



Наивысшая степень готовности благодаря использованию модулей резервирования

Для защиты нагрузки от воздействия сбоев внутри системы резервирования и повышения уровня эксплуатационной надежности источники питания должны быть отделены друг от друга посредством резервного модуля. Phoenix Contact предлагает различные решения в зависимости от требований:

Развязка при помощи диодов семейства QUINT, TRIO, UNO и STEP

Если источники тоже развязаны, короткое замыкание на выходе блока питания или в подводящей линии между ним и диодом никак не отразится на нагрузке.

Развязка, контроль и регулирование с помощью активных резервных модулей QUINT ORING

Активные резервные модули QUINT ORING выполняют функции по контролю всей системы резервирования, т.е. напряжения блоков питания, разводки, развязки и тока нагрузки. Это позволяет заблаговременно распознавать критические рабочие состояния и возобновлять резервирование. К примеру, они передают сообщения о неправильном подключении или повреждении кабелей.

QUINT ORING с технологией ACB вдвое увеличивает срок службы системы резервирования.

Вследствие асимметрии зачастую питание нагрузки обеспечивает только один блок питания, в то время как второй работает в холостом режиме. Это приводит к термической перегрузке питающего блока питания и его повышенному износу. Если при эксплуатации на блок питания подается лишь половина номинального тока, он нагревается гораздо меньше. Технология ACB модулей QUINT ORING обеспечивает симметричную нагрузку источников питания, повышая таким образом срок службы системы резервирования.

Развязка и контроль с помощью активных резервных модулей QUINT S-ORING

Активные резервные модули QUINT S-ORING контролируют резервную систему в постоянном режиме в сочетании с новыми блоками питания QUINT POWER. С QUINT S-ORING вы проведете проводники с резервированием и разделением до нагрузки.

QUINT S-ORING имеет защитное покрытие и функцию OVP (Over Voltage Protection), которая защищает подключенных потребителей от перегрузки выше 30 В DC.

i Ваш веб-код: #0153



Технология ACB увеличивает срок службы вдвое

Технология автоматической балансировки тока ACB Technology (Auto Current Balancing) обеспечивает симметричную нагрузку источников питания и таким образом снижает их рабочую температуру. Благодаря этому срок службы системы резервирования увеличивается вдвое.



QUINT ORING для наивысшей степени готовности оборудования

Постоянный контроль резервной системы с экономией энергии до 70 %.

QUINT ORING

- ACB Technology
- Две плюсовые выходные клеммы
- Ограничение напряжения < 32 В DC

QUINT S-ORING

- Разделенная прокладка кабелей до нагрузки
- Ограничение напряжения < 30 В DC (+версия)



Модуль резервирования QUINT DIODE

- Высокая степень готовности оборудования благодаря прочному исполнению
- Надежное разъединение параллельно включенных источников питания
- Гибкость: номинальные напряжения от 12 В DC до 48 В DC



Модуль резервирования TRIO DIODE

- Надежное разъединение параллельно включенных источников питания
- Быстрая и простая установка благодаря использованию технологии push-in
- Совместимы с блоками питания TRIO POWER



Модуль резервирования UNO DIODE

- Сплошное резервирование вплоть до потребителя
- Гибкость: номинальные напряжения от 5 В DC до 24 В DC



Модуль резервирования STEP DIODE

- Компактность: монтажная ширина всего 18 мм
- Сплошное резервирование вплоть до потребителя
- Гибкость: номинальные напряжения от 5 В DC до 24 В DC

QUINT ORING

QUINT ORING, 24 В DC

- Превентивный функциональный контроль
- Сквозное резервирование вплоть потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Увеличение срока эксплуатации системы резервирования в два раза благодаря равномерному распределению нагрузки: технология автоматической балансировки тока ACB (Auto Current Balancing) автоматически распределяет ток нагрузки симметрично на два параллельно работающих источника питания
- Экономия энергии: развязка реализуется посредством устройств МОП-транзисторов, что позволяет экономить до 70 % энергии в сравнении с традиционными диодами.
- OVP (Over Voltage Protection): возникающие чрезмерные напряжения ограничиваются до 32 В

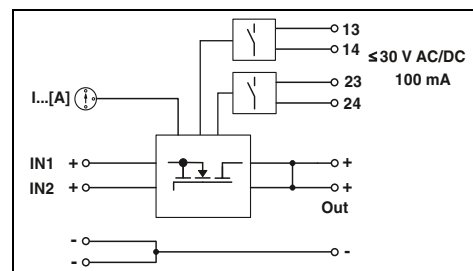
QUINT ORING, с защитным покрытием

Допуск АTEX подтверждает наивысшую степень готовности оборудования в экстремальных условиях эксплуатации, как то под воздействием пыли, загрязнений, коррозивных газов и влажности воздуха 100%

- Соответствующие стандартам EN 60079-15 и EN 60079-0 устройства могут устанавливаться во взрывоопасных зонах
- Подходит для использования согласно классу I, раздел 2



Активный модуль резервирования, с защитным покрытием
24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Номинальный ток

Максимальный ток

Защита от перенапряжений при переходных процессах
Падение напряжения вход / выход
Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Указания по монтажу

Класс подключения

Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Вход напряжения изоляции, выход/корпус
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Сертификация UL

24 В DC
18 В DC ... 28 В DC
2x 10 А (-25 °С ... 60 °С)
1x 20 А (-25 °С ... 60 °С)
2x 15 А (-25 °С ... 40 °С)
1x 30 А (-25 °С ... 40 °С)

Варистор
0,1 В (I_{OUT} = 20 А)
2 Вт (I_{OUT} = 20 А)

0,4 кг / 32 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 14 - 12
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 10
IP20 / III
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/К)

500 В

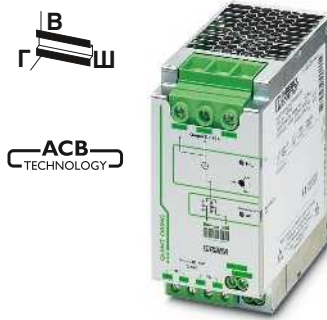
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

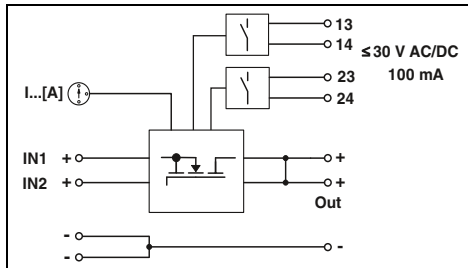
| Описание | Класс | Артикул № | Штук |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------|
| Активный модуль резервирования | QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 | 2320173 | 1 |



Активный модуль резервирования,
с защитным покрытием
24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А



Активный модуль резервирования
24 В DC, 2x 40 А, 80 А



Технические характеристики

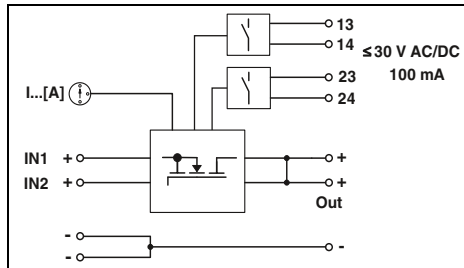
24 В DC
18 В DC ... 28 В DC
2x 20 А (-25 °С ... 60 °С)
1x 40 А (-25 °С ... 60 °С)
2x 26 А (-25 °С ... 40 °С)
1x 52 А (-25 °С ... 40 °С)
Варистор
0,2 В (I_{OUT} = 40 А)
8 Вт (I_{OUT} = 40 А)

0,6 кг / 38 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 6
IP20 / III
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|----------------------------|-----------|------|
| QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40 | 2320186 | 1 |



Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 28 В DC
2x 40 А (-25 °С ... 60 °С)
1x 80 А (-25 °С ... 60 °С)
2x 45 А (-25 °С ... 40 °С)
1x 90 А (-25 °С ... 40 °С)
Варистор
0,2 В (I_{OUT} = 80 А)
16 Вт (I_{OUT} = 80 А)

0,9 кг / 66 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 6
0,5 - 35 мм² / 0,5 - 35 мм² / 2
IP20 / III
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|----------------------------|-----------|------|
| QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 | 2902879 | 1 |

QUINT ORING

QUINT S-ORING, 12 - 24 В DC

- Сплошное резервирование: разделение проводников вплоть до потребителя
- Превентивный функциональный контроль
- Экономия энергии: развязка реализуется посредством МОП-транзисторов и поэтому имеет очень низкую потерю мощности
- Подходит для использования согласно классу I, раздел 2

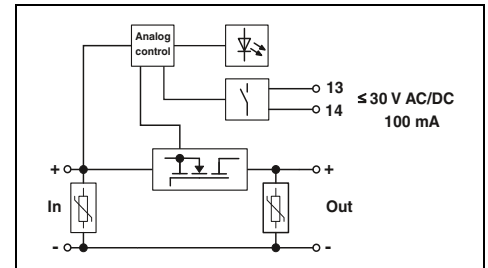
QUINT S-ORING с допуском ATEX, с защитным покрытием

- Наивысшая степень готовности оборудования в экстремальных условиях эксплуатации, как то: пыль, загрязнения, коррозионные газы и влажность воздуха 100% благодаря защитному покрытию
- OVP (Over Voltage Protection): Возникающие чрезмерные напряжения ограничиваются до 30 В
 - Соответствующие стандартам EN 60079-15 и EN 60079-0 устройства могут устанавливаться во взрывоопасных зонах



НОВИНКА

Активный модуль резервирования
12 - 24 В DC, 1x 40 А



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Номинальный ток
Входной ток $I_{Stat.Boost} / I_{Dyn.Boost} / I_{SFB}$

Защита от перенапряжений при переходных процессах
Падение напряжения вход / выход
Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Указания по монтажу

Класс подключения

Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Вход напряжения изоляции, выход/корпус
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Сертификация UL

12 В DC ... 24 В DC
8 В DC ... 30 В DC
40 А (-40 °C ... 60 °C)
45 А (40 °C) / 60 А (5 c) / 215 А (15 мс)

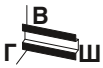
Варистор
0,1 В
6 Вт ($I_{OUT} = 40 А$)

0,55 кг / 32 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
IP20 / III
-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

| Описание | Класс | Артикул № | Штук |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Активный модуль резервирования | QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 | 2907752 | 1 |



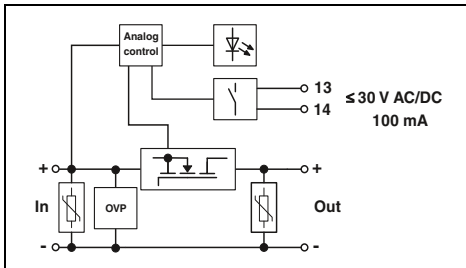
НОВИНКА



Активный модуль резервирования,
с защитным покрытием
12 - 24 В DC, 1x 40 А



Ex:



Технические характеристики

12 В DC ... 24 В DC
8 В DC ... 26 В DC
40 А (-40 °C ... 60 °C)
45 А (40 °C) / 60 А (5 с) / 215 А (15 мс)

Варистор
0,1 В
6,5 Вт ($I_{OUT} = 40$ А)

0,4 кг / 32 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
IP20 / III
-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс 1, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

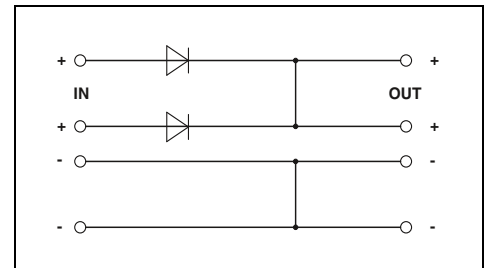
| Класс | Артикул № | Штук |
|-------------------------------|-----------|------|
| QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ | 2907753 | 1 |

QUINT DIODE, 12 - 24 В DC и 48 В DC

- Прочная конструкция для токов силой до 60 А
- Сквозное резервирование вплоть потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Сквозная разводка кабелями с большим сечением провода благодаря одному типоразмеру входных и выходных клемм
- Гибкость: номинальные напряжения от 12 В DC до 48 В DC
- Соответствующие стандартам EN 60079-15 и EN 60079-0 устройства могут устанавливаться во взрывоопасных зонах
- Подходит для использования согласно классу I, раздел 2



Диодный модуль,
12 - 24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А



Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Входные данные | 12 В DC ... 24 В DC 12 В DC ... 24 В DC 10 В DC ... 30 В DC 10 В DC ... 30 В DC |
| Диапазон номинальных напряжений на входе | |
| Диапазон входных напряжений | |
| Номинальный ток | 2x 20 А (-25 °C ... 60 °C) 1x 40 А (-25 °C ... 60 °C) |
| Максимальный ток | 2x 30 А (-25 °C ... 40 °C) 1x 60 А (-25 °C ... 40 °C) |
| Защита от перенапряжений при переходных процессах | Варистор |
| Падение напряжения вход / выход | 0,5 В |
| Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке) | 10 Вт (I _{OUT} = 20 А) |
| Общие характеристики | |
| Масса / Размеры, Ш x В x Г | 0,75 кг / 50 x 130 x 125 мм |
| Указания по монтажу | подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм |
| Класс подключения | Винтовые зажимы |
| Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG | 0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 10 - 6 |
| Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG | 0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 10 - 6 |
| Степень защиты / Степень защиты | IP20 / III |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Стандарты / нормативные документы | |
| Вход напряжения изоляции, выход/корпус | 500 В |
| Электромагнитная совместимость | Соответствие директиве EMV 2014/30/EU |
| Электробезопасность, защитный трансформатор | EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН) |
| Оснащение силовых установок | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| Сертификация UL | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение) |

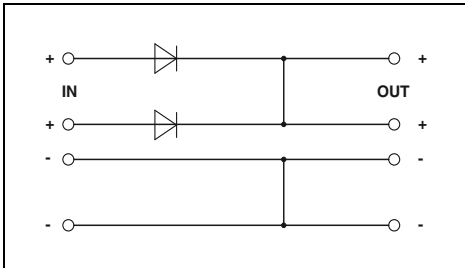
Данные для заказа

| Описание | Класс | Артикул № | Штук |
|----------------|--------------------------------|-----------|------|
| Диодный модуль | QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 | 2907719 | 1 |

НОВИНКА



Диодный модуль,
48 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А



Технические характеристики

48 В DC
48 В DC
30 В DC ... 56 В DC
30 В DC ... 56 В DC
2x 20 А (-25 °С ... 60 °С)
1x 40 А (-25 °С ... 60 °С)
2x 30 А (-25 °С ... 40 °С)
1x 60 А (-25 °С ... 40 °С)
Варистор
0,7 В
14 Вт ($I_{OUT} = 20$ А)

0,75 кг / 50 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 10 - 6
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 10 - 6
IP20 / III
-40 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/К)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|-----------|------|
| QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40 | 2907720 | 1 |

Модули резервирования

Диодные модули TRIO DIODE, UNO DIODE и STEP DIODE

TRIO DIODE

- Компактность: ширина всего 35 мм и 41 мм
- Надежное разъединение параллельно включенных источников питания
- Быстрая и простая установка благодаря использованию технологии push-in
- Совместимы с блоками питания TRIO POWER

UNO DIODE

- Компактность: монтажная ширина всего 22,5 мм
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Гибкость: номинальные напряжения от 5 В DC до 24 В DC

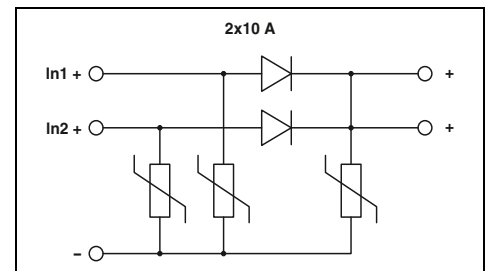
STEP DIODE

- Компактность: монтажная ширина всего 18 мм
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Гибкость: номинальные напряжения от 5 В DC до 24 В DC



Новинка

Диодный модуль,
12 ... 24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе

Диапазон входных напряжений

Номинальный ток

Максимальный ток

Защита от перенапряжений при переходных процессах

Падение напряжения вход / выход

Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г

Указания по монтажу

Класс подключения

Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG

Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG

Степень защиты / Степень защиты

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Вход напряжения изоляции, выход/корпус

Электромагнитная совместимость

Электробезопасность, защитный трансформатор

Оснащение силовых установок

Сертификация UL

12 В DC ... 24 В DC

10 В DC ... 30 В DC

2x 10 А (-25 °C ... 60 °C)

1x 20 А (-25 °C ... 60 °C)

2x 15 А (-25 °C ... 40 °C)

1x 30 А (-25 °C ... 40 °C)

Варистор

0,5 В

5 Вт (I_{Вывод} = 10 А)

0,4 кг / 35 x 130 x 115 мм

присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм

Зажимы Push-in

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14

IP20 / III

-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

500 В

Соответствие директиве EMV 2014/30/EU

МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)

EN 50178/VDE 0160 (PELV)

UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Описание

Модуль резервирования

Класс

Артикул №

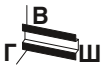
Штук

TRIO2-DIODE/12-24DC/2X10/1X20

2907380

1

НОВИНКА



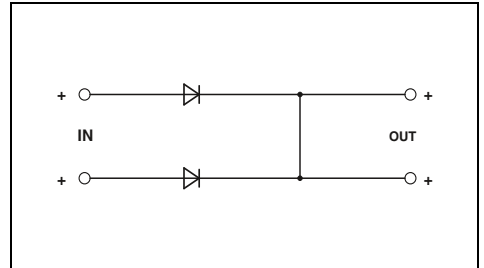
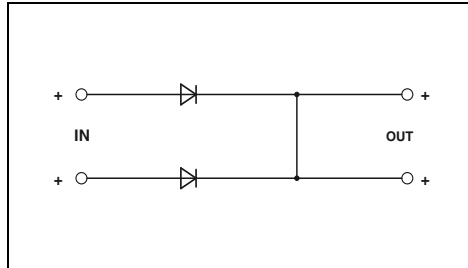
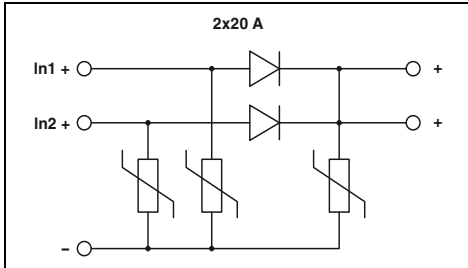
Диодный модуль,
12 ... 24 В DC, 2x 20 А, 1x 40 А



Диодный модуль,
5 ... 24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А



Диодный модуль
5 - 24 В DC, 2x 5 А, 1x 10 А



Технические характеристики

12 В DC ... 24 В DC

- 10 В DC ... 30 В DC
- 2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
- 1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)
- 2x 25 А (-25 °C ... 40 °C)
- 1x 50 А (-25 °C ... 40 °C)

Варистор
0,5 В
10 Вт (I_{OUT} = 20 А)

0,4 кг / 41 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|-------------------------------|-----------|------|
| TRIO2-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 | 2907379 | 1 |

Технические характеристики

5 В DC ... 24 В DC

- 4,5 В DC ... 30 В DC
- 2x 10 А (-25 °C ... 55 °C)
- 1x 20 А (-25 °C ... 55 °C)

Варистор
0,5 В
5 Вт (I_{ВЫХОД} = 10 А)

0,2 кг / 22,5 x 90 x 84 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5%/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|----------------------------|-----------|------|
| UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 | 2905489 | 1 |

Технические характеристики

- 5 В DC ... 24 В DC
- 5 В DC ... 24 В DC
- 4,5 В DC ... 30 В DC
- 2x 5 А (-25 °C ... 55 °C)
- 1x 10 А (-25 °C ... 55 °C)

Диоды Transil (Transildiode)
0,5 В
2,5 Вт (I_{OUT} = 5 А)

0,1 кг / 18 x 90 x 61 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

500 В
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

| Класс | Артикул № | Штук |
|----------------------------|-----------|------|
| STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 | 2868606 | 1 |