

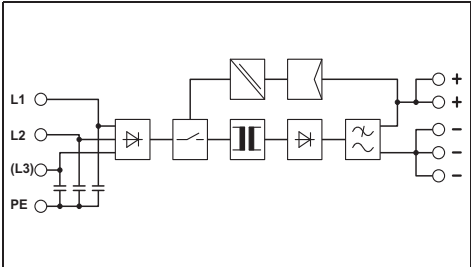
TRIO POWER

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	2х / 3х 400 В AC ... 500 В AC 320 В AC ... 575 В AC 45 Гц ... 65 Гц прибл. 3х 0,3 А (400 В AC) / прибл. 3х 0,25 А (500 В перемен. тока) < 15 А / 0,2 А ² > 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (480 В AC) В6 , В10 , В16
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 _{DA}
Сигнализация	Светодиодный индикатор
Сигнализация DC OK	
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)
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
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

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



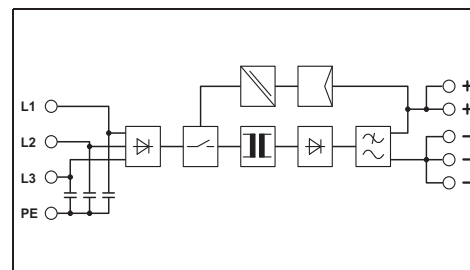
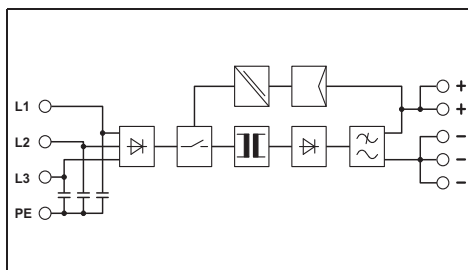
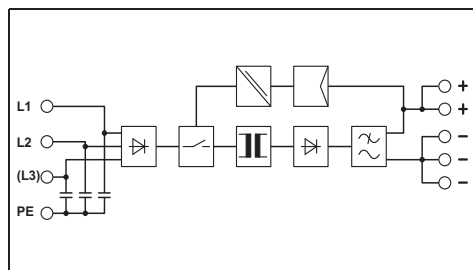
Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 10 А



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



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



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

2x / 3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3x 0,6 А (400 В AC) / 3x 0,5 А (480 В AC)
< 15 А / 0,2 А^с
> 20 мс (400 В AC) / > 25 мс (480 В AC)
B6, B10, B16

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3x 1,1 А (400 В AC) / 3x 0,8 А (480 В AC)
< 15 А / 0,5 А^с
> 17 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
B6, B10, B16

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC
45 Гц ... 65 Гц
прибл. 3x 2 А (400 В AC) / 3x 1,6 А (480 В AC)
< 20 А / 1,3 А^с
> 16 мс (400 В AC) / > 20 мс (480 В AC)
B10, B16

24 В DC $\pm 1\%$
22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

24 В DC $\pm 1\%$
22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

24 В DC $\pm 1\%$
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)

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

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

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор

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 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)

2,9 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

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

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

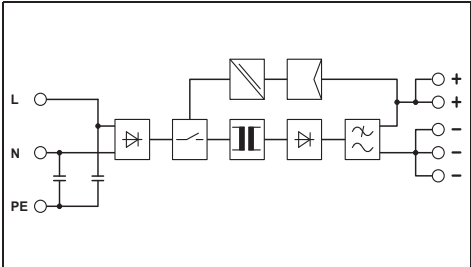
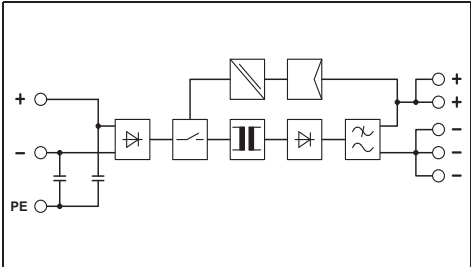


Источник питания,
600 В пост. тока, 24 В пост. тока, 20 А

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



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



Входные данные
Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений пер./пост. тока
Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _т
Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.)
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе
Выходные данные
Номинальное напряжение на выходе
Диапазон настройки выходного напряжения
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
НПД (тип.)
Остаточная пульсация
Сигнализация
Сигнализация DC ОК
Общие характеристики
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
Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность, защитный трансформатор
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL
Требования к сетям питания

Технические характеристики
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
24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (U _{выход} > 475 В DC)
20 А да / Да Тип. 3,8 Вт / Тип. 45 Вт > 91 % (при 600 В пост. тока и при номинальных значениях) < 40 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 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)
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
EN 61000-3-2

Технические характеристики
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) B6, B10, B16
12 В DC ±1 % 10 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
5 А да / Да 0,9 Вт / 11 Вт > 83 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 20 мВ _(дА)
Светодиодный индикатор
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)
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/600DC/24DC/20	2866530	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/12DC/ 5	2866475	1



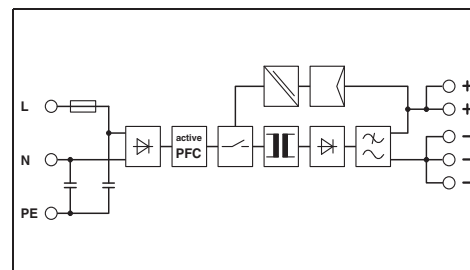
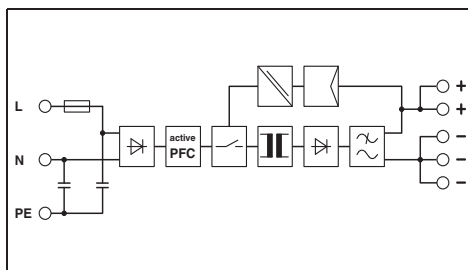
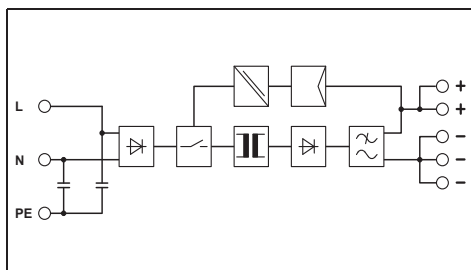
Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 10 А



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 А²c
> 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 А²c
> 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 А²c
> 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