



Передовые технологии и высочайшее качество — источники питания для максимальной степени готовности оборудования.

С нашими высококачественными и разработанными на базе ведущих технологий источниками питания семейств QUINT, TRIO, UNO, MINI и STEP POWER Вы будете наилучшим образом оснащены для выхода на международный рынок.

Функциональность, класс мощности и варианты исполнения соответствуют требованиям различных областей и обеспечивают возможность подбора оптимального решения в любой ситуации. Сделайте свой выбор, ознакомившись с нашим широким ассортиментом источников питания и преобразователей постоянного тока.

QUINT POWER — наивысшая функциональность

Селективная защита на базе экономичной технологии SFB:

Для быстрого срабатывания плавкого предохранителя или термоманитного автомата блок питания должен в течение короткого промежутка времени выдавать ток, в несколько раз превышающий номинальный. SFB Technology (Selective Fuse Breaking) дает возможность использования динамического резерва тока, в течение

15 мс подается ток, в 6 раз превышающий номинальный. Неисправные цепи селективно отключаются, неисправность изолируется, а важные компоненты оборудования остаются в эксплуатации.

Превентивный функциональный контроль:

Широкие диагностические возможности обеспечиваются путем непрерывного контроля выходного напряжения и тока. Система предупредительного функционального контроля заблаговременно распознает критические рабочие состояния и отображает их на индикаторах. Активные коммутационные выходы и сухие релейные контакты обеспечивают возможность удаленного контроля.

Резервы мощности:

- Простое расширение установки благодаря статическому режиму Boost с продолжительной мощностью до 125 %
- Пуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву мощности с 200 % мощности в течение 5 с
- Адаптируемость:
 - Настраиваемые в NFC пороговые значения сигнализации и характеристики максимизируют степень готовности оборудования

TRIO POWER — стандартные функции и прочность

Надежное питание потребляющих устройств в сложных условиях эксплуатации обеспечивают блоки питания чрезвычайно прочной электрической и механической конструкции. Благодаря динамическому резерву мощности TRIO POWER обеспечивает подачу 1,5-кратного номинального тока в течение 5 сек. Это позволяет подавать высокие пусковые токи для запуска подключенных устройств без падения напряжения на других потребителях.

UNO POWER — базовые функции и компактность

UNO POWER обеспечивает максимальную энергоэффективность благодаря высокому КПД до 94 % и малым потерям на холостом ходу — меньше 0,3 Вт. Чрезвычайно высокая удельная мощность до 325 Вт/дм³ делает конструкцию очень компактной. Благодаря широкому ассортименту продукции и диапазону температуры от -25 °C до +70 °C данные устройства отличаются гибкостью применения.

i Ваш веб-код: #0151



Источники питания – Ваши преимущества в сравнении

- QUINT POWER — наивысшая функциональность до 1000 Вт
- TRIO POWER — стандартные функции и прочность до 1000 Вт
- UNO POWER – базовые функции и компактность до 240 Вт

QUINT POWER

- Пороговые значения и характеристики блока питания QUINT POWER можно настраивать индивидуально при помощи интерфейса NFC.
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря технологии SFB
 - Простота расширения установок благодаря статическому резерву мощности
 - Пуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву мощности

TRIO POWER

- Блоки питания TRIO POWER имеют стандартный набор функций, высокое качество и надежность. Так они являются идеальным вариантом для применения в машиностроении.
- Прочная конструкция
 - Надежная подача высоких токов включения на подключенные устройства благодаря динамическому резерву мощности Boost
 - Экономия времени монтажа благодаря технологии подключения Push-in



UNO POWER

- Источники питания UNO POWER оснащены всеми базовыми функциями и отличаются компактной конструкцией.
- Широкий ассортимент продукции для всех стандартных уровней напряжения
 - Экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно низким потерям на холостом ходу
 - Компактная конструкция экономит место в электрошкафу

MINI POWER

- Блоки питания MINI POWER в корпусе для электроники для контрольно-измерительных устройств и систем управления.
- Удобное подключение: соединители COMBICON с механическими ключами
 - Активный функциональный контроль переключающего выходного контакта для удаленного контроля выходного напряжения

STEP POWER

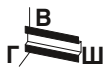
- Источники питания STEP POWER особенно хорошо подходят для использования в электрошкафах и плоских пультах управления.
- Максимальная энергоэффективность благодаря единственному в своем роде низким потерям на холостом ходу и высокому КПД
 - Гибкость: установка на монтажную рейку или закрепление винтами монтажной панели

Источники питания

Источники питания UNO POWER – Базовые функции в компактном корпусе

UNO POWER, 1-фазный, 24 В DC

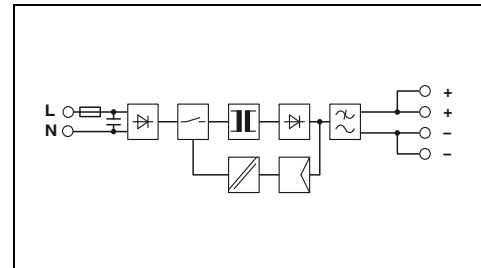
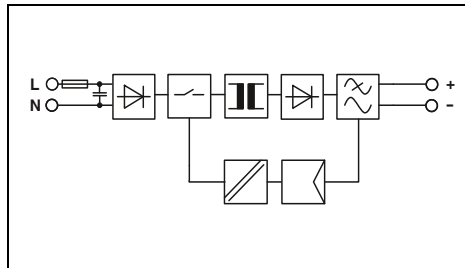
- Широкий ассортимент продукции для всех стандартных уровней напряжения
- Максимальная энергоэффективность: экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно малым потерям на холостом ходу
- Экономия места в электрошкафу благодаря чрезвычайно высокой удельной мощности
- Глубина корпуса 84 мм, подходит ко всем распространенным распределительным коробкам на 120 мм
- Диапазон температур от -25 до +70 °C



Источник питания,
1-фазный, 24 В DC, 30 Вт
NEC, класс 2



Источник питания,
1-фазный, 24 В DC, 60 Вт
NEC, класс 2



Технические характеристики

Входные данные
Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}
Время компенсации провала напряжения (I _{np} , класс.)
Выходные данные
Выходное номинальное напряжение
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД
Остаточная пульсация
Сигнализация
Сигнализация DC OK
Общие характеристики
Масса / Размеры, Ш x В x Г
Указания по монтажу
Класс подключения
Данные по подключению, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (IEC 61709, SN 29500)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL
Требования к сетям питания

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 А ² с
> 25 мс (120 В AC) / > 115 мс (230 В AC)
24 В DC ±1 %
1,25 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 5 Вт
> 88 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 60 мВ _(дА)
Светодиод
0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
IP20 / II
> 1158000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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

Класс	Артикул №	Штук
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 А ² с
> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)
24 В DC ±1 %
2,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 7 Вт
> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 30 мВ _(дА)
Светодиод
0,2 кг / 35 x 90 x 84 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
IP20 / II
> 785000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D T4A (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/24DC/ 60W	2902992	1



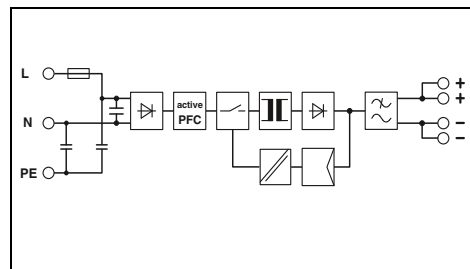
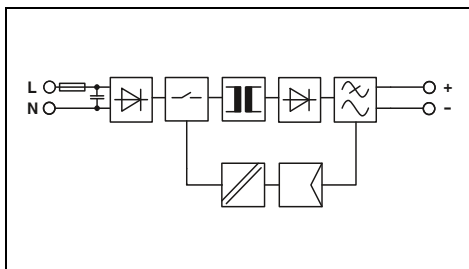
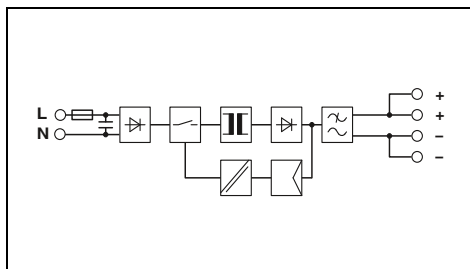
Источник питания,
1-фазный,
24 В DC, 100 Вт



Источник питания,
1-фазный,
24 В DC, 150 Вт



Источник питания,
1-фазный,
24 В DC, 240 Вт



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 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 резервного модуля / да
< 0,5 Вт / < 11 Вт
> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 30 мВ_(да)

Светодиод

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
> 738000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950 ,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D T4
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	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 / < 0,8 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
6,25 А
да, с помощью резервного модуля / Нет
< 1,2 Вт / < 9,7 Вт
> 94 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 40 мВ_(да)

Светодиод

0,5 кг / 37 x 130 x 125 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / II
> 868000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950 ,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D T4
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	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 резервного модуля / Нет
< 1,1 Вт / < 18,8 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(да)

Светодиод

0,66 кг / 45 x 130 x 125 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / I
> 562000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C Derating: 2,5 %/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950 ,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D T4
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

Источники питания

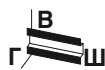
Источники питания UNO POWER – Базовые функции в компактном корпусе

UNO POWER, 1-фазный, 12 и 24 В DC

- Широкий ассортимент продукции для всех стандартных уровней напряжения
- Максимальная энергоэффективность: экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно малым потерям на холостом ходу
- Экономия места в электрошкафу благодаря чрезвычайно высокой удельной мощности
- Глубина корпуса 84 мм, подходит ко всем распространенным распределительным коробкам на 120 мм
- Диапазон температур от -25 до +70 °C

UNO POWER, 2-фазный, 24 В DC, NEC класс 2

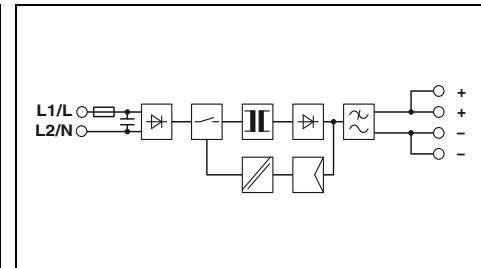
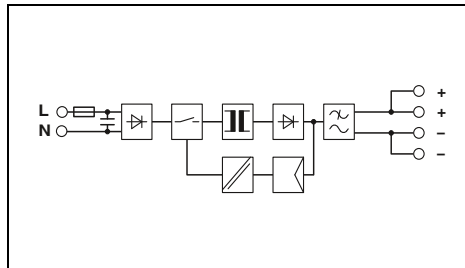
Выходная мощность ограничена до 100 Вт
– Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.



Источник питания,
1-фазный, 24 В DC, 90 Вт
NEC, класс 2



Источник питания,
2-фазный, 24 В DC, 90 Вт
NEC, класс 2



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,5 А (120 В AC) / 1 А (230 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	< 40 А / < 1,5 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _{np} , класс.)	> 25 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Выходной ток	3,75 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	нет / Нет
Макс. мощность потеря (холостой ход/ном. нагрузка)	< 0,5 Вт / < 12 Вт
КПД	> 88,5 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 45 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод
Сигнализация DC ОК	
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,34 кг / 55 x 90 x 84 мм
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Класс 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
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1159000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, DT4 (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	UNO-PS/1AC/24DC/90W/C2LPS	2902994	1

Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	2x 400 В AC ... 500 В AC
Диапазон входных напряжений	2x 264 В AC ... 575 В AC
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,6 А (400 В AC) / 0,5 А (500 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	< 30 А / < 0,5 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _{np} , класс.)	> 65 мс (400 В AC) / > 100 мс (500 В AC)
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Выходной ток	3,75 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	нет / Нет
Макс. мощность потеря (холостой ход/ном. нагрузка)	< 0,7 Вт / < 12 Вт
КПД	> 89,5 %
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод
Сигнализация DC ОК	
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,32 кг / 55 x 90 x 84 мм
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Класс 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
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 828000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, DT4 (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

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



Источник питания,
1-фазный,
12 DC, 30 Вт



Источник питания,
1-фазный,
12 В DC, 55 Вт

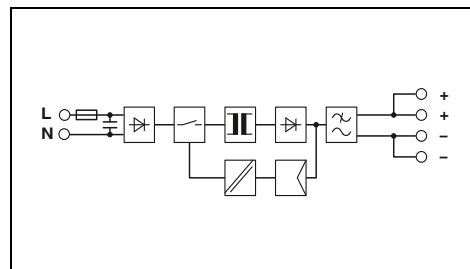
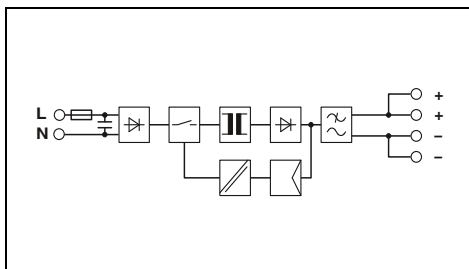
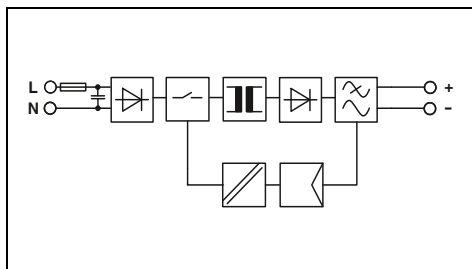


Источник питания,
1-фазный,
12 В DC, 100 Вт

UL US ENEC CB
Ex: ATEX

UL US ENEC CB
Ex: ATEX

UL US ENEC CB
Ex: ATEX



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) / > 110 мс (230 В AC)

12 В DC ±1 %
2,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 4,6 Вт
> 87 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 30 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 953000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950 ,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D T4
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	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 резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 8 Вт
> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 30 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 865000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950 ,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D T4
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/ 55W	2902999	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 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 резервного модуля / да
< 0,4 Вт / < 12 Вт
> 89,5 %
< 75 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 500000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

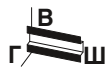
Класс	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/12DC/100W	2902997	1

Источники питания

Источники питания UNO POWER – Базовые функции в компактном корпусе

UNO POWER, 1-фазный, 5 и 15 В DC

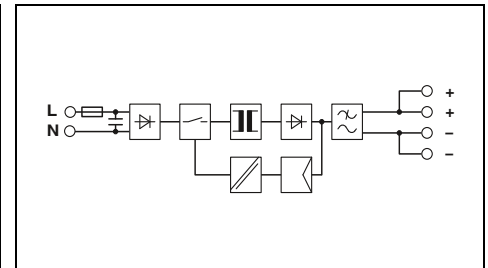
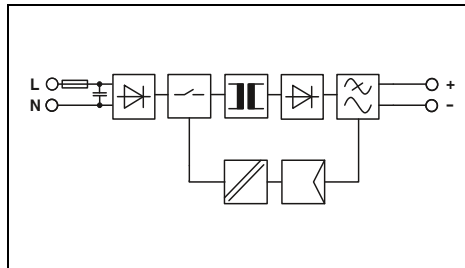
- Широкий ассортимент продукции для всех стандартных уровней напряжения
- Максимальная энергоэффективность: экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно малым потерям на холостом ходу
- Экономия места в электрошкафу благодаря чрезвычайно высокой удельной мощности
- Глубина корпуса 84 мм, подходит ко всем распространенным распределительным коробкам на 120 мм
- Диапазон температур от -25 до +70 °C



Источник питания,
1-фазный,
5 В DC, 25 Вт



Источник питания,
1-фазный,
5 В DC, 40 Вт



Технические характеристики

Входные данные
Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}
Время компенсации провала напряжения (I _{cr} , класс.)
Выходные данные
Выходное номинальное напряжение
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД
Остаточная пульсация
Сигнализация
Сигнализация DC ОК
Общие характеристики
Масса / Размеры, Ш x В x Г
Указания по монтажу
Класс подключения
Данные по подключению, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (IEC 61709, SN 29500)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL
Требования к сетям питания

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 А ² с
> 35 мс (120 В AC) / > 135 мс (230 В AC)
5 В DC ± 1 %
5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 4,5 Вт
> 84 %
< 40 мВ _(дА)
Светодиод
0,15 кг / 22,5 x 90 x 84 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
IP20 / II
> 2174000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Класс	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 А ² с
> 30 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
5 В DC ± 1 %
8 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 7,5 Вт
> 85 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 100 мВ _(дА)
Светодиод
0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
IP20 / II
> 1201000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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



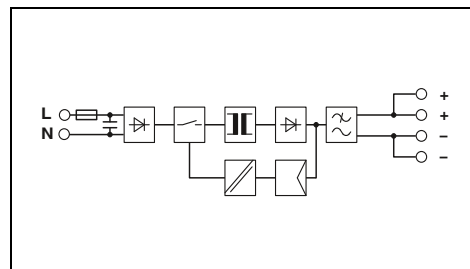
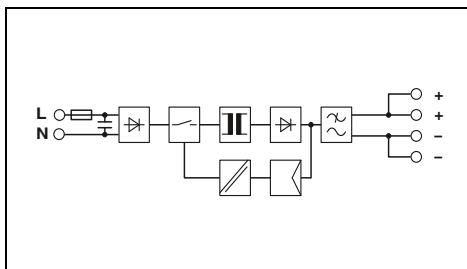
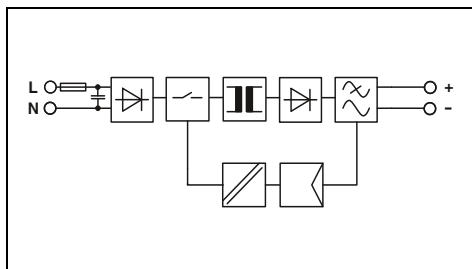
Источник питания,
1-фазный,
15 В DC, 30 Вт



Источник питания,
1-фазный,
15 В DC, 55 Вт



Источник питания,
1-фазный,
15 В DC, 100 Вт



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
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 резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 4,6 Вт
> 87 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 40 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 911000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	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 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
< 25 А / < 0,5 А²с
> 25 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)

15 В DC ±1 %
3,7 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,3 Вт / < 7 Вт
> 88,5 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 647000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	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 А (230 В AC)
< 30 А / < 1,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 85 мс (230 В AC)

15 В DC ±1 %
6,67 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 0,4 Вт / < 12 Вт
> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 75 мВ_(дА)

Светодиод

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
> 727000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)

3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
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 T4 (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

Источники питания

Источники питания UNO POWER – Базовые функции в компактном корпусе

UNO POWER, 1-фазный, 48 В DC

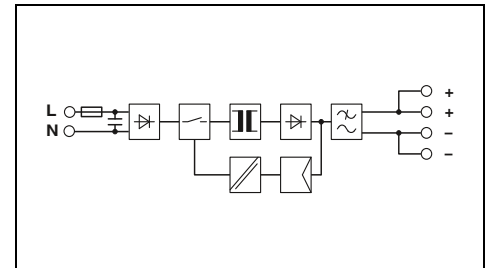
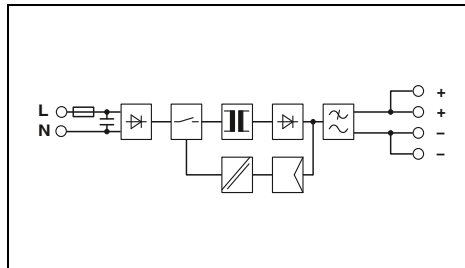
- Широкий ассортимент продукции для всех стандартных уровней напряжения
- Максимальная энергоэффективность: экономия энергии благодаря высокому КПД и чрезвычайно малым потерям на холостом ходу
- Экономия места в электрошкафу благодаря чрезвычайно высокой удельной мощности
- Глубина корпуса 84 мм, подходит ко всем распространенным распределительным коробкам на 120 мм
- Диапазон температур от -25 до +70 °C



Источник питания,
1-фазный,
48 В DC, 60 Вт



Источник питания,
1-фазный,
48 В DC, 100 Вт



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	< 30 А / < 0,5 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	> 20 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	48 В DC ±1 %
Выходной ток	1,25 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да, с помощью резервного модуля / да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 0,4 Вт / < 7 Вт
КПД	> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 35 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод
Сигнализация DC ОК	
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,21 кг / 35 x 90 x 84 мм
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Класс 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
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1138000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
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 T4A (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

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 А (230 В AC)	
< 40 А / < 1,4 А ² с	
> 25 мс (120 В AC) / > 90 мс (230 В AC)	
48 В DC ±1 %	
2,1 А	
да, с помощью резервного модуля / да	
< 0,4 Вт / < 11 Вт	
> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)	
< 40 мВ _(дА)	
Светодиод	
0,34 кг / 55 x 90 x 84 мм	
присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм	
Винтовые зажимы	
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14	
IP20 / II	
> 1010000 ч (40 °C)	
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)	
3 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)	
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU	
МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)	
EN 50178/VDE 0160 (PELV)	
DIN VDE 0100-410	
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 T4 (Опасное размещение)	
EN 61000-3-2	

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/48DC/ 60W	2902995	1

Данные для заказа

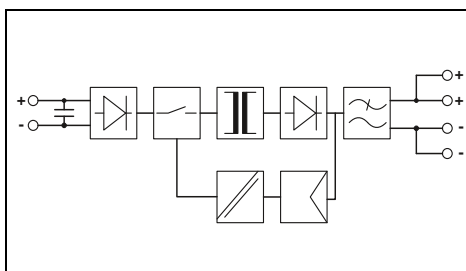
Класс	Артикул №	Штук
UNO-PS/1AC/48DC/100W	2902996	1

Блоки питания UNO POWER – Преобразователи постоянного тока

НОВИНКА



**Преобразователи постоянного тока,
350 - 900 В DC,
24 В DC, 60 Вт**



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	350 В DC ... 900 В DC
Диапазон входных напряжений	300 В DC ... 1000 В DC
Диапазон частот	-
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	0,19 А (350 В DC) / 0,07 А (1000 В DC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I ² t	< 1 А / < 0,38 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Выходной ток	2,5 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да, с помощью резервного модуля / Нет
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 0,5 Вт / < 6,5 Вт
КПД	> 90 %
Остаточная пульсация	< 20 мВ _(дА)
Сигнализация	
Сигнализация DC ОК	Светодиод
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,3 кг / 55 x 90 x 84 мм
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 30 мм
Класс 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
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1160000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ DC (Выборочное исп.) / 8 кВ DC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	-
Оснащение силовых установок	-
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Сертификация UL	UL 1741, МЭК 62109-1
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Преобразователь постоянного тока	UNO-PS/350-900DC/24DC/60W	2906300	1