



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 термомантного 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 TRIO POWER — стандартный набор функций и прочность

TRIO POWER 1-фазный, 24 В DC

- Высокая степень эксплуатационной надежности благодаря прочной конструкции
- Расширенный диапазон температур от -25 до $+70$ °C и возможность запуска при -40 °C (пройдены типовые испытания)
- Надежный запуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву, который обеспечивают подачу 1,5-кратного номинального тока в течение 5 секунд
- Экономия времени благодаря возможности установки без инструментов при помощи технологии подключения push-in
- Экономия места в электрощафу благодаря узкой конструкции
- Активный функциональный контроль при помощи индикатора DC OK и релейного контакта
- Диапазон входных напряжений для напряжения постоянного тока 110...250 В
- Третья минусовая клемма для заземления на стороне вторичной цепи
- Максимальная степень готовности благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF)
- Компенсация падения напряжения на длинных линиях благодаря потенциометру подстройки выходного напряжения

TRIO POWER, NEC, класс 2

Выходная мощность ограничена до 100 Вт

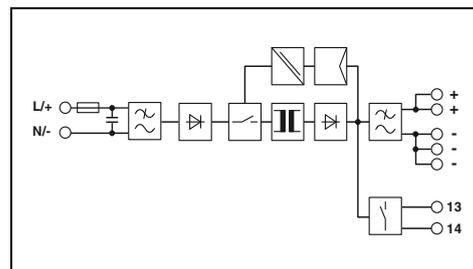
- Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.

TRIO POWER, Bridge & Deck

Оптимизированы для применения в судостроении



Источник питания,
1-фазный,
24 В DC, 3 А, NEC Class 2



Технические характеристики

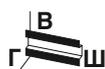
Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе
	Диапазон входных напряжений
	Диапазон частот
	Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
	Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pk}
	Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)
Выходные данные	Выходное номинальное напряжение
	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})
	Выходной ток / Динамический Boost (5 с)
	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, вход, жесткий / гибкий / AWG
	Данные по подключению, выход, 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 -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
1,4 А (100 В AC) / 0,7 А (240 В AC)
0,8 А (110 В DC) / 0,3 А (250 В DC)
≤ 15 А / < 0,26 А ²
> 10 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
3 А / -
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт / < 10 Вт
> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ _(дА)
Светодиод, сухой сигнальный контакт
0,35 кг / 30 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C), вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20 / II
> 2000000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание
Импульсный источник питания

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS	2903147	1

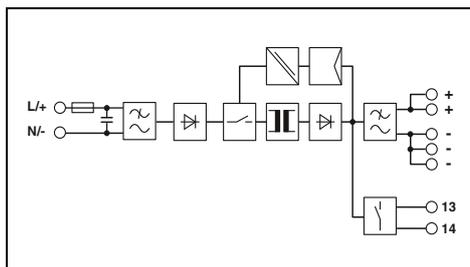
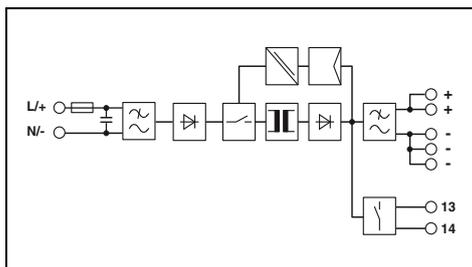


Источник питания,
1-фазный,
24 В DC, 5 А



НОВИНКА

Источник питания, Bridge & Deck
1-фазный,
24 В DC, 5 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
2,2 А (100 В AC) / 1,1 А (240 В AC)
1,4 А (110 В DC) / 0,6 А (250 В DC)
≤ 16 А / < 0,6 А²С
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / 7,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт / < 16 Вт
> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ_(да)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

0,45 кг / 35 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °С) 10 мм (≤ 70 °С),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 1970000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	2903148	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
2,2 А (100 В AC) / 1,1 А (240 В AC)
1,4 А (110 В DC) / 0,6 А (250 В DC)
≤ 16 А / < 0,6 А²С
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / 7,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт / < 16 Вт
> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ_(да)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

0,45 кг / 35 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °С) 10 мм (≤ 70 °С),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 1970000 ч (40 °С)
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5/B+D	2903144	1

Источники питания

Источники питания TRIO POWER — стандартный набор функций и прочность

TRIO POWER 1 цепи AC, 24 В DC

- Высокая степень эксплуатационной надежности благодаря прочной конструкции
- Расширенный диапазон температур от -25 до $+70$ °C и возможность запуска при -40 °C (пройдены типовые испытания)
- Надежный запуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву, который обеспечивают подачу 1,5-кратного номинального тока в течение 5 секунд
- Экономия времени благодаря возможности установки без инструментов при помощи технологии подключения push-in
- Экономия места в электрощафу благодаря узкой конструкции
- Активный функциональный контроль при помощи индикатора DC OK и релейного контакта
- Диапазон входных напряжений для напряжения постоянного тока 110...250 В
- Третья минусовая клемма для заземления на стороне вторичной цепи
- Максимальная степень готовности благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF)
- Компенсация падения напряжения на длинных линиях благодаря потенциометру подстройки выходного напряжения

TRIO POWER, NEC, класс 2

Выходная мощность ограничена до 100 Вт

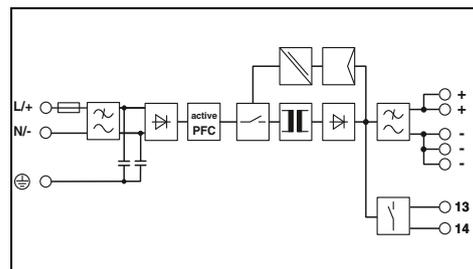
- Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.

TRIO POWER, Bridge & Deck

Оптимизированы для применения в судостроении



Источник питания,
1-фазный, 24 В DC, 10 А



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_N, класс.)

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение

Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})

Выходной ток / Динамический Boost (5 с)

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, вход, жесткий / гибкий / AWG

Данные по подключению, выход, 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 -15 % ... +10 %

110 В DC ... 250 В DC

85 В AC ... 264 В AC

99 В DC ... 275 В DC

50 Гц ... 60 Гц

3,1 А (100 В AC) / 1,4 А (240 В AC)

≤ 25 А / < 0,5 А²с

> 15 мс (120 В AC) / > 15 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %

24 В DC ... 28 В DC

(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)

10 А / 15 А

да, с помощью резервного модуля / да

< 5,1 Вт (230 В) / < 25 Вт

> 91 % (при 230 В AC и номинальных значениях)

≤ 10 мВ_{дл})

Светодиод, сухой сигнальный контакт

1 кг / 42 x 130 x 160 мм

присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),

вертикально 50 мм

Зажимы Push-in

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12

IP20 / I

> 1000000 ч (40 °C)

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

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

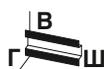
Описание	Импульсный источник питания
----------	-----------------------------

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10	2903149	1

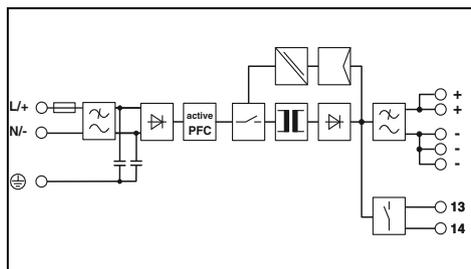
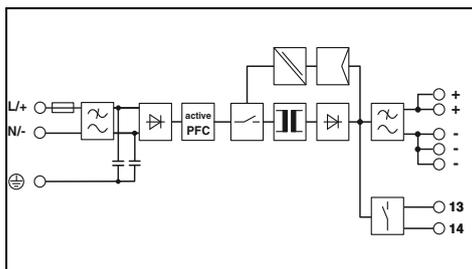
НОВИНКА



Источник питания, Bridge & Deck
1-фазный, 24 В DC, 10 А



Источник питания,
1-фазный, 24 В DC, 20 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
3,1 А (100 В AC) / 1,4 А (240 В AC)
≤ 25 А / < 0,5 А²с
> 15 мс (120 В AC) / > 15 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 15 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 5,7 Вт / < 25 Вт
> 91 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 10 мВ_(да)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

1 кг / 42 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / I
> 1000000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10/B+D	2903145	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
5,6 А (100 В AC) / 2,4 А (240 В AC)
≤ 20 А / < 0,9 А²с
> 10 мс (120 В AC) / > 15 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
20 А / 30 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 5,7 Вт / < 44 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 30 мВ_(да)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

1,5 кг / 68 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 10 мм² / 0,2 - 6 мм² / 24 - 8
IP20 / I
> 1000000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

Данные для заказа

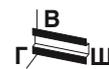
Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20	2903151	1

Источники питания

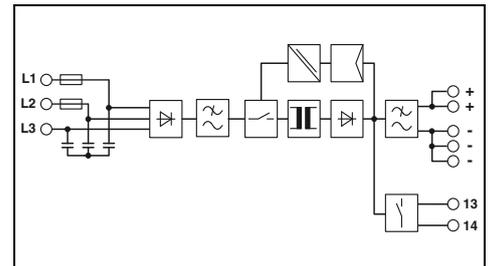
Источники питания TRIO POWER — стандартный набор функций и прочность

TRIO POWER 3-фазный, 24 В DC

- Высокая степень эксплуатационной надежности благодаря прочной конструкции
- Расширенный диапазон температур от -25 до $+70$ °C и возможность запуска при -40 °C (пройдены типовые испытания)
- Надежный запуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву, который обеспечивают подачу 1,5-кратного номинального тока в течение 5 секунд
- Экономия времени благодаря возможности установки без инструментов при помощи технологии подключения push-in
- Экономия места в электрощафу благодаря узкой конструкции
- Активный функциональный контроль при помощи индикатора DC OK и релейного контакта
- Третья минусовая клемма для заземления на стороне вторичной цепи
- Максимальная степень готовности благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF)
- Компенсация падения напряжения на длинных линиях благодаря потенциометру подстройки выходного напряжения



Источник питания,
3-фазный, 24 В DC, 5 А



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 _N , класс.)
Выходные данные
Выходное номинальное напряжение
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})
Выходной ток / Динамический Boost (5 с)
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, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, 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

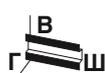
3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 %
2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
3x 320 В AC ... 575 В AC
2x 360 В AC ... 575 В AC
50 Гц ... 60 Гц
3x 0,4 А (400 В AC) / 3x 0,3 А (500 В AC)
2x 0,6 А (400 В AC) / 2x 0,5 А (500 В AC)
≤ 22 А / ≤ 0,25 А ² с
> 20 мс (400 В AC) / > 20 мс (500 В AC)
24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / 7,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт / < 12 Вт
> 91 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
≤ 20 мВ _(дА)
Светодиод, сухой сигнальный контакт
0,4 кг / 35 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C), вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20 / II
> 1300000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание
Импультный источник питания

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5	2903153	1

НОВИНКА



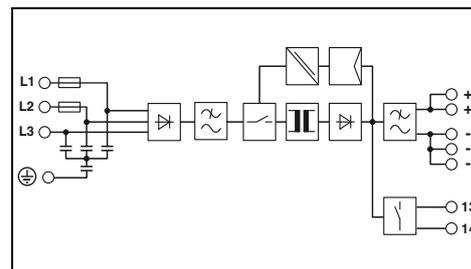
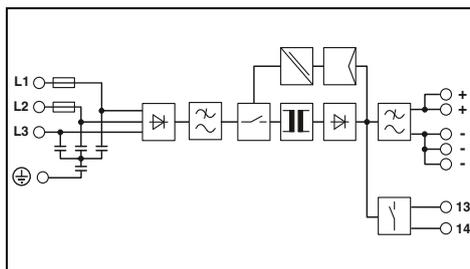
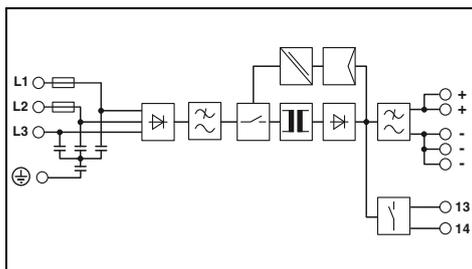
Источник питания,
3-фазный, 24 В DC, 10 А



Источник питания,
3-фазный, 24 В DC, 20 А



Источник питания,
3-фазный, 24 В DC, 40 А



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 %
2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
3x 320 В AC ... 575 В AC
2x 360 В AC ... 575 В AC
50 Гц ... 60 Гц
3x 0,6 А (400 В AC) / 3x 0,6 А (500 В AC)
2x 1,1 А (400 В AC) / 2x 1,1 А (500 В AC)
≤ 26 А / 0,3 А²с
> 10 мс (400 В AC) / > 20 мс (500 В AC)

3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +15 %
2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +15 %
3x 320 В AC ... 575 В AC
2x 360 В AC ... 575 В AC
50 Гц ... 60 Гц
3x 1,2 А (400 В AC) / 3x 1 А (500 В AC)
2x 2,3 А (400 В AC) / 2x 1,9 А (500 В AC)
≤ 22 А / 0,5 А²с
> 10 мс (400 В AC) / > 20 мс (500 В AC)

3x 400 В AC ... 500 В AC
3x 320 В AC ... 575 В AC
50 Гц ... 60 Гц
3x 2 А (400 В AC) / 3x 1,6 А (500 В AC)
3x 1,65 А (480 В AC)
≤ 30 А / 1,1 А²с
> 10 мс (400 В AC) / > 20 мс (500 В AC)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 15 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1,1 Вт / < 22 Вт
> 92 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
≤ 20 мВ_(да)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
20 А / 30 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1,2 Вт / < 38 Вт
> 93 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
≤ 20 мВ_(да)

24 В DC ±1 %
24 В DC ... 28 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
40 А / 60 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 14 Вт / < 68 Вт
> 93 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ_(да)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

Светодиод, сухой сигнальный контакт

Светодиод, сухой сигнальный контакт

0,9 кг / 42 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / I
> 1200000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кг / 65 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 10 мм² / 0,2 - 6 мм² / 24 - 8
IP20 / I
> 1100000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2,6 кг / 110 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,75 - 16 мм² / 0,75 - 10 мм² / 20 - 4
IP20 / I
> 1051000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10	2903154	1

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20	2903155	1

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40	2903156	1

Источники питания

Источники питания TRIO POWER — стандартный набор функций и прочность

TRIO POWER 1-фазный, 12 и 48 В dc

- Высокая степень эксплуатационной надежности благодаря прочной конструкции
- Расширенный диапазон температур от -25 до $+70$ °C и возможность запуска при -40 °C (пройдены типовые испытания)
- Надежный запуск тяжелых нагрузок благодаря динамическому резерву, который обеспечивают подачу 1,5-кратного номинального тока в течение 5 секунд
- Экономия времени благодаря возможности установки без инструментов при помощи технологии подключения push-in
- Экономия места в электрощкафу благодаря узкой конструкции
- Активный функциональный контроль при помощи индикатора DC OK и релейного контакта
- Диапазон входных напряжений для напряжения постоянного тока 110...250 В
- Третья минусовая клемма для заземления на стороне вторичной цепи
- Максимальная степень готовности благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF)
- Компенсация падения напряжения на длинных линиях благодаря потенциометру подстройки выходного напряжения

TRIO POWER, NEC, класс 2

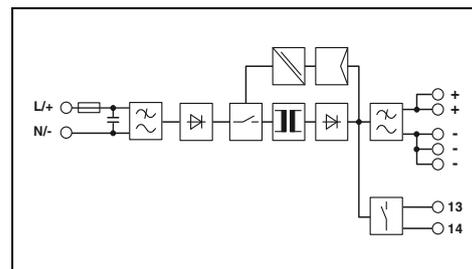
Выходная мощность ограничена до 100 Вт

- Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.



Новинка

**Источник питания,
1-фазный, 12 В DC, 5 А
NEC Class 2**



Технические характеристики

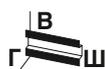
Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе
	Диапазон входных напряжений
	Диапазон частот
	Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
	Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}
	Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)
Выходные данные	Выходное номинальное напряжение
	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})
	Выходной ток / Динамический Boost (5 с)
	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, вход, жесткий / гибкий / AWG
	Данные по подключению, выход, 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 -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
1,1 А (100 В AC) / 0,6 А (240 В AC)
0,7 А (110 В DC) / 0,3 А (250 В DC)
≤ 25 А / ≤ 0,6 А ²
> 20 мс (120 В AC) / > 110 мс (230 В AC)
12 В DC ±1 %
12 В DC ... 18 В DC
(> 12 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / -
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт (230 В) / < 10 Вт (230 В)
> 86 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ _(дА)
Светодиод, сухой сигнальный контакт
0,32 кг / 30 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C), вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20 / II
> 2900000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1, NEC, класс 2 согласно UL 1310
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание
Импульсный источник питания

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/12DC/5/C2LPS	2903157	1



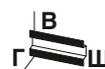
НОВИНКА

Источник питания,
1-фазный, 12 В DC, 10 А



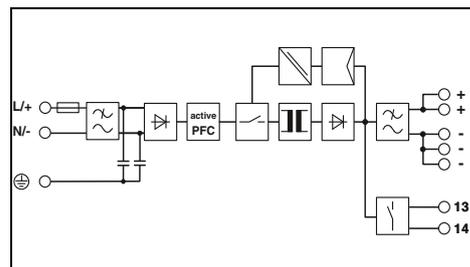
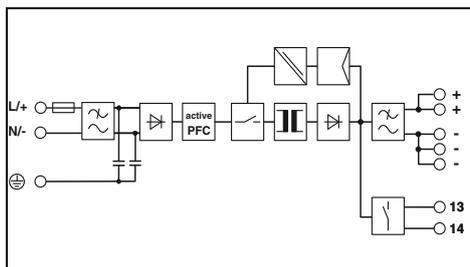
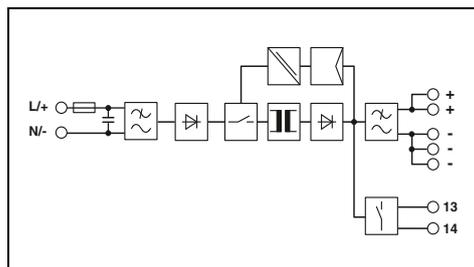
НОВИНКА

Источник питания,
1-фазный, 48 В DC, 5 А



НОВИНКА

Источник питания,
1-фазный, 48 В DC, 10 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
2,2 А (100 В AC) / 1,1 А (240 В AC)
1,4 А (110 В DC) / 0,6 А (250 В DC)
≤ 30 А / ≤ 1,5 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)

12 В DC ±1 %
12 В DC ... 18 В DC
(> 12 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 15 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 1 Вт (230 В) / < 15 Вт (230 В)
> 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
≤ 50 мВ_(ДА)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

0,4 кг / 35 x 130 x 115 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 1700000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC (Выборочное исп.) / 3 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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10	2903158	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
2,9 А (100 В AC) / 1,2 А (240 В AC)
2,4 А (110 В DC) / 1 А (250 В DC)
15 А / 0,3 А²с
> 15 мс (120 В AC) / > 15 мс (230 В AC)

48 В DC ±1 %
36 В DC ... 55 В DC
(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / 7,5 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 3,5 Вт (230 В) / < 20 Вт
> 92,4 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(ДА)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

0,9 кг / 42 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / I
> 1200000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC / 3 кВ AC
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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5	2903159	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
99 В DC ... 275 В DC
50 Гц ... 60 Гц
5,6 А (100 В AC) / 2,4 А (240 В AC)
5 А (110 В DC) / 2,2 А (250 В DC)
20 А / 0,7 А²с
> 10 мс (120 В AC) / > 15 мс (230 В AC)

48 В DC ±1 %
36 В DC ... 55 В DC
(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 15 А
да, с помощью резервного модуля / да
< 5,7 Вт (230 В) / < 44 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(ДА)

Светодиод, сухой сигнальный контакт

1,4 кг / 68 x 130 x 160 мм
присоединяемый: горизонтально 0 мм (≤ 40 °C) 10 мм (≤ 70 °C),
вертикально 50 мм
Зажимы Push-in
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 10 мм² / 0,2 - 6 мм² / 24 - 8
IP20 / I
> 800000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,5 кВ AC / 3 кВ AC
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 60950-1

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10	2903160	1