

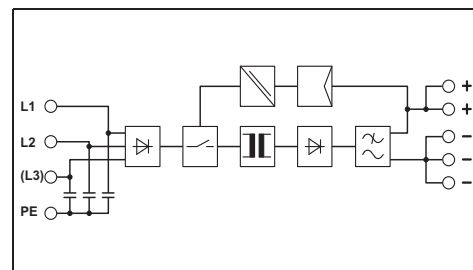
TRIO POWER

Источники питания TRIO POWER – Базовая функциональность на высочайшем уровне

- Максимальная безопасность эксплуатации благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500 000 ч.
- Прочная конструкция: металлический корпус и расширенный диапазон температур от -25 до +70°C
- Сглаживание провалов напряжения благодаря регулировке выходного напряжения с помощью рукоятки, расположенной на передней панели
- Третья "минусовая" клемма используется в качестве заземляющей, что позволяет свести к минимуму монтажные затраты



Источник питания, трехфазный, 24 В пост. тока, 5 А

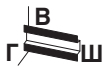


Технические характеристики

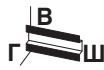
| | |
|--|---|
| Входные данные | 2x / 3x 400 В AC ... 500 В AC 320 В AC ... 575 В AC 45 Гц ... 65 Гц Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / P _t Время компенсации провала напряжения (t _h , тип.) Рекомендуемый автоматический выключатель на входе |
| Выходные данные | 24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна) |
| Выходной ток | 5 А |
| Возможность параллельного / последовательного подкл. | да / Да |
| Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка) | 4 Вт / 15 Вт |
| КПД (тип.) | > 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях) |
| Остаточная пульсация | < 30 мВ _(дА) |
| Сигнализация | Светодиодный индикатор |
| Сигнализация DC ОК | |
| Общие характеристики | 0,6 кг / 40 x 130 x 115 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 16 - 12 IP20 / I, с подключением PE > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик) -40 °C ... 85 °C 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата) |
| Масса / Размеры, Ш x В x Г | |
| Монтажное положение | |
| Промежуток при монтаже | |
| Тип подключения | |
| Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG | |
| Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG | |
| Степень защиты / Степень защиты | |
| MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C) | |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | |
| Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | |
| Стандарты / нормативные документы | 2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 EN 61000-3-2 |
| Напряжения изоляции на входе / выходе | |
| Электромагнитная совместимость | |
| Электробезопасность, защитный трансформатор | |
| Оснащение силовых установок | |
| Безопасное разделение | |
| Сертификация UL | |
| Требования к сетям питания | |

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 3AC/24DC/ 5 | 2866462 | 1 |



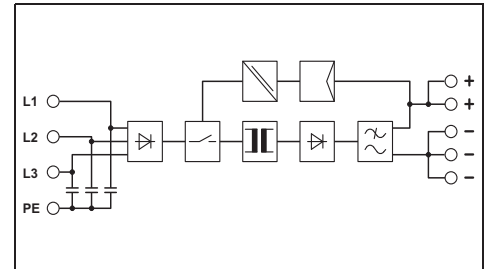
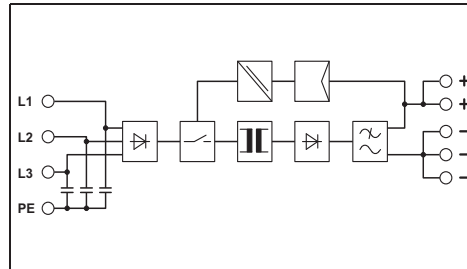
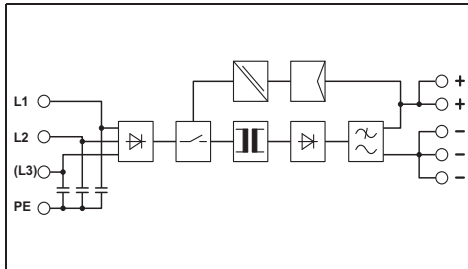
Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 10 А



Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 20 А



Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 40 А



Технические характеристики

2х / 3х 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3х 0,6 А (400 В AC) / 3х 0,5 А (480 В AC)
< 15 А / 0,2 А^с
> 20 мс (400 В AC) / > 25 мс (480 В AC)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

10 А
да / Да
6 Вт / 28 Вт
> 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 10 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

1,3 кг / 60 x 130 x 152,5 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
IP20 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950
EN 61000-3-2

Технические характеристики

3х 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3х 1,1 А (400 В AC) / 3х 0,8 А (480 В AC)
< 15 А / 0,5 А^с
> 17 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

20 А
да / Да
< 6 Вт / < 48 Вт
> 91 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 10 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

2 кг / 115 x 130 x 152,5 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,5 - 6 мм² / 0,5 - 4 мм² / 12 - 10
IP20 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950
EN 61000-3-2

Технические характеристики

3х 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3х 2 А (400 В AC) / 3х 1,6 А (480 В AC)
< 20 А / 1,3 А^с
> 16 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

40 А
да / Да
16 Вт / 91 Вт
> 91,5 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

2,9 кг / 139 x 130 x 190 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 22 - 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 10 мм² / 8 - 6
IP20 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 3AC/24DC/10 | 2866459 | 1 |

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 3AC/24DC/20 | 2866394 | 1 |

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 3AC/24DC/40 | 2866404 | 1 |

TRIO POWER

Источники питания TRIO POWER – Базовая функциональность на высочайшем уровне

TRIO POWER, 600 В пост. тока, 24 В пост. тока

– Подключение промежуточной цепи частотных преобразователей на 600 В пост. тока: В случае сбоя в сети питания подключенные потребляющие устройства на 24 В снабжаются энергией движения двигателя.

TRIO POWER, 1 цепь переменного тока, 12 В пост. тока

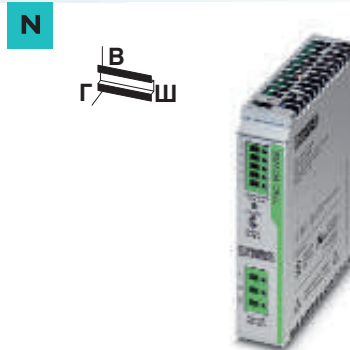
– Регулируемое выходное напряжение от 10 до 18 В пост. тока

TRIO POWER, 1 цепь переменного тока, 48 В пост. тока

– Регулируемое выходное напряжение от 30 до 56 В пост. тока

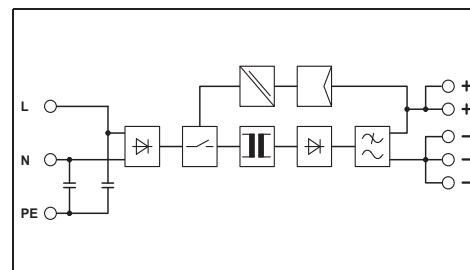
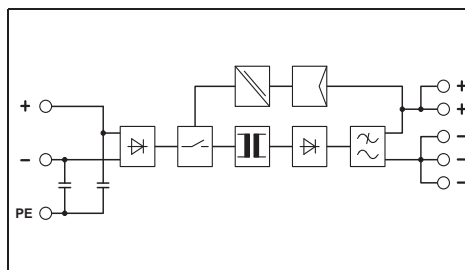


Источник питания,
600 В пост. тока, 24 В пост. тока, 20 А



Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 5 А

в работе:
UL Listed / CUL Listed / UL / CUL



Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Входные данные | 600 В DC - / 450 В DC ... 840 В DC - / 0 Гц Тип. 0,9 А / - < 26 А / 0,8 А ^с > 15 мс (600 В постоянного тока) / - 4 А, 6 А |
| Выходные данные | 24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (U _{вход} > 475 В DC) |
| Выходной ток | 20 А да / Да Тип. 3,8 Вт / Тип. 45 Вт > 91 % (при 600 В пост. тока и при номинальных значениях) < 40 мВ _(дА) |
| Сигнализация | Светодиодный индикатор |
| Общие характеристики | 2 кг / 115 x 130 x 152,5 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 0,5 - 6 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 12 - 10 IP20 / I, с подключением PE > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик) -40 °C ... 85 °C ≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата) |
| Стандарты / нормативные документы | 2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL на рассмотрении |
| Требования к сетям питания | EN 61000-3-2 |

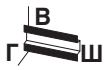
| | |
|--|---|
| Входные данные | 100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC 45 Гц ... 65 Гц около 1,1 А (100 В пер. тока) / около 0,5 А (240 В перемен. тока) < 15 А / < 0,5 А ^с > 26 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC) В6, В10, В16 |
| Выходные данные | 12 В DC ±1 % 10 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна) |
| Выходной ток | 5 А да / Да 0,9 Вт / 11 Вт > 83 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 20 мВ _(дА) |
| Сигнализация | Светодиодный индикатор |
| Общие характеристики | 0,5 кг / 32 x 130 x 115 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 IP20 / I, с подключением PE > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик) -40 °C ... 85 °C 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата) |
| Стандарты / нормативные документы | 2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950 |
| Требования к сетям питания | EN 61000-3-2 |

Данные для заказа

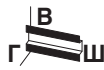
| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | TRIO-PS/600DC/24DC/20 | 2866530 | 1 |

Данные для заказа

| Описание | Тип | Артикул № | Штук |
|-----------------------------|----------------------|-----------|------|
| Импульсный источник питания | TRIO-PS/ 1AC/12DC/ 5 | 2866475 | 1 |



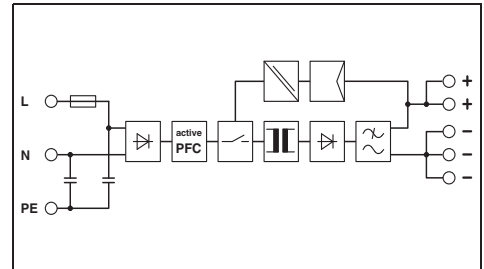
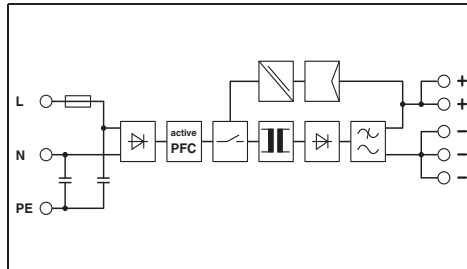
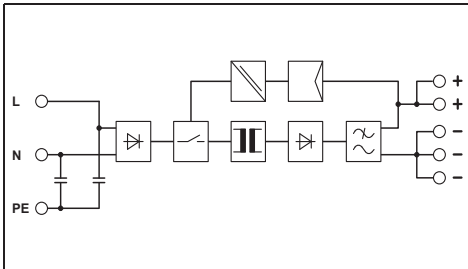
Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 10 А



Источник питания,
однофазный, 48 В пост. тока, 5 А



Источник питания,
однофазный, 48 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
около 1,7 А (120 В AC) / около 0,9 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,1 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 86 мс (230 В AC)
B6 , B10 , B16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)

10 А
да / Да
1,1 Вт / 18 Вт
> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,6 кг / 40 x 130 x 115 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
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 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410 , DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 1AC/12DC/10 | 2866488 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
около 2,5 А (120 В AC) / около 1,3 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,7 А²с
> 15 мс (120 В AC) / > 16 мс (230 В AC)
B10 , B16

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)

5 А
да / Да
7 Вт / 28 Вт
> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

1,4 кг / 60 x 130 x 152,5 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
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 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410 , DIN VDE 0106-1010
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 1AC/48DC/ 5 | 2866491 | 1 |

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
около 4,6 А (120 В AC) / около 2,4 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,4 А²с
> 13 мс (120 В AC) / > 18 мс (230 В AC)
B16

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)

10 А
да / Да
8 Вт / 49 Вт
> 91 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

1,9 кг / 115 x 130 x 152,5 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,5 - 0,6 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 10
IP20 / I, с подключением PE
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое испытание)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410 , DIN VDE 0106-1010
UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

| Тип | Артикул № | Штук |
|----------------------|-----------|------|
| TRIO-PS/ 1AC/48DC/10 | 2866501 | 1 |