



Источники питания

UNO POWER

Источники питания UNO POWER – базовый функционал в компактном исполнении

Благодаря большой удельной мощности источники питания UNO POWER особенно подходят для питания нагрузок до 100 Вт и удобны для размещения в компактных распределительных коробках.



Преимущества

Максимальная энергоэффективность:

- КПД до 90%;
- потери холостого хода до 0,3 Вт;
- оптимальный КПД во всем рабочем диапазоне.

Суперкомпактность:

- благодаря высокой удельной мощности экономия места в шкафу управления составляет от 10 до 20 %, например, блок питания мощностью 60 Вт имеет корпус шириной всего 35 мм;
- высота корпуса 84 мм подходит для всех широко распространенных распределительных коробок высотой 120 мм.

Возможность установки вне помещений:

- диапазон рабочих температур от -25°C до +70°C.

Энергоэффективность





UNO POWER 1~

Вход: однофазный, 85 ... 264 В пер. тока



24 В / 30 Вт

UNO-PS/1AC/24DC/30W
2902991



24 В / 60 Вт

UNO-PS/1AC/24DC/60W
2902992



24 В / 100 Вт

UNO-PS/1AC/24DC/100W
2902993

48 В / 60 Вт

UNO-PS/1AC/48DC/60W
2902995

48 В / 100 Вт

UNO-PS/1AC/48DC/100W
2902996

15 В / 30 Вт

UNO-PS/1AC/15DC/30W
2903000

15 В / 55 Вт

UNO-PS/1AC/15DC/55W
2903001

15 В / 100 Вт

UNO-PS/1AC/15DC/100W
2903002

12 В / 30 Вт

UNO-PS/1AC/12DC/30W
2902998

12 В / 55 Вт

UNO-PS/1AC/12DC/55W
2902999

12 В / 100 Вт

UNO-PS/1AC/12DC/100W
2902997

5 В / 25 Вт

UNO-PS/1AC/5DC/25W
2904374

5 В / 40 Вт

UNO-PS/1AC/5DC/40W
2904375

UNO POWER 1~, 2~

Вход: однофазный 85...264 В / двухфазный 264...575 В



24 В / 90 Вт

**UNO-PS/1AC/24DC/
90W/C2LPS**
2902994

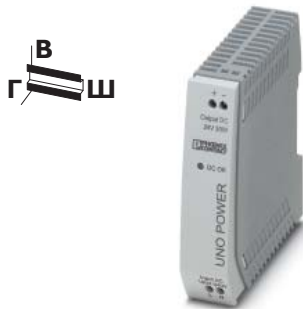
сертифицирован по
UL 1310/508 Listed Class 2



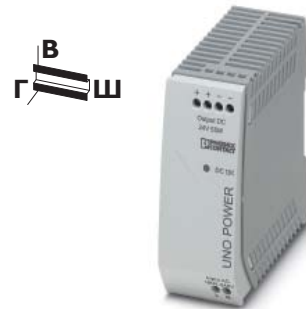
24 В / 90 Вт

**UNO-PS/2AC/24DC/
90W/C2LPS**
2904371

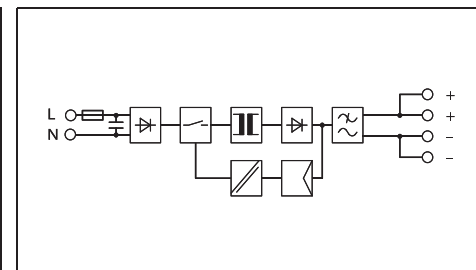
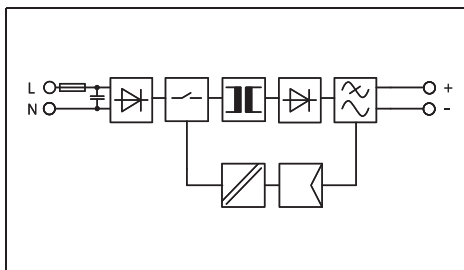
сертифицирован по
UL 1310/508 Listed Class 2



Источник питания, однофазный,
24 пост. тока, 30 Вт



Источник питания, однофазный,
24 пост. тока, 60 Вт



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений пер. / пост. тока
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I²t
Время компенсации провала напряжения (I_N, тип.)

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход / ном. нагрузка)
КГД (тип.) > 88 % > 90 %
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Данные по подключению, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (EN 29500, 40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL

Ограничение гармонических составляющих тока

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
< 20 А / < 0,4 А²с
> 25 мс (120 В AC) / > 115 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
1,25 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 5 Вт
> 88 %
< 60 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,15 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
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 158 304 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|---------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | UNO-PS/1AC/24DC/30W | 2902991 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
< 30 А / < 0,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
2,5 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 7 Вт
> 90 %
< 30 мВ_(дА)

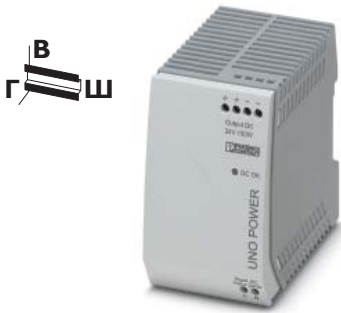
Светодиодный индикатор

0,2 кг / 35 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
785 787 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

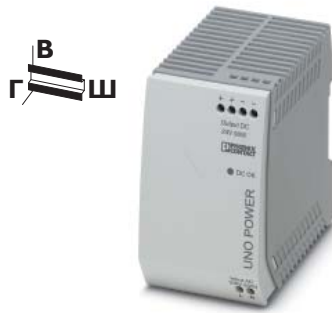
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

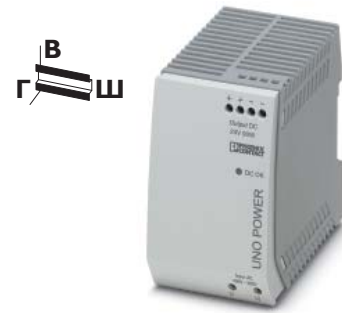
| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|---------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | UNO-PS/1AC/24DC/60W | 2902992 | 1 |



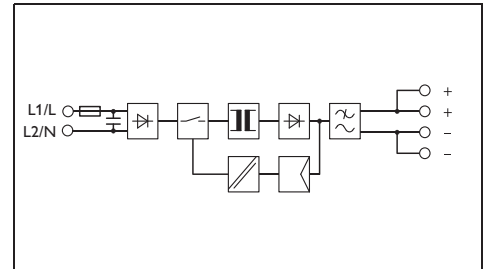
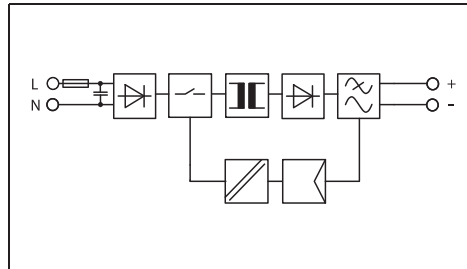
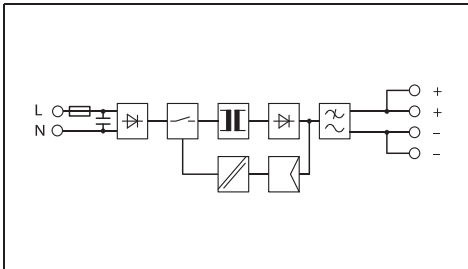
**Источник питания, однофазный,
24 пост. тока, 100 Вт**



**Источник питания, однофазный,
24 пост. тока, 90 Вт**



**Источник питания, двухфазный,
24 пост. тока, 90 Вт**



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,7 А (120 В AC) / 1 А (230 В AC)
< 40 А / < 1,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
4,2 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,5 Вт / < 11 Вт
> 90 %
< 30 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
738 671 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/24DC/100W | 2902993 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,5 А (120 В AC) / 1,0 А (230 В AC)
< 40 А / < 1,5 А²с
> 25 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
3,75 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,5 Вт / < 12 Вт
> 88,5 %
< 45 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 159 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS | 2902994 | 1 |

Технические характеристики

2 x 400 В AC ... 500 В AC
2 x 264 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
0,6 А (400 В AC) / 0,5 А (500 В AC)
< 30 А / < 0,5 А²с
> 65 мс (400 В AC) / > 100 мс (500 В AC)

24 В DC ±1 %
3,75 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,7 Вт / < 12 Вт
> 89,5 %
< 50 мВ_(DA)

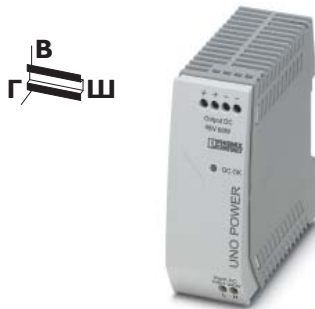
Светодиодный индикатор

0,32 кг / 55 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
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 207 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

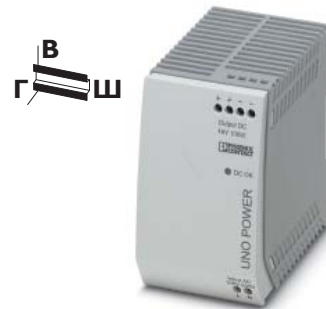
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

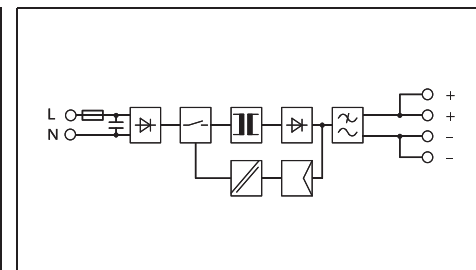
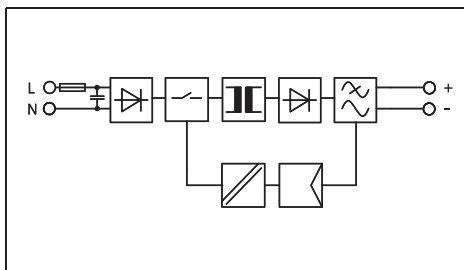
| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------------|-----------|------|
| UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS | 2904371 | 1 |



Источник питания, однофазный,
48 пост. тока, 60 Вт



Источник питания, однофазный,
48 пост. тока, 100 Вт



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений пер. / пост. тока
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I²t
Время компенсации провала напряжения (I_N, тип.)

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход / ном. нагрузка)
КПД (тип.) > 88 % > 90 %
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC OK

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Данные по подключению, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (EN 29500, 40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL

Ограничение гармонических составляющих тока

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,0 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
< 30 А / < 0,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)

48 В DC ±1 %
1,25 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,4 Вт / < 7 Вт
> 90 %
< 35 мВ_(дв)

Светодиодный индикатор

0,21 кг / 35 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
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 138 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|---------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | UNO-PS/1AC/48DC/60W | 2902995 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,7 А (120 В AC) / 1,0 А (230 В AC)
< 40 А / < 1,4 А²с
> 25 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)

48 В DC ±1 %
2,1 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,4 Вт / < 11 Вт
> 90 %
< 40 мВ_(дв)

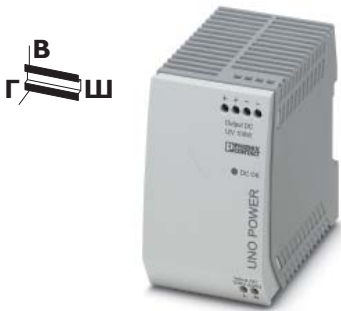
Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 010 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

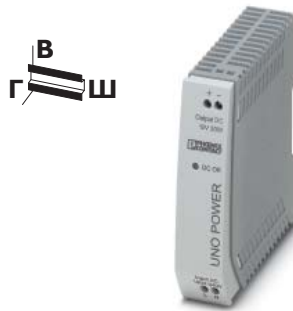
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

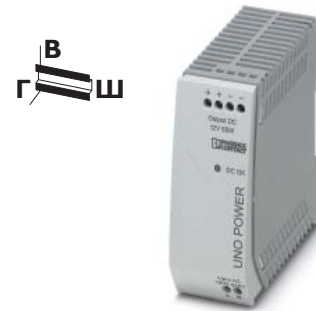
| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|----------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | UNO-PS/1AC/48DC/100W | 2902996 | 1 |



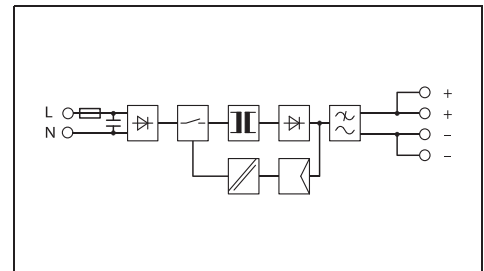
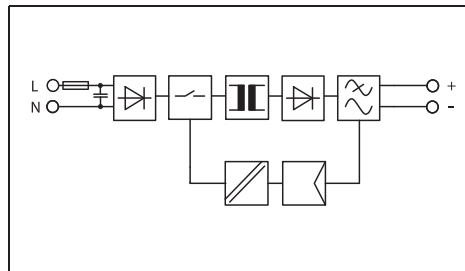
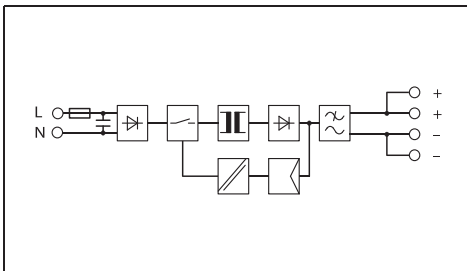
Источник питания, однофазный,
12 пост. тока, 100 Вт



Источник питания, однофазный,
12 пост. тока, 30 Вт



Источник питания, однофазный,
12 пост. тока, 55 Вт



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,7 А (120 В AC) / 1 А (230 В AC)
< 30 А / < 1,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)

12 В DC ±1 %
8,3 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,4 Вт / < 12 Вт
> 90 %
< 75 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/12DC/100W | 2902997 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC)
< 25 А / < 0,3 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)

12 В DC ±1 %
2,5 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 4,6 Вт
> 87 %
< 30 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,15 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
953 071 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/12DC/30W | 2902998 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
< 30 А / < 0,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)

12 В DC ±1 %
4,6 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 8 Вт
> 89 %
< 30 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,2 кг / 35 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
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
862 215 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

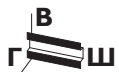
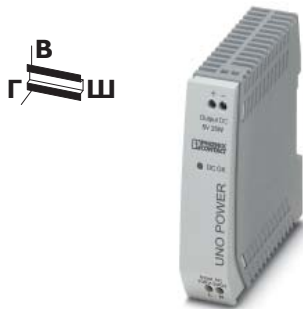
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

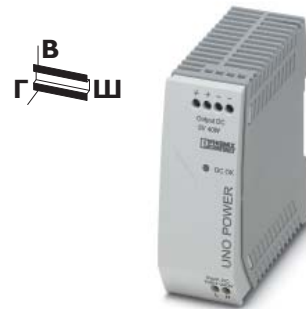
| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/12DC/55W | 2902999 | 1 |

Источники питания UNO POWER

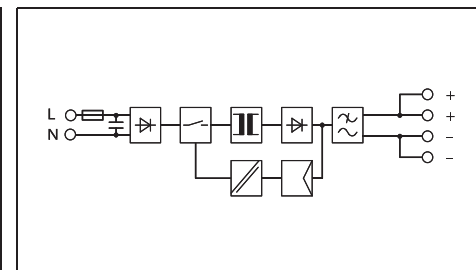
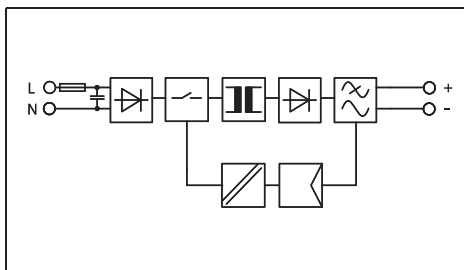
Выходное напряжение 5 В



Источник питания, однофазный,
5 пост. тока, 25 Вт



Источник питания, однофазный,
5 пост. тока, 40 Вт



| Входные данные | |
|---|--|
| Диапазон номинальных напряжений на входе | 100 В AC ... 240 В AC |
| Диапазон входных напряжений пер. / пост. тока | 85 В AC ... 264 В AC |
| Диапазон частот | 45 Гц ... 65 Гц |
| Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) | 0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC) |
| Ограничение пускового тока при 25 °С (стандарт.) / I ² t | < 30 А / < 0,5 А ² с |
| Время компенсации провала напряжения (I _N , тип.) | > 35 мс (120 В AC) / > 135 мс (230 В AC) |
| Выходные данные | |
| Выходное номинальное напряжение | 5 В DC ± 1 % |
| Выходной ток | 5 А |
| Возможность параллельного / последовательного подкл. | да, с помощью модуля резервирования / да |
| Макс. мощность потерь (холостой ход / ном. нагрузка) | < 0,3 Вт / < 4,5 Вт |
| КПД (тип.) > 88 % > 90 % | > 84 % |
| Остаточная пульсация | < 40 мВ _(дА) |
| Сигнализация | |
| Сигнализация DC OK | Светодиодный индикатор |
| Общие характеристики | |
| Масса / Размеры, Ш x В x Г | 0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм |
| Промежуток при монтаже | присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм |
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Данные по подключению, жесткий / гибкий / AWG | 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 |
| Степень защиты / Степень защиты | IP20 / II (в закрытом шкафу управления) |
| MTBF (EN 29500, 40 °С) | > 500000 ч |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик) |
| Стандарты / нормативные документы | |
| Напряжения изоляции на входе / выходе | 3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) |
| Электромагнитная совместимость | Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG |
| Электробезопасность | МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) |
| Оснащение силовых установок | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| Безопасное разделение | DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 |
| Сертификация UL | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 |
| Ограничение гармонических составляющих тока | EN 61000-3-2 |

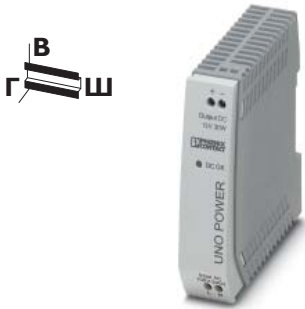
| Технические характеристики | |
|--|--|
| 100 В AC ... 240 В AC | 85 В AC ... 264 В AC |
| 45 Гц ... 65 Гц | 0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC) |
| 0,5 А (120 В AC) / 0,3 А (230 В AC) | < 30 А / < 0,5 А ² с |
| < 30 А / < 0,5 А ² с | > 35 мс (120 В AC) / > 135 мс (230 В AC) |
| > 35 мс (120 В AC) / > 135 мс (230 В AC) | 5 В DC ± 1 % |
| 5 В DC ± 1 % | 5 А |
| 5 А | да, с помощью модуля резервирования / да |
| да, с помощью модуля резервирования / да | < 0,3 Вт / < 4,5 Вт |
| < 0,3 Вт / < 4,5 Вт | > 84 % |
| > 84 % | < 40 мВ _(дА) |
| < 40 мВ _(дА) | Светодиодный индикатор |
| Светодиодный индикатор | 0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм |
| 0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм | присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм |
| присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм | Винтовые зажимы |
| Винтовые зажимы | 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 |
| 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 | IP20 / II (в закрытом шкафу управления) |
| IP20 / II (в закрытом шкафу управления) | 1 201 000 ч |
| 1 201 000 ч | -25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик) |
| -25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик) | 3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) |
| 3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) | Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG |
| Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG | МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) |
| МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| EN 50178/VDE 0160 (PELV) | DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 |
| DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 |
| UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 | EN 61000-3-2 |
| EN 61000-3-2 | |

| Технические характеристики | |
|--|--|
| 100 В AC ... 240 В AC | 85 В AC ... 264 В AC |
| 85 В AC ... 264 В AC | 45 Гц ... 65 Гц |
| 45 Гц ... 65 Гц | 0,7 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC) |
| 0,7 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC) | < 30 А / < 0,5 А ² с |
| < 30 А / < 0,5 А ² с | > 30 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC) |
| > 30 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC) | 5 В DC ± 1 % |
| 5 В DC ± 1 % | 8 А |
| 8 А | да, с помощью модуля резервирования / да |
| да, с помощью модуля резервирования / да | < 0,3 Вт / < 7,5 Вт |
| < 0,3 Вт / < 7,5 Вт | > 85 % |
| > 85 % | < 100 мВ _(дА) |
| < 100 мВ _(дА) | Светодиодный индикатор |
| Светодиодный индикатор | 0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм |
| 0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм | присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм |
| присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм | Винтовые зажимы |
| Винтовые зажимы | 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 |
| 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 | IP20 / II (в закрытом шкафу управления) |
| IP20 / II (в закрытом шкафу управления) | 1 201 000 ч |
| 1 201 000 ч | -25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик) |
| -25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик) | 3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) |
| 3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) | Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG |
| Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG | МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) |
| МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| EN 50178/VDE 0160 (PELV) | DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 |
| DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 | UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 |
| UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 | EN 61000-3-2 |
| EN 61000-3-2 | |

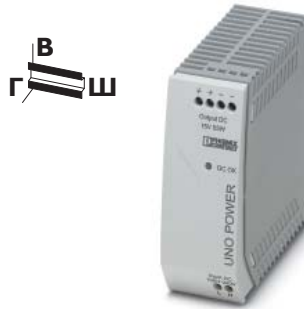
| Данные для заказа | |
|-----------------------------|--------------------|
| Описание | Тип |
| Импульсный источник питания | UNO-PS/1AC/5DC/25W |

| Данные для заказа | | |
|--------------------|-----------|------|
| Тип | Артикул № | Штук |
| UNO-PS/1AC/5DC/25W | 2904374 | 1 |

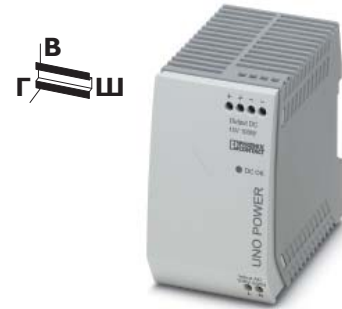
| Данные для заказа | | |
|--------------------|-----------|------|
| Тип | Артикул № | Штук |
| UNO-PS/1AC/5DC/40W | 2904375 | 1 |



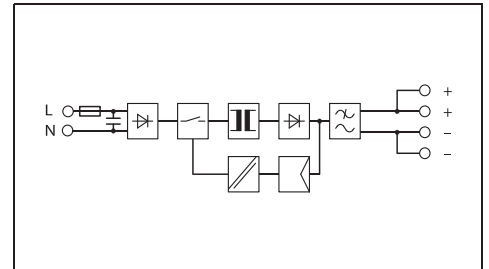
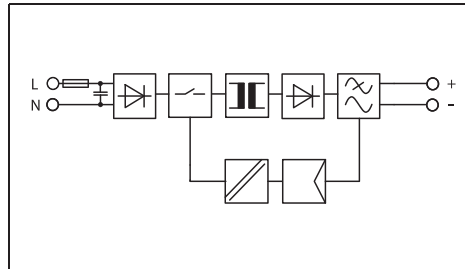
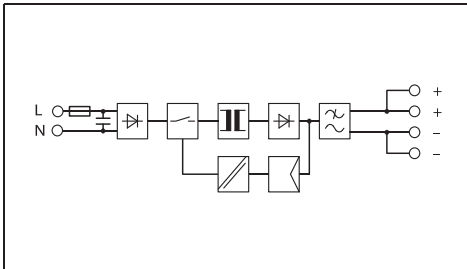
Источник питания, однофазный,
15 пост. тока, 30 Вт



Источник питания, однофазный,
15 пост. тока, 55 Вт



Источник питания, однофазный,
15 пост. тока, 100 Вт



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
0,6 А (120 В AC) / 0,4 А (230 В AC)
< 30 А / < 0,3 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 115 мс (230 В AC)

15 В DC ±1 %
2 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 4,6 Вт
> 87 %
< 40 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,15 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
911 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/15DC/30W | 2903000 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,0 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
< 25 А / < 0,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)

15 В DC ±1 %
3,7 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 7 Вт
> 88,5 %
< 50 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,21 кг / 35 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 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
1 545 000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|---------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/15DC/55W | 2903001 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,7 А (120 В AC) / 1,0 А (230 В AC)
< 30 А / < 1,5 А²с
> 25 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)

15 В DC ±1 %
6,67 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,4 Вт / < 12 Вт
> 89 %
< 75 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 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
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

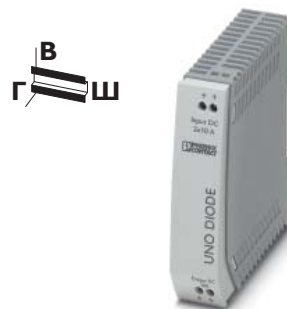
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL,
одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

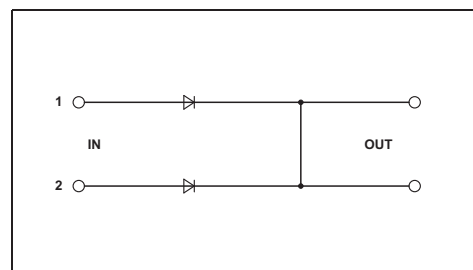
| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| UNO-PS/1AC/15DC/100W | 2903002 | 1 |

Зачем нужен диодный модуль?

Если два источника питания подключены параллельно напрямую, то это не обеспечивает 100% резервирования, так как при коротком замыкании на выходе одного из них вся шина питания оказывается короткозамкнутой, и питание нагрузки прекращается. Для предотвращения такой ситуации, источники питания развязываются с помощью модуля резервирования.



Диодный модуль
4,5 - 30 В пост. тока, 2 x 10 А, 1 x 20 А



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Номинальный ток

Падение напряжения вход / выход

Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г

Промежуток при монтаже

Тип 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

Технические характеристики

4,5 В DC ... 30 В DC

2x 10 А (-25 °C ... 55 °C)

1x 20 А (-25 °C ... 55 °C)

0,5 В

5 Вт

0,2 кг / 22,5 x 90 x 84 мм

по вертикали 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 - ухудшение характеристик)

500 В

Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG

EN 60950-1/VDE 0805 (BCHN)

EN 50178/VDE 0160 (PELV)

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

Данные для заказа

Описание

Диодный модуль

Тип

UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20

Артикул №

2905489

Штук

1

Данные по электромагнитной совместимости UNO-PS/...

Помехоустойчивость

| | Требования EN 61000-6-2 | Испытания |
|---|---|---|
| Электростатические разряды (EN 61000-4-2 / ГОСТ Р 51317.4.2) | | |
| Контактный разряд | 4 кВ (степень жесткости 2) | 6 кВ (степень жесткости 3) |
| Воздушный разряд | 8 кВ (степень жесткости 3) | 8 кВ (степень жесткости 3) |
| Критерий качества функционирования | Критерий В | Критерий В |
| Электромагнитное РЧ поле (EN 61000-4-3 / ГОСТ Р 51317.4.3) | | |
| Диапазон частот | 80 МГц ... 1 МГц | 80 МГц ... 1 МГц |
| Напряженность испытательного поля | 10 В/м | 10 В/м |
| Диапазон частот | 1,4 МГц ... 2 МГц | 1 МГц ... 2 МГц |
| Напряженность испытательного поля | 3 В/м | 10 В/м |
| Диапазон частот | 2 МГц ... 2,7 МГц | 2 МГц ... 3 МГц |
| Напряженность испытательного поля | 1 В/м | 10 В/м |
| Критерий качества функционирования | Критерий А | Критерий А |
| Наносекундные помехи (EN 61000-4-4 / ГОСТ Р 51317.4.4) | | |
| Вход | 2 кВ (степень жесткости 3, асимметр.) | 4 кВ (степень жесткости 4, асимметр.) |
| Выход | 2 кВ (степень жесткости 3, асимметр.) | 2 кВ (степень жесткости 3, асимметр.) |
| Критерий качества функционирования | Критерий В | Критерий В |
| Микросекундные помехи (EN 61000-4-5 / ГОСТ Р 51317.4.5) | | |
| Вход | 1 кВ (степень жесткости 2, симметр.) 2 кВ (степень жесткости 3, асимметр.) | 2 кВ (степень жесткости 3, симметр.) 4 кВ (степень жесткости 4, асимметр.) |
| Выход | 0,5 кВ (степень жесткости 1, симметр.) 0,5 кВ (степень жесткости 1, асимметр.) | 1 кВ (степень жесткости 2, симметр.) 2 кВ (степень жесткости 3, асимметр.) |
| Критерий качества функционирования | Критерий В | Критерий В |
| Кондуктивные помехи (EN 61000-4-6 / ГОСТ Р 51317.4.6) | | |
| Диапазон частот | 10 кГц ... 80 МГц | 10 кГц ... 80 МГц |
| Напряжение | 10 В (степень жесткости 3) | 10 В (степень жесткости 3) |
| Критерий качества функционирования | Критерий А | Критерий А |

| | |
|------------|---|
| Критерий А | Нормальное функционирование в соответствии с заявленными характеристиками |
| Критерий В | Временное ухудшение качества функционирования (или прекращение) с последующим самовосстановлением |

Излучаемые помехи (EN 61000-6-3 / ГОСТ Р 51317.6.3)

| | |
|--|---|
| Напряжение радиопомех в соответствии с EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Class B, применение: промышленное и бытовое |
| Излучаемые радиопомехи в соответствии с EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Class B, применение: промышленное и бытовое |



Все технические характеристики приведены для нормальных условий эксплуатации:
температура окружающей среды +25 °С, относительная влажность 70 %, высота установки 100 м над уровнем моря.



Дополнительная информация о продукции и решениях Phoenix Contact представлена на сайте:

www.phoenixcontact.ru

Ассортимент продукции

- Беспроводная передача данных
- Блоки питания и ИБП
- Защита от перенапряжений и фильтры от помех
- Инструмент
- Кабели для датчиков и исполнительных механизмов
- Кабели и разъёмы
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Клеммы на DIN-рейку
- Контроллеры
- Корпуса для электроники
- Маркировка и устройства для её нанесения
- Мониторинг и сигнализация
- Операторские панели и промышленные ПК
- Подготовленные кабели для контроллеров
- Принадлежности для монтажа
- Программное обеспечение
- Релейные модули
- Сети Ethernet
- Системы ввода / вывода
- Технологии измерения и контроля
- Технологии промышленной коммуникации
- Технологии промышленного освещения
- Устройства защиты
- Функциональная безопасность
- Штекеры
- Электронные коммутационные устройства и управление двигателем
- Fieldbus-компоненты и системы

ООО «Феникс Контакт РУС»
119619 Москва,
Новомещерский проезд, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-8548
Факс: +7 (495) 931-9722
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru

