3 |
| 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 | Винтовые зажимы |
| Длина снятия изоляции | 8 мм |
| Резьба винтов | M3 |
| 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

| | |
|---|---|
| Испытательное напряжение, обмотка реле / релейный контакт | 4 кВ AC (50 Гц, 1 мин) |
| Режим работы | 100 % ED |
| Степень защиты | RT II (Реле) |
| | IP20 (Установочный блок реле) |
| Долговечность механическая | 3 x $10^7$ коммутационных циклов |
| 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 |
| Расчетное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Изоляция | Безопасное разделение, усиленная изоляция |
| Степень загрязнения | 2 |
| Категория перенапряжения | III |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

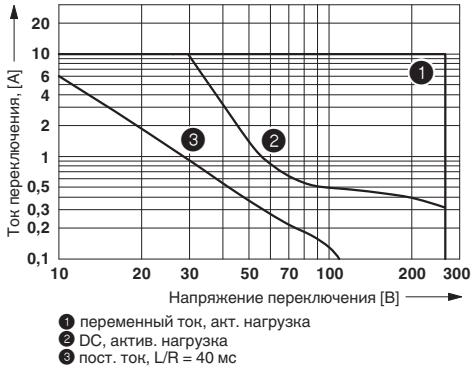
### Environmental Product Compliance

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

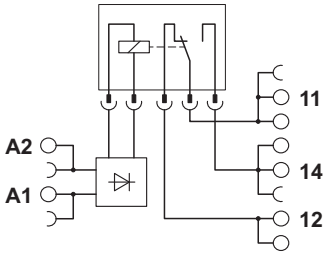
## Чертежи

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

Диаграмма




Электрическая схема




Мощность отключения

## Содержимое комплекта

### Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772

14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

### Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом для высокого тока длит. нагрузки, 1 переключ. контакт, входное напряжение 24 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 |

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

## Классификация

### ETIM

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

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 238705 |
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
| GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | 46016-03 HH |

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

## Сертификаты

| | | | |
|---|---|---|---|
| EAC | | | RU C-DE.A*30.B.01082 |
| 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

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

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

## Принадлежности

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

---

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

---

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

## Принадлежности

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

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715: 2001, материал: Нержавеющая сталь V2A, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715: 2001, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

## Принадлежности

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715: 2001, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

---

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715: 2001, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715: 2001, материал: Медь, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: Под медь

---

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль 2,3 мм, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, согласно EN 60715: 2001, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715: 2001, материал: Алюминий, без покрытия, длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

## Принадлежности

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

DIN-рейка, с перфорацией, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 15 мм, соотв. EN 60715: 2001, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

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

Несущая рейка без перфорации, Стандартный профиль, ширина: 35 мм, высота: 7,5 мм, согласно EN 60715: 2001, материал: Сталь, оцинкован., пассивирован., длина: 2000 мм, цвет: серебристый

---

## 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

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

Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение; Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к положительному полюсу

---

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

Адаптер V8 для 8 x PLC-INTERFACE (14 мм); Управление: Системная кабельная разводка выходных плат ПЛК; Подключение 1: Штекерное подключение; Подключение 2: 1x IDC/FLK штыревой разъем (14-полюсн.); количество каналов: 8; логич. схемы управления: подключение к отрицательному полюсу

---

## Маркировка для клемм, без надписей

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

## Принадлежности

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

Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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 клеммных модулей - UC-TM 12 - 0819194

Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 12 мм, размер маркировочного поля: 11,45 x 10,5 мм

---

Маркировка для клеммных модулей - UCT-TM 12 - 0829144

Маркировка для клеммных модулей, Пластина, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, тип монтажа: крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 12 мм, размер маркировочного поля: 10,8 x 9,6 мм

---

## Маркировка для клемм, с надписями

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

Планка Zack, Полоса, белый, с маркировкой, маркируется с помощью: CMS-P1-PLOTTER, 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-RSC- 24DC/21HC - 2967620

## Принадлежности

Базовый модуль - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772

14 мм основная клемма PLC для высоких токов длительной нагрузки с винтовым зажимом, без реле или полупроводниковых реле, для монтажной рейки NS 35/7,5, 1 переключающий контакт, входное напряжение 24 В DC

---

Одиночное реле - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

Вставное миниатюрное силовое реле с силовым контактом для высокого тока длит. нагрузки, 1 переключ. контакт, входное напряжение 24 В DC

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com