



UNO POWER

Источники питания

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

Номенклатура

UNO DIODE, UNO UPS

	
5..24 B / 2 x 10 A / 2 x 20 A	24 B / 24 B / 60 BТ
UNO-DIODE/5-24DC/2x10/1x20 2905489	UNO-UPS/24DC/24DC/60W 2905907

UNO POWER 1~

	
24 B / 150 BТ	24 B / 240 BТ
UNO-PS/1AC/24DC/150W 2904376	UNO-PS/1AC/24DC/240W 2904372

UNO POWER 1~

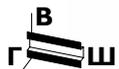
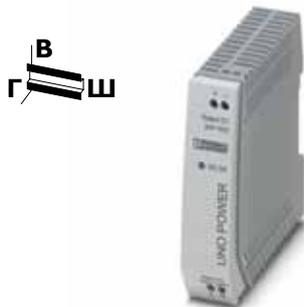
		
24 B / 30 BТ	24 B / 60 BТ	24 B / 100 BТ
UNO-PS/1AC/24DC/30W 2902991	UNO-PS/1AC/24DC/60W 2902992	UNO-PS/1AC/24DC/100W 2902993
	48 B / 60 BТ	48 B / 100 BТ
	UNO-PS/1AC/48DC/60W 2902995	UNO-PS/1AC/48DC/100W 2902996
15 B / 30 BТ	15 B / 55 BТ	15 B / 100 BТ
UNO-PS/1AC/15DC/30W 2903000	UNO-PS/1AC/15DC/55W 2903001	UNO-PS/1AC/15DC/100W 2903002
12 B / 30 BТ	12 B / 55 BТ	12 B / 100 BТ
UNO-PS/1AC/12DC/30W 2902998	UNO-PS/1AC/12DC/55W 2902999	UNO-PS/1AC/12DC/100W 2902997
5 B / 25 BТ	5 B / 40 BТ	
UNO-PS/1AC/5DC/25W 2904374	UNO-PS/1AC/5DC/40W 2904375	

UNO POWER 2~

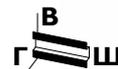
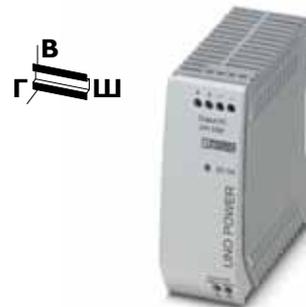
	
24 B / 90 BТ	24 B / 90 BТ
UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS 2902994	UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS 2904371

Источники питания UNO POWER

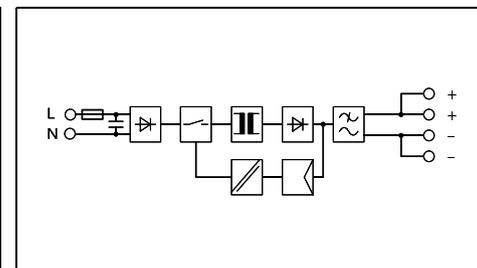
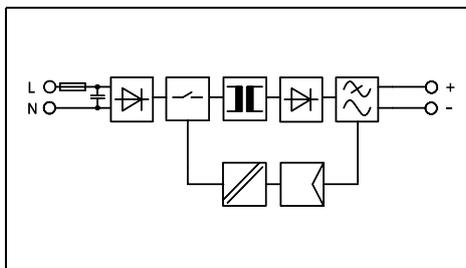
Выходное напряжение 24 В



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



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



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °С (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.)

Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Сечение проводника, жесткий / гибкий / AWG
Степень пылевлагозащиты / Класс защиты
MTBF (EN 29500, 40 °С)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оборудование для исп. в силовых установках
Безопасность изоляции
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
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)
> 1 158 000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

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

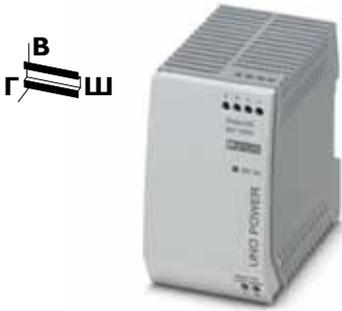
Светодиодный индикатор

0,2 кг / 35 x 90 x 84 мм
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)
> 785 000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

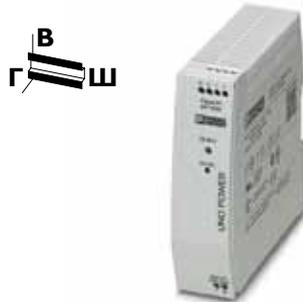
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508, UL/C-UL,
UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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



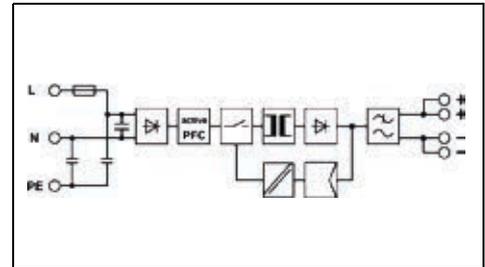
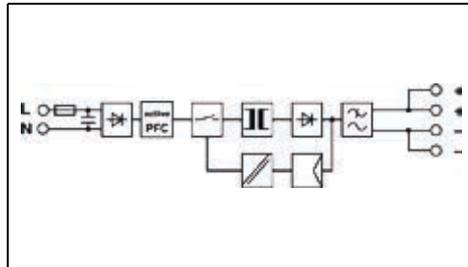
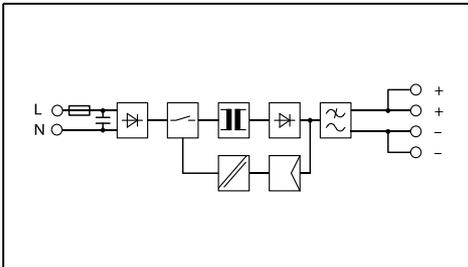
Источник питания, однофазный,
24 В пост. тока, 100 Вт



Источник питания, однофазный,
24 В пост. тока, 150 Вт



Источник питания, однофазный,
24 В пост. тока, 240 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
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)
> 738 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508, UL/C-UL,
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
1,4 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 50 А / < 2 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
6,25 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 1,2 Вт / < 9,7 Вт
> 94 %
< 40 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,5 кг / 37 x 130 x 125 мм
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)
> 868 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508, UL/C-UL,
UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/150W	2904376	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
2,3 А (120 В AC) / 1,2 А (230 В AC)
< 80 А / < 2 А²с
> 10 мс (120 В AC) / > 10 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
10 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 1,1 Вт / < 18,8 Вт
> 93 %
< 50 мВ_(DA)

Светодиодный индикатор

0,66 кг / 45 x 130 x 125 мм
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)
> 562 000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

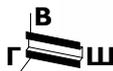
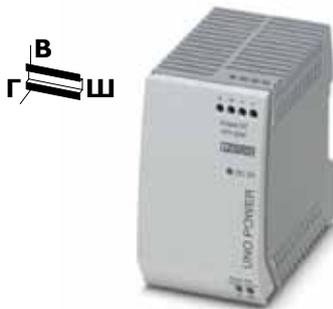
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508, UL/C-UL,
UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

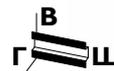
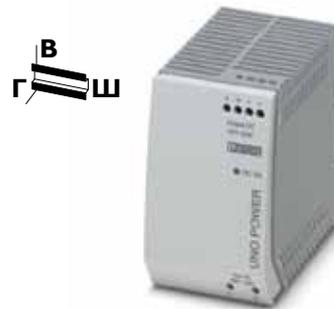
Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/240W	2904372	1

Источники питания UNO POWER

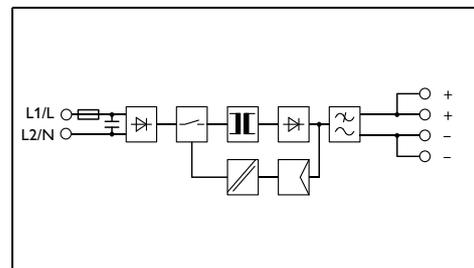
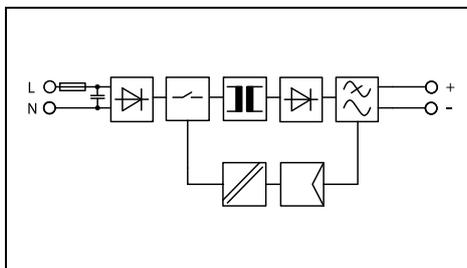
Выходное напряжение 24 В



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



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



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °С (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.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Сечение проводника, жесткий / гибкий / AWG
Степень пылевлагозащиты / Класс защиты
MTBF (EN 29500, 40 °С)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оборудование для исп. в силовых установках
Безопасность изоляции
Сертификация UL

Ограничение гармонических составляющих тока

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,5 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_{ДА}

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 x 90 x 84 мм
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 °С ... 70 °С (> 55 °С - 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, UL 508,
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/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_{ДА}

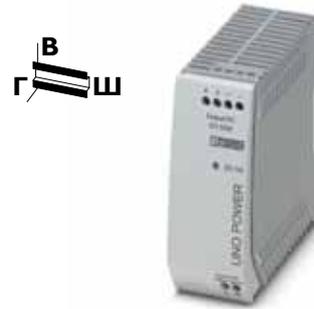
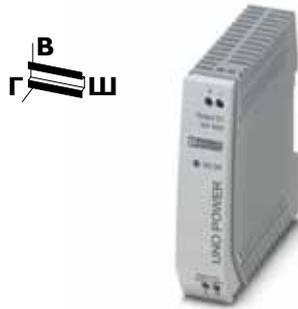
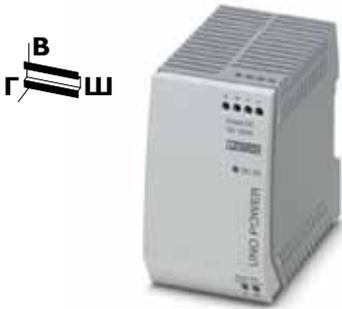
Светодиодный индикатор

0,32 кг / 55 x 90 x 84 мм
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)
> 828 000 ч
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - 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, UL 508,
UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

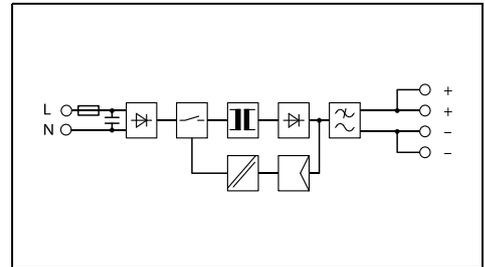
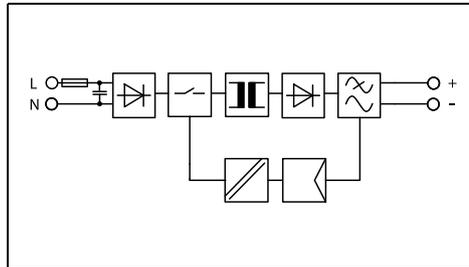
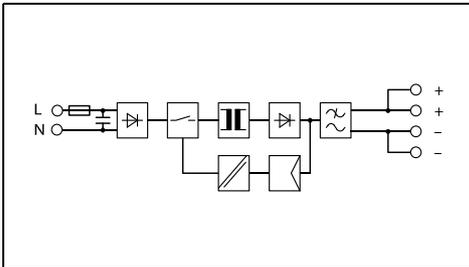
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS	2904371	1



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

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

**Источник питания, однофазный,
12 В 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
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)
> 500 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
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
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)
> 953 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
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
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)
> 865 000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

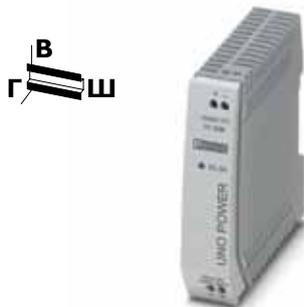
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

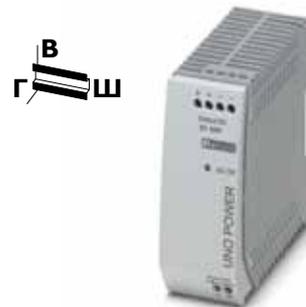
Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/55W	2902999	1

Источники питания UNO POWER

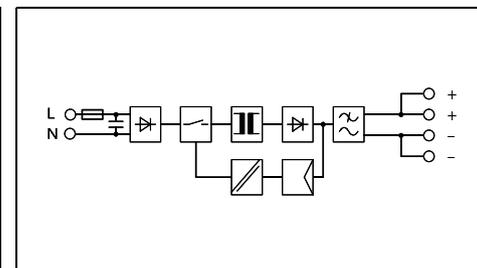
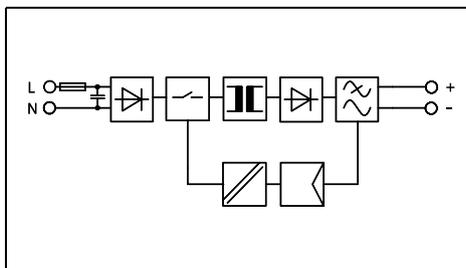
Выходное напряжение 5 В



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



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



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °С (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.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Сечение проводника, жесткий / гибкий / AWG
Степень пылевлагозащиты / Класс защиты
MTBF (EN 29500, 40 °С)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оборудование для исп. в силовых установках
Безопасность изоляции
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)
< 30 А / < 0,5 А²с
> 35 мс (120 В AC) / > 135 мс (230 В AC)

5 В DC ± 1 %
5 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 4,5 Вт
> 84 %
< 40 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм
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)
> 2 174 000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

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

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	UNO-PS/1AC/5DC/25W	2904374	1

Технические характеристики

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

5 В DC ± 1 %
8 А
да, с помощью модуля резервирования / да
< 0,3 Вт / < 7,5 Вт
> 85 %
< 100 мВ_(дА)

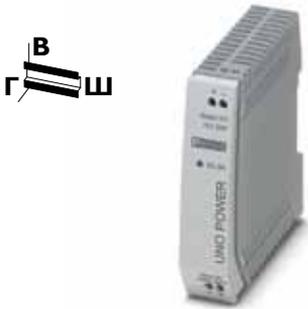
Светодиодный индикатор

0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм
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)
> 1 201 000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

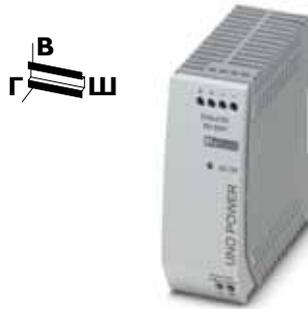
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
-UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

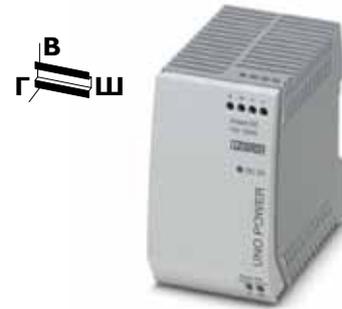
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	UNO-PS/1AC/5DC/40W	2904375	1



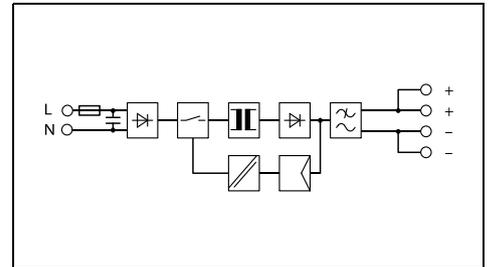
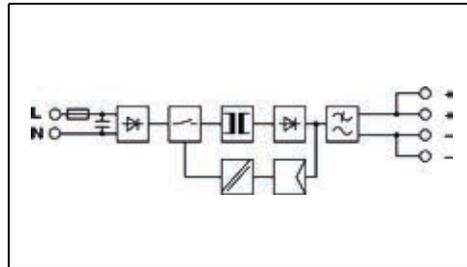
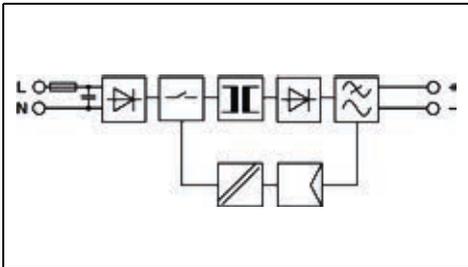
Источник питания, однофазный,
15 В пост. тока, 30 Вт



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



Источник питания, однофазный,
15 В 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 А^с
> 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_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм
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)
> 911 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
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 А^с
> 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_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм
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)
> 1 545 000 ч (40 °C)
-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 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
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 А^с
> 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_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 x 90 x 84 мм
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)
> 727 000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

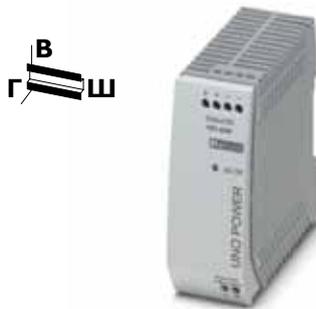
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

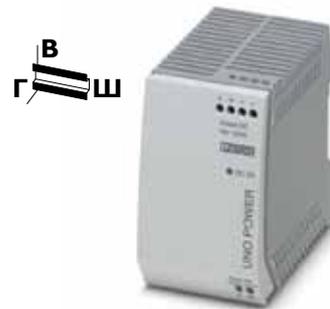
Тип	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/15DC/100W	2903002	1

Источники питания UNO POWER

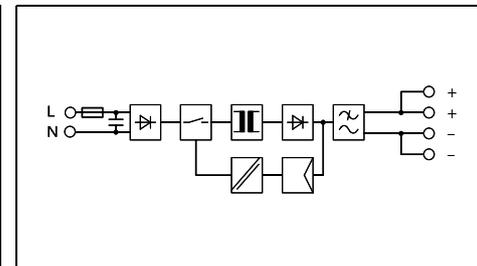
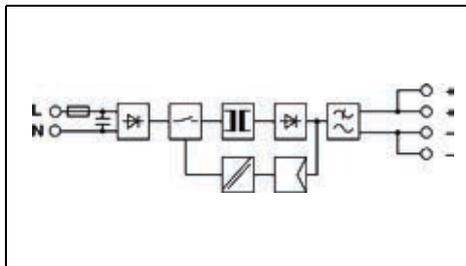
Выходное напряжение 48 В



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



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



Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °С (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.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Сечение проводника, жесткий / гибкий / AWG
Степень пылевлагозащиты / Класс защиты
MTBF (EN 29500, 40 °С)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оборудование для исп. в силовых установках
Безопасность изоляции
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_(дА)

Светодиодный индикатор

0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм
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 (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

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

Светодиодный индикатор

0,34 кг / 55 x 90 x 84 мм
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)
> 1 010 000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 55 °С - ухудшение характеристик)

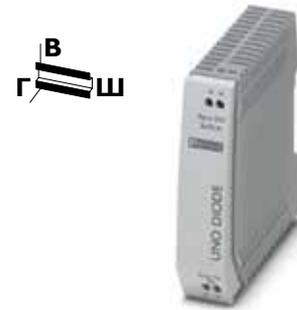
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, UL 508,
UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

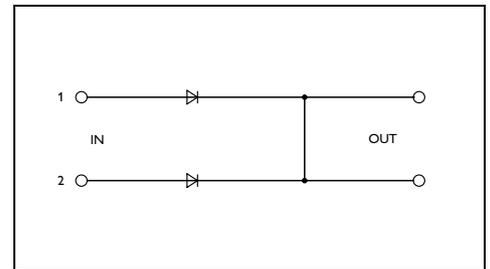
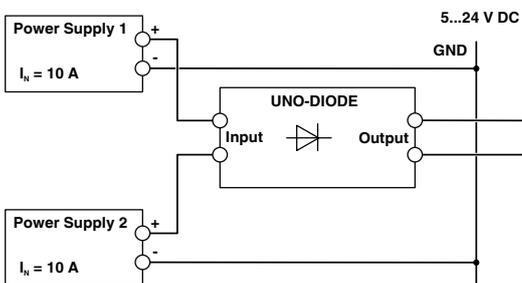
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996	1

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



Технические характеристики

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

Сечение проводника, вход, жесткий / гибкий / AWG

Сечение проводника, выход, жесткий / гибкий / AWG

Степень пылевлагозащиты / Класс защиты

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Вход напряжения изоляции, выход / корпус

Электромагнитная совместимость

Электробезопасность

Оборудование для исп. в силовых установках

Сертификация UL

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
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 - ухудшение характеристик)

500 В

Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, UL 508,
UL 60950

Данные для заказа

Описание

Диодный модуль

Тип

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

Артикул №

2905489

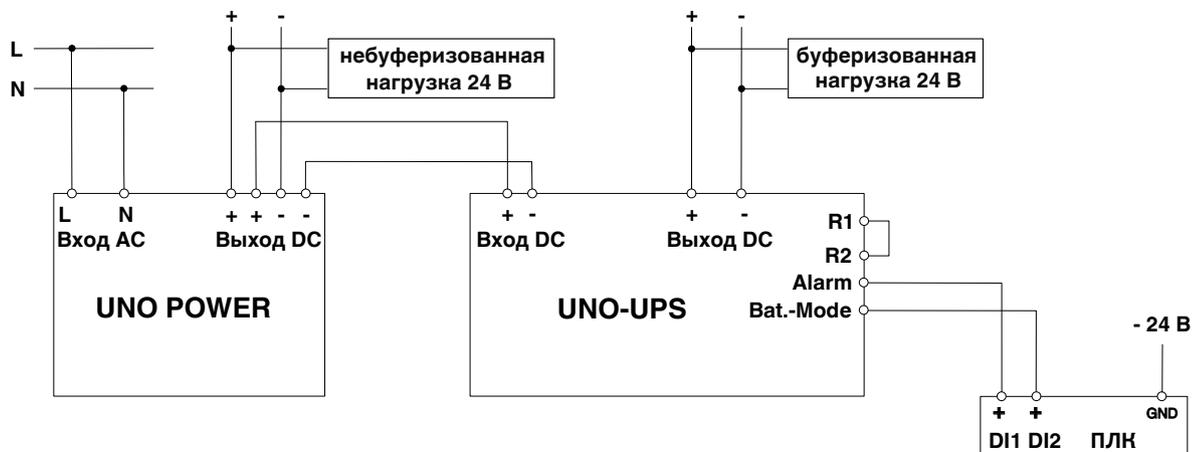
Штук

1

Источники питания UNO POWER

Источник бесперебойного питания

Подключение UNO UPS



UNO UPS идеально подходит для источников питания UNO POWER с выходным напряжением 24 В мощностью > 60 Вт. При этом нагрузку можно разделить на первостепенную, которая подключается к выходу ИБП и питается даже в отсутствие сети, и второстепенную, которая подключается к выходу источника питания.

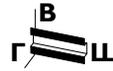
Зависимость времени автономной работы UNO UPS от тока нагрузки

Время автономной работы

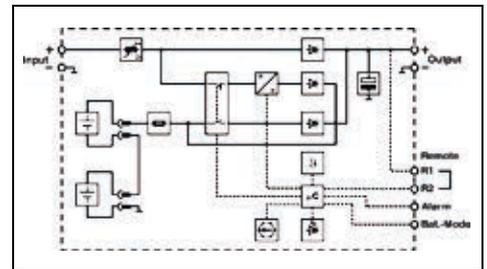
Ток нагрузки	Секунды						Минуты														
	0,2	0,4	1	2	8	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	45	
0,5 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1,5 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2,5 А	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ UNO-UPS/24DC/24DC/60W

Данная таблица приведена для окружающей температуры +20 °С. При более низких температурах следует принимать во внимание снижение емкости аккумулятора.



Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 60 Вт



Технические характеристики

Входные данные	23 В DC ... 30 В DC
Диапазон номинальных напряжений на входе	2,9 А
Максимальный потребляемый ток	5 А (электронный)
Входной предохранитель	
Выходные данные	24 В DC
Выходное номинальное напряжение	2,5 А
Выходной ток	да, с помощью модуля резервирования / нет
Возможность параллельного / последовательного подкл.	< 3,3 Вт / < 6 Вт
Макс. мощность потерь (холостой ход / ном. нагрузка)	> 90 %
КПД (тип.)	
Сигнализация	Светодиодный индикатор
Сигнализация Power OK (питание вкл.)	Светодиодный индикатор, транзисторный выход
Аварийная сигнализация (Alarm)	Светодиодный индикатор
Заряд батареи (Bat. Charge)	Светодиодный индикатор, транзисторный выход
Буферный режим работы (Bat. Mode)	
Общие характеристики	1 кг / 110 x 90 x 90 мм
Масса / Размеры, Ш x В x Г	горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Промежуток при монтаже	Винтовые зажимы
Тип подключения	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
Сечение проводника, жесткий / гибкий / AWG	IP20 / III
Степень пылевлагозащиты / Класс защиты	> 1 400 000 (40 °C)
MTBF (EN 29500, 40 °C)	-15 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Стандарты / нормативные документы	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электромагнитная совместимость	МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Электробезопасность	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Оборудование для исп. в силовых установках	UL/C-UL, UL 508,
Сертификация UL	UL 60950

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором	UNO-UPS/24DC/24DC/60W	2905907	1



Быстрый доступ к документации

QR-код на боковой поверхности UNO POWER содержит ссылку на страницу изделия в интернет-каталоге.

Просто установите на Ваше мобильное устройство бесплатное приложение для распознавания QR-кодов и получайте доступ к документации.



После открытия ссылки, содержащейся в QR-коде, Вы будете автоматически перенаправлены на локальный сайт Phoenix Contact на Вашем языке.



Удобство проектирования

Программа CLIP PROJECT позволяет быстро разрабатывать и проектировать группы клемм и других устройств, монтируемых на DIN-рейки в распределительных шкафах, а также маркировать клеммы, кабели, проводники, устройства и оборудование.

UNO POWER, как и многие другие устройства Phoenix Contact, входят в базу данных оборудования CLIP PROJECT, и легко могут быть добавлены в проект.

Интеграция CLIP PROJECT со всеми системами САПР обеспечивает возможность открытого обмена данными.

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

