



INTERFACE Power Supply

Блоки питания

QUINT POWER

Для обеспечения высокой степени надёжности оборудования в промышленной автоматизации

TRIO POWER

Базовые функции на высоком уровне, для серийного машиностроения

MINI POWER

Модульные корпуса для электронных измерительных, управляющих и регулирующих устройств

STEP POWER

Максимальная эффективность для малой автоматизации

QUINT POWER	TRIO POWER	MINI POWER	STEP POWER	Выберите подходящий блок питания
✓	✓	✓	✓	 Возможность использования во всех странах благодаря широкому диапазону входных напряжений и соответствию международным стандартам
✓	✓	✓	✓	 Высокая надёжность благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) > 500 000 часов
✓	✓	✓	✓	 Возможность параллельного подключения для резервирования и повышения мощности
✓	✓	✓	✓	 Светодиодная индикация состояния значительно упрощает ввод в эксплуатацию
✓	✓	✓	✓	 Компенсация провалов напряжения и изменений нагрузки благодаря регулируемо му выходному напряжению
✓	✓	✓	✓	 Высокая надёжность работы благодаря компенсации провалов напряжения в сети длительностью более > 20 мс
✓	✓	✓	✓	 Допустима установка вне помещений благодаря широкому диапазону рабочих температур
✓	✓	✓		 Удобное обслуживание благодаря компонентам быстрого подключения COMBICON (до 10 А включительно)
✓	✓			 Бесперебойная работа трехфазных устройств даже в случае длительного отказа одной фазы
✓	✓	✓		 Активный функциональный контроль благодаря наличию коммутирующего выхода для дистанционной диагностики
✓	✓	✓		 Надёжный пуск тяжелых нагрузок благодаря резерву мощности POWER BOOST
✓				 Предупредительный функциональный контроль распознает критические рабочие состояния до возникновения неисправности
✓				 Быстрое срабатывание автоматических выключателей благодаря технологии SFB

Обзор продукции

Обзор продукции **580**

Блоки питания

QUINT POWER

- Однофазный, 24 В пост. тока **582**
- Трёхфазный, 24 В пост. тока **584**
- Однофазный, 12 В пост. тока, 48 В пост. тока **586**
- Трёхфазный, 48 В пост. тока **588**
- Однофазный, 24 В пост. тока, с лаковым покрытием **624**
- для систем AS-i **589**

TRIO POWER

- Однофазный, 24 В пост. тока **590**
- Трёхфазный, 24 В пост. тока **592**
- Однофазный, 12 В пост. тока, 48 В пост. тока **594**
- 600 В пост. тока / 24 В пост. тока **594**

MINI POWER

- Однофазный, 24 В пост. тока **596**
- Однофазный, 5 В пост. тока, 10-15 В пост. тока, ± 15 В пост. тока **598**
- Однофазный, 24 В пост. тока, с лаковым покрытием **625**

STEP POWER

- Однофазный, 24 В пост. тока **600**
- Однофазный, 12 В пост. тока **605**
- Однофазный, 5 В пост. тока, 15 В пост. тока, 48 В пост. тока **604**
- 48 В пер. тока / 24 В пост. тока **600**

Преобразователи постоянного тока

- QUINT POWER, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 12 В пост. тока, 48 В пост. тока **608**
- MINI POWER, модуль питания переменного тока **611**
- MINI POWER, 12-24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 12 В пост. тока, 48 В пост. тока **610**
- MINI POWER, 48-60 В пост. тока / 24 В пост. тока **611**

Источники бесперебойного питания (ИБП) **613**

QUINT UPS-IQ

- 24 В пост. тока / 24 В пост. тока **614**
- 230 В пер. тока / 230 В пер. тока **616**
- Аккумуляторы **618**
- Буферный модуль **620**

Блок бесперебойного питания TRIO UPS

- 230 В пер. тока / 24 В пост. тока **621**

MINI UPS

- 230 В пер. тока / 24 В пост. тока, 12 В пост. тока **622**

Блок бесперебойного питания STEP UPS.

- 24 В пост. тока / 24 В пост. тока **621**

Модули резервирования

- QUINT ORING, 24 В пост. тока **626**
- QUINT DIODE, 12-24 В пост. тока, 48 В пост. тока **627**
- TRIO DIODE, 12-24 В пост. тока, 48 В пост. тока **628**
- STEP DIODE, 5-24 В пост. тока **629**






Принадлежности для блоков питания **630**

Розетки для установки на монтажную рейку **632**





INTERFACE Power Supply

Обзор источников питания



QUINT POWER 1~

				
24 В пост. тока / 3,5 А Стр. 582	24 В пост. тока / 5 А Стр. 582	24 В пост. тока / 10 А Стр. 583 12 В пост. тока / 15 А Стр. 586 48 В пост. тока / 5 А Стр. 587	24 В пост. тока / 20 А Стр. 583 12 В пост. тока / 20 А Стр. 586 48 В пост. тока / 10 А Стр. 587	24 В пост. тока / 40 А Стр. 583 48 В пост. тока / 20 А Стр. 587





QUINT POWER 3~

			
24 В пост. тока / 5 А Стр. 584	24 В пост. тока / 10 А Стр. 585	24 В пост. тока / 20 А Стр. 585	24 В пост. тока / 40 А Стр. 585 48 В пост. тока / 20 А Стр. 588

QUINT ASI 1~

	
30 В пост. тока / 2,4 А Стр. 589	30 В пост. тока / 4,8 А Стр. 589

TRIO POWER 1~

			
24 В пост. тока / 2,5 А Стр. 590 12 В пост. тока / 5 А Стр. 594	24 В пост. тока / 5 А Стр. 591 12 В пост. тока / 10 А Стр. 595	24 В пост. тока / 10 А Стр. 591 48 В пост. тока / 5 А Стр. 595	24 В пост. тока / 20 А Стр. 591 48 В пост. тока / 10 А Стр. 595

MINI POWER 1~

	
24 В пост. тока / 1,3 А Стр. 596 5 В пост. тока / 3 А Стр. 598	24 В пост. тока / 1,5 А Стр. 596







TRIO POWER 3~

			
24 В пост. тока / 5 А Стр. 592	24 В пост. тока / 10 А Стр. 593	24 В пост. тока / 20 А Стр. 593	24 В пост. тока / 40 А Стр. 593




MINI POWER 1~

	
24 В пост. тока / 2 А Стр. 597 10-15 В пост. тока / 2 А Стр. 599 ± 15 В пост. тока / 1 А Стр. 599	24 В пост. тока / 4 А Стр. 597 24 В пост. тока / 100 Вт Стр. 597 10-15 В пост. тока / 8 А Стр. 599



STEP POWER 1~

					
24 В пост. тока / 0,5 А Стр. 601 48 В пер. тока / 24 В пост. тока / 0,5 А Стр. 600 12 В пост. тока / 1 А Стр. 605	24 В пост. тока / 0,75 А / FL Стр. 601 12 В пост. тока / 1,5 А / FL Стр. 606	24 В пост. тока / 0,75 А Стр. 601 24 В пост. тока / 1,5 А Стр. 607	24 В пост. тока / 1,75 А Стр. 602 12 В пост. тока / 3 А Стр. 607	24 В пост. тока / 2,5 А Стр. 603 5 В пост. тока / 6,5 А Стр. 604 12 В пост. тока / 5 А Стр. 607 15 В пост. тока / 4 А Стр. 605	24 В пост. тока / 4,2 А Стр. 603 24 В пост. тока / 100 Вт Стр. 603 48 В пост. тока / 2 А Стр. 605

DC/DC преобразователи QUINT

		
24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 5 А Стр. 608 24 В пост. тока / 12 В пост. тока / 8 А Стр. 609	24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 10 А Стр. 608 24 В пост. тока / 48 В пост. тока / 5 А Стр. 609	24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 20 А Стр. 609

Преобразователь постоянного тока MINI

	
12-24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 1 А Стр. 610 48-60 В пост. тока / 24 В пост. тока / 1 А Стр. 611 12-24 В пост. тока / 5-15 В пост. тока / 2 А Стр. 610 12-24 В пост. тока / 48 В пост. тока / 0,7 А Стр. 611	Модуль питания перем. тока Стр. 611

TRIO POWER 600 В


600 В пост. тока / 24 В пост. тока / 20 А Стр. 594

QUINT AC-UPS

	
1 В пер. тока / 1 В пер. тока / 500 ВА Стр. 616	

QUINT DC-UPS

	
24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 5 А Стр. 614 24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 10 А Стр. 615	

QUINT Buffer

		
24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 20 А Стр. 615 24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 40 А Стр. 615		24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 40 А Стр. 620

TRIO DC-UPS

	
24 В пост. тока / 5 А Стр. 621	

MINI DC-UPS

	
24 В пост. тока / 2 А Стр. 622 12 В пост. тока / 4 А Стр. 622	

STEP DC-UPS


24 В пост. тока / 24 В пост. тока / 3 А Стр. 621

Модули резервирования: QUINT

	
24 В пост. тока / 2x10 А Стр. 626	24 В пост. тока / 2x20 А Стр. 626

- TRIO


12-24 В пост. тока / 2x20 А Стр. 627 48 В пост. тока / 2x20 А Стр. 627

- STEP

	
12-24 В пост. тока / 2x10 А Стр. 628 48 В пост. тока / 2x10 А Стр. 629	5-24 В пост. тока / 2x5 А Стр. 629

Источники питания со специальным покрытием печатной платы

				
Однофазные, 24 В пост. тока / 5 А СО Стр. 624	Однофазные, 24 В пост. тока / 10 А СО Стр. 624	Однофазные, 24 В пост. тока / 20 А СО Стр. 625	Трёхфазные, 24 В пост. тока / 20 А СО Стр. 625	Однофазные, 24 В пост. тока / 1,5 А EX Стр. 625

INTERFACE Power Supply

QUINT POWER

Источники питания QUINT POWER – Для максимальной степени готовности оборудования

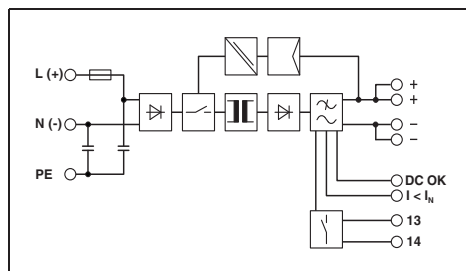
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности, который создается с использованием технологии автоматического селективного отключения SFB (Selective Fuse Breaking) и обеспечивает 6-кратное повышение номинального тока в течение 12 мс
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока - до 1,5 от номинального.
- Функция превентивного мониторинга
- Допуск на применение с DeviceNet: 24 В пост. тока, 3,5 А, 5 А и 10 А
- Допуск согласно Semi-F47: 24 В пост. тока, 3,5 А, 5 А, 10 А, 20 А и 40 А

Оptionальные пружинные клеммы для источников питания серии QUINT на 5 А и 10 А (QUINT на 3,5 А только на выходе)

- На входной стороне: GFKC 2,5/3-ST-7,62 (артикул № 1939646)
- На выходной стороне: FKC 2,5 HC/5-ST-5,08 (артикул № 1942400)



Источник питания, однофазный, 24 В пост. тока, 3,5 А

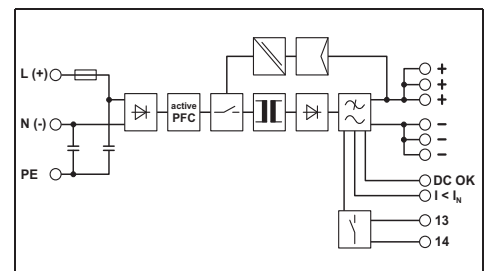


Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 1,4 А (120 В AC) / около 0,8 А (230 В AC) < 20 А / < 2 А ^с > 20 мс (120 В AC) / > 80 мс (230 В AC) 5 А (инертного типа, внутренний) В6, В10, В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	3,5 А / 4 А / 15 А
Автоматический выключатель на выходе	-
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	3,5 Вт / 11 Вт
КПД (тип.)	> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC ОК	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	0,5 кг / 32 x 130 x 125 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Масса / Размеры, Ш x В x Г	вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 IP20 / I > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Монтажное положение	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 МЭК 60601 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D EN 61000-3-2
Промежуток при монтаже	
Тип подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	
Степень защиты / Степень защиты	
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	
Электромагнитная совместимость	
Электробезопасность, защитный трансформатор	
Оснащение силовых установок	
Безопасное разделение	
Медицинские нормы	
Сертификация UL	
Требования к сетям питания	



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



Технические характеристики

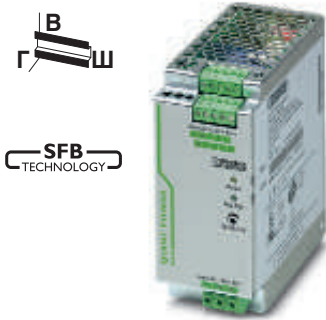
Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 1,2 А (120 В AC) / около 0,6 А (230 В AC) < 15 А / < 1 А ^с > 30 мс (120 В AC) / > 30 мс (230 В AC) 5 А (инертного типа, внутренний) В6, В10, В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	5 А / 7,5 А / 30 А
Автоматический выключатель на выходе	C2
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	3 Вт / 15 Вт
КПД (тип.)	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 40 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC ОК	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	0,7 кг / 40 x 130 x 125 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Масса / Размеры, Ш x В x Г	вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 IP20 / I > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Монтажное положение	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 МЭК 60601 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D EN 61000-3-2
Промежуток при монтаже	
Тип подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	
Степень защиты / Степень защиты	
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	
Электромагнитная совместимость	
Электробезопасность, защитный трансформатор	
Оснащение силовых установок	
Безопасное разделение	
Медицинские нормы	
Сертификация UL	
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/3.5	2866747	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/5	2866750	1



**Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 10 А**



**Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 20 А**

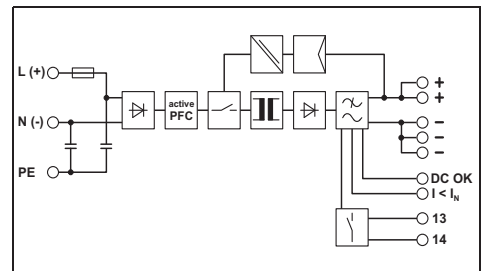
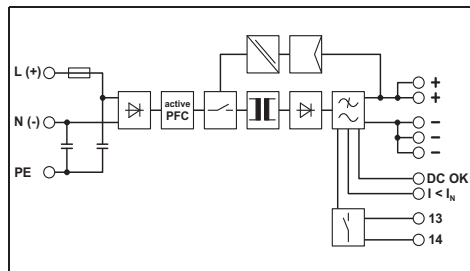
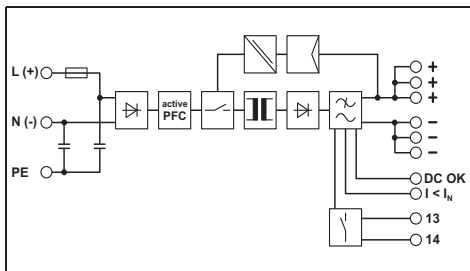


**Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 40 А**

UL US CE CB ClassNK ABS
Ex:

UL US CE CB ClassNK ABS
Ex:

UL US CE CB
в работе: GL / LR / NV / BV / NK / ABS



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 2,8 А (120 В AC) / около 1,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,5 А²с
> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)
6,3 А (инертного типа, внутренний)
В10, В16

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

10 А / 15 А / 60 А
В6, С4
да / Да
7 Вт / 18 Вт
> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/24DC/10	2866763	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 5,1 А (120 В AC) / около 2,3 А (230 В AC)
< 20 А / < 3,2 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
12 А (инертного типа, внутренний)
В10, В16

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

20 А / 26 А / 120 А
В16, С6
да / Да
8 Вт / 40 Вт
> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,7 кг / 90 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/24DC/20	2866776	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 300 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 8,8 А (120 В перемен. тока) / около 4,6 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,7 А²с
> 20 мс (120 В перемен. тока) / > 20 мс (230 В AC)
20 А (инертного типа, внутренний)
В16, В25

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

40 А / 45 А / 215 А
В25, С13
да / Да
14 Вт / 80 Вт
> 92 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

3,3 кг / 180 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 14 - 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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
QUINT-PS/ 1AC/24DC/40	2866789	1

Источники питания QUINT POWER – Для максимальной степени готовности оборудования

- Высокая готовность оборудования даже при продолжительном отсутствии напряжения на одной из фаз
- Высокая стойкость к импульсным перенапряжениям до 6 кВ благодаря встроенному газовому разряднику
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности, который создается с использованием технологии автоматического селективного отключения SFB (Selective Fuse Breaking) и обеспечивает 6-кратное повышение номинального тока в течение 12 мс.

(Для быстрого срабатывания стандартного автоматического выключателя электромагнитного типа блок питания должен в течение короткого промежутка времени выдавать ток в несколько раз превышающий выходной. SFB-технология обеспечивает создание такого резерва)

- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока - до 1,5 от номинального.

(Для устройств с большим пусковым током необходим резерв мощности POWER BOOST. Он формируется, к примеру, емкостным потребляющим устройством без провала напряжения и доступен в течение длительного времени при температуре +40 °С, а также в течение десяти минут при температуре +60 °С).

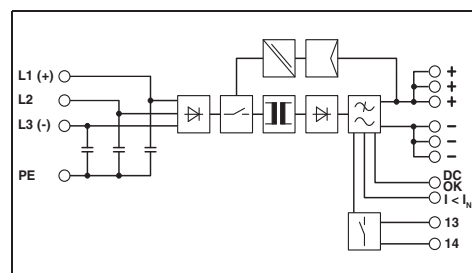
- Функция превентивного мониторинга распознает критические рабочие состояния до возникновения неисправности

(Благодаря постоянному контролю выходного напряжения и тока производится визуализация критических рабочих состояний и передача соответствующим сообщениям устройству управления. Удаленный контроль обеспечивается активным выходным переключающим контактом и сухим релейным контактом.

- Допуск согласно Semi-F47: 24 В пост. тока ,5 А, 10 А, 20 А и 40 А



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



Технические характеристики

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 °С (стандарт.) / P_t
Время компенсации провала напряжения (I_N, тип.)
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе
Диапазон настройки выходного напряжения

Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)
Автоматический выключатель на выходе
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД (тип.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC OK
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)

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
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °С)
Температура окружающей среды (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

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
3 x 0,8 А (400 В AC) / 3 x 0,7 А (500 В перемен. тока)
< 15 А / < 1 А^с
> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)
B6, B10, B16

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

5 А / 7,5 А / 30 А
C2
да / Да
4 Вт / 14 Вт
> 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(DA)

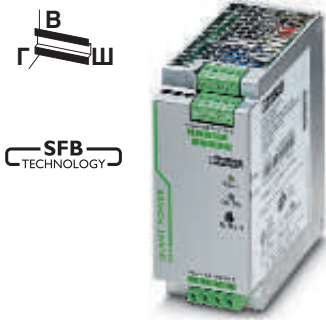
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

0,7 кг / 40 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 мм
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °С ... 70 °С (> 60 °С - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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 (3-жильный + PE, схема соединений звездой), Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

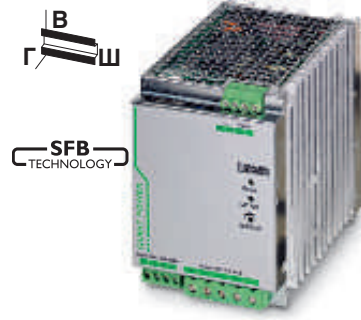
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/3AC/24DC/5	2866734	1



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



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

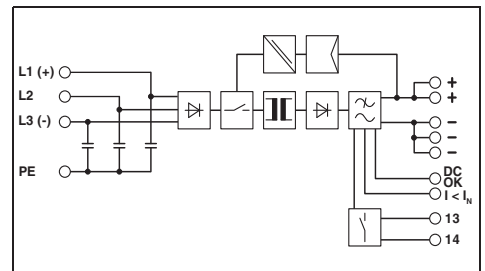
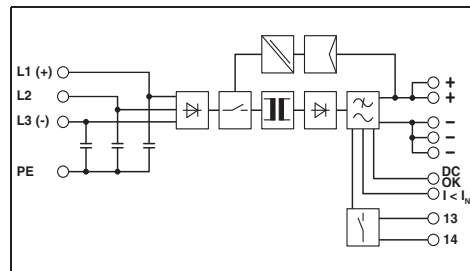
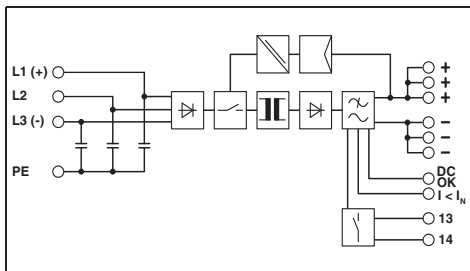


Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 40 А

UL US CE CB ClassNK ABS
Ex:

UL US CE CB ClassNK ABS
Ex:

UL US CE CB ClassNK ABS
Ex: // в работе: GL / LR / NV / BV / NK / ABS



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
3 x 1,2 А (400 В AC) / 3 x 1 А (500 В перемен. тока)
< 15 А / < 1,5 А²
> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)
B6, B10, B16

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
прибл. 3x 1,6 А (400 В AC) / прибл. 3x 1,3 А (500 В перемен. тока)
< 20 А / < 3,2 А²
> 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (500 В перемен. тока)
B6, B10, B16

3x 400 В AC ... 500 В AC
320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
прибл. 3x 3,1 А (400 В AC) / прибл. 3x 2,7 А (500 В перемен. тока)
< 20 А / < 1 А²
> 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В перемен. тока)
B6, B10, B16

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

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

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

10 А / 15 А / 60 А
B6, C4
да / Да
7 Вт / 19 Вт
> 93 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

20 А / 26 А / 120 А
B16, C6
да / Да
11 Вт / 40 Вт
> 93 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

40 А / 45 А / 215 А
B25, C13
да / Да
18 Вт / 63 Вт
> 94 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

1,5 кг / 69 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2,5 кг / 96 x 130 x 176 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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
(3-жильный + PE, схема соединений звездой), Зарегистриро-
ванный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С,
D
EN 61000-3-2

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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
(3-жильный + PE, схема соединений звездой), Зарегистриро-
ванный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С,
D
EN 61000-3-2

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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
(3-жильный + PE, схема соединений звездой), Зарегистриро-
ванный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С,
D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 3AC/24DC/10	2866705	1

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 3AC/24DC/20	2866792	1

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 3AC/24DC/40	2866802	1

INTERFACE Power Supply

QUINT POWER

Источники питания QUINT POWER – Для максимальной степени готовности оборудования

- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей
- Надежный пуск тяжелых нагрузок
- Функция превентивного мониторинга
- Допуск согласно Semi-F47:
12 В пост. тока, 15 А и 20 А,
48 В пост. тока, 5 А и 10 А

QUINT POWER, 12 В пост. тока

- Регулируемое выходное напряжение от 5 до 18 В пост. тока

QUINT POWER, 48 В пост. тока

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

Оptionальные пружинные клеммы для QUINT-PS/1AC/12DC/15 и QUINT-PS/1AC/48DC/5

- На входной стороне: GFKC 2,5/3-ST-7,62 (артикул № 1939646)
- На выходной стороне: FKC 2,5 HC/5-ST-5,08 (артикул № 1942400)



SFB TECHNOLOGY



Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 15 А



Ex:



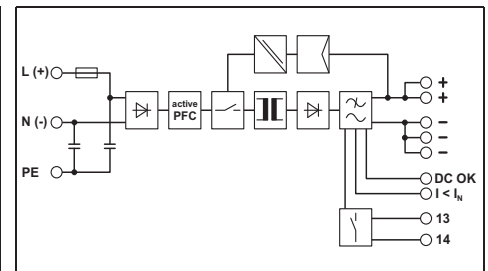
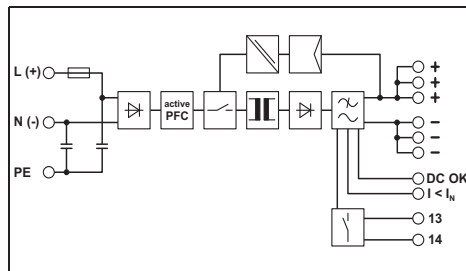
SFB TECHNOLOGY



Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 20 А



Ex:



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 1,9 А (120 В AC) / около 0,9 А (230 В AC) < 15 А / < 1,5 А ^c > 65 мс (120 В AC) / > 65 мс (230 В AC) 6,3 А (инертного типа, внутренний) В10, В16
Выходные данные	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	15 А / 16 А / 60 А
Автоматический выключатель на выходе	-
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	5 Вт / 21 Вт
КПД (тип.)	> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 10 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 16 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 16 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 16 - 12 IP20 / I > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 МЭК 60601 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D EN 61000-3-2
Напряжения изоляции на входе / выходе	
Электромагнитная совместимость	
Электробезопасность, защитный трансформатор	
Оснащение силовых установок	
Безопасное разделение	
Медицинские нормы	
Сертификация UL	
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	2866718	1

Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 2,4 А (120 В AC) / около 1,4 А (230 В AC) < 20 А / < 3,2 А ^c > 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC) 12 А (инертного типа, внутренний) В10, В16
Выходные данные	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	20 А / 26 А / 120 А
Автоматический выключатель на выходе	-
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	6 Вт / 29 Вт
КПД (тип.)	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	1,5 кг / 90 x 130 x 125 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см Винтовые зажимы 0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 18 - 10 0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 12 - 10 0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 18 - 10 IP20 / I > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010 МЭК 60601 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D EN 61000-3-2
Напряжения изоляции на входе / выходе	
Электромагнитная совместимость	
Электробезопасность, защитный трансформатор	
Оснащение силовых установок	
Безопасное разделение	
Медицинские нормы	
Сертификация UL	
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	2866721	1



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



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

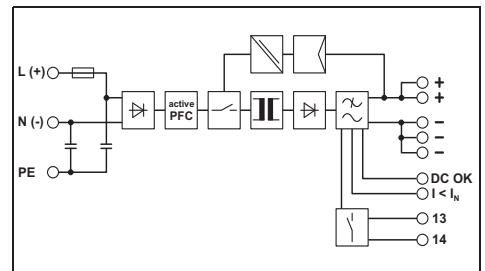
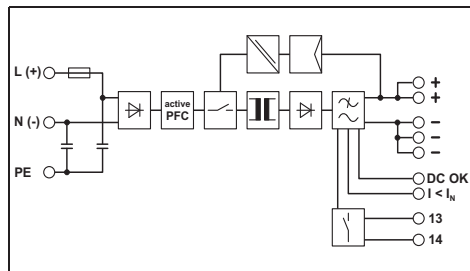
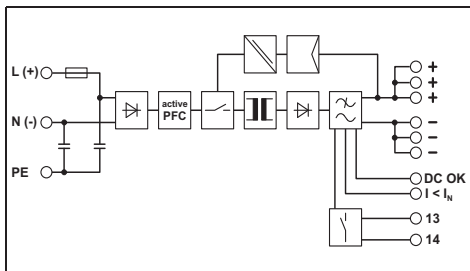


Источник питания,
однофазный, 48 В пост. тока, 20 А

UL US CB
Ex:

UL US CB
Ex:

CB
в работе: UL Listed / UL / CSA



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 2,8 А (120 В AC) / около 1,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,5 А²с
> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)
6,3 А (инертного типа, внутренний)
В10, В16

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

5 А / 7,5 А / 30 А
C2
да / Да
7 Вт / 21 Вт
> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 5,1 А (120 В AC) / около 2,3 А (230 В AC)
< 20 А / < 3,2 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
12 А (инертного типа, внутренний)
В10, В16

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

10 А / 13 А / 60 А
В6, С4
да / Да
16 Вт / 41 Вт
> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 80 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,7 кг / 90 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 8,7 А (120 В AC) / около 4,5 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,6 А²с
> 22 мс (120 В AC) / > 25 мс (230 В AC)
20 А (взаимодействующий, внутренний)
В16, В25

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC (> 24 В мощность постоянна)

20 А / 22,5 А / 100 А
В10, С6
да / Да
12 Вт / 74 Вт
> 94 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

3,3 кг / 180 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 14 - 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
IP20 / I
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5	2866679	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/48DC/10	2866682	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 1AC/48DC/20	2866695	1

Источники питания QUINT POWER –
Для максимальной степени готовности
оборудования

QUINT POWER, 3 цепи переменного
тока, 48 В пост. тока

- Регулируемое выходное напряжение от 30 до 56 В пост. тока
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности, который создается с использованием технологии автоматического селективного отключения SFB (Selective Fuse Breaking) и обеспечивает 6-кратное повышение номинального тока в течение 12 мс
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока - до 1,5 от номинального.
- Функция превентивного мониторинга распознает критические рабочие состояния до возникновения неисправности

QUINT POWER для всех систем AS-i

- Встроенный фильтр обеспечивает защиту промодулированных потоков данных от каких-либо воздействий
- Встроенная система контроля заземления сигнализирует о коротких замыканиях на вторичной стороне

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.) / P_t
 Время компенсации провала напряжения (I_N, тип.)
 Входной предохранитель
 Рекомендуемый автоматический выключатель на входе

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе
 Диапазон настройки выходного напряжения
 Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)
 Автоматический выключатель на выходе
 Возможность параллельного / последовательного подкл.
 Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
 КПД (тип.)
 Остаточная пульсация
 Сигнализация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК
 Сигнализация, режим Boost (запас мощности)
 Сигнализация EFD

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
 Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
 Степень защиты / Степень защиты
 MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)
 Температура окружающей среды (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

Описание

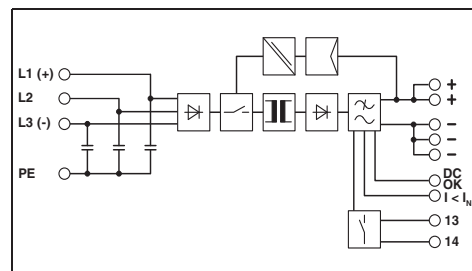
Импульсный источник питания



Источник питания,
трехфазный, 48 В пост. тока, 20 А

CB

в работе: UL Listed / UL / CSA



Технические характеристики

3x 400 В AC ... 500 В AC
 320 В AC ... 575 В AC / 450 В DC ... 800 В DC
 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
 прибл. 3x 2,1 А (400 В AC) / прибл. 3x 1,7 А (500 В перемен. тока)
 < 20 А / < 1 А²
 > 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В перемен. тока)

-
 В6 , В10 , В16

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

20 А / 22,5 А / 100 А
 В10 , С6

да / Да
 24 Вт / 70 Вт
 ≤ 93 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях)
 < 50 мВ_(дА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
 Светодиод, активный коммутирующий выход

2,5 кг / 96 x 130 x 176 мм
 горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
 для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом на-
 гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
 Винтовые зажимы
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
 0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
 IP20 / I
 > 500000 ч
 -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
 Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
 МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
 EN 50178/VDE 0160 (PELV)
 DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
 UL на рассмотрении

EN 61000-3-2

Данные для заказа

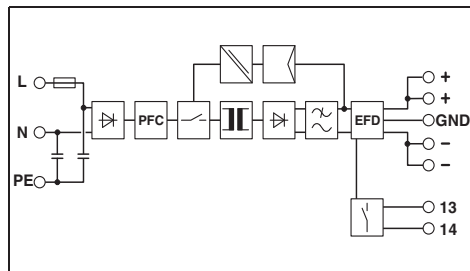
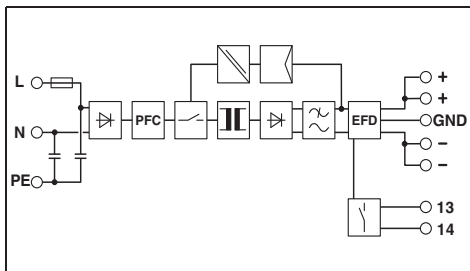
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 3AC/48DC/20	2320827	1



Источник питания для систем AS-i,
однофазный, 30 В пост. тока, 2,4 А



Источник питания для систем AS-i,
однофазный, 30 В пост. тока, 4,8 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC)
< 15 А / 2,2 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 80 мс (230 В AC)
5 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

30,1 В DC ± 1,5 %

2,4 А / 3 А

нет / Да
3 Вт / 11 Вт
> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

Светодиод, релейный контакт

0,75 кг / 55 x 145 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см

Пружинные клеммы с разъемными выводами
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / I, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
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
ASI QUINT 100-240/2.4 EFD	2736686	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,8 А (120 В AC) / 1 А (230 В AC)
< 15 А / 2,2 А^с
> 60 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
5 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

30,1 В DC ± 1,5 %

4,8 А / 6 А

нет / Да
4 Вт / 16 Вт
> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

Светодиод, релейный контакт

0,9 кг / 70 x 145 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см

Пружинные клеммы с разъемными выводами
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / I, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
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
ASI QUINT 100-240/4.8 EFD	2736699	1

INTERFACE Power Supply

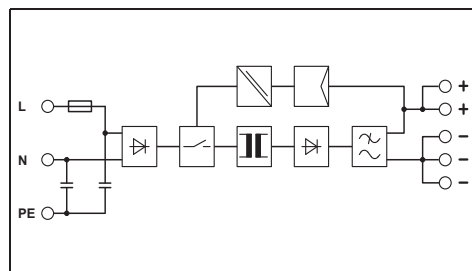
TRIO POWER

Источники питания TRIO POWER – Базовая функциональность на высочайшем уровне

- Максимальная безопасность эксплуатации благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500 000 ч и высокой электрической прочности до 300 В перем. тока
- 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 отрицательная клемма используется в качестве заземляющей, что позволяет свести к минимуму монтажные затраты



Источник питания, однофазный, 24 В пост. тока, 2,5 А



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC 45 Гц ... 65 Гц 0,95 А (120 В AC) / 0,5 А (230 В AC) < 15 А / 0,5 А ^с > 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC) 2 А (инерционного типа, внутренн.) В6, В10, В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	2,5 А да / Да 0,8 Вт / 10 Вт > 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 30 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 EN 61000-3-2
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/24DC/ 2.5	2866268	1



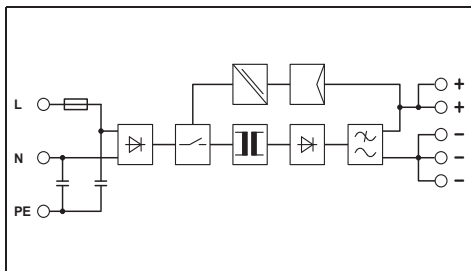
Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 5 А



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



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



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
1,65 А (120 В AC) / 0,9 А (230 В AC)
< 15 А / 1,1 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 110 мс (230 В AC)
3,15 А (инерционного типа, внутренн.)
B6, B10, B16

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

5 А
да / Да
1,1 Вт / 18 Вт
> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

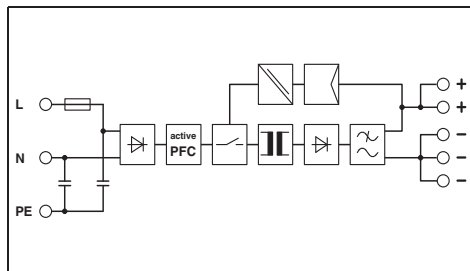
Светодиодный индикатор

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/24DC/ 5	2866310	1



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
3 А (100 В пер. тока) / 1,5 А (240 В перемен. тока)
< 15 А / 0,7 А^с
> 24 мс (120 В AC) / > 24 мс (230 В AC)
6,3 А (инерционного типа, внутренн.)
B10, B16

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

10 А
да / Да
6,7 Вт / 30 Вт
> 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 10 мВ_(ДА)

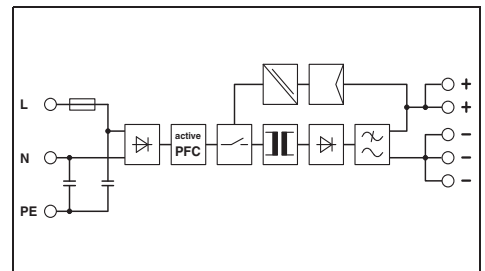
Светодиодный индикатор

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/24DC/10	2866323	1



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
4,6 А (120 В AC) / 2,4 А (230 В AC)
< 15 А / 1,4 А^с
> 13 мс (120 В AC) / > 13 мс (230 В AC)
10 А (инерционного типа, внутренн.)
B16

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

20 А
да / Да
4 Вт / 46 Вт
> 91 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 10 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

2,2 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 / 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/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950
EN 61000-3-2

Данные для заказа

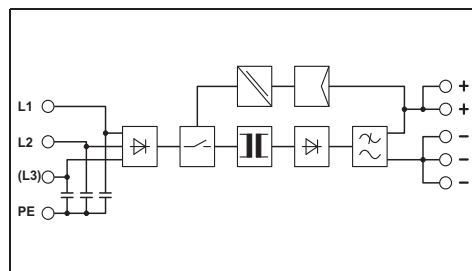
Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/ 1AC/24DC/20	2866381	1

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	Диапазон номинальных напряжений на входе Диапазон входных напряжений Диапазон частот Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _п Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.) Рекомендуемый автоматический выключатель на входе	2x / 3x 400 В AC ... 500 В AC 320 В AC ... 575 В AC 45 Гц ... 65 Гц прикл. 3x 0,3 А (400 В AC) / прикл. 3x 0,25 А (500 В перемен. тока) < 15 А / 0,2 А ^с > 20 мс (400 В AC) / > 30 мс (480 В AC) B6 , B10 , B16
Выходные данные	Номинальное напряжение на выходе Диапазон настройки выходного напряжения	24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	Возможность параллельного / последовательного подкл. Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка) КПД (тип.) Остаточная пульсация	5 А да / Да 4 Вт / 15 Вт > 89 % (при 400 В перемен. тока и номинальных значениях) < 30 мВ _{ДА}
Сигнализация	Сигнализация DC ОК	Светодиодный индикатор
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)	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	Напряжения изоляции на входе / выходе Электромагнитная совместимость Электробезопасность, защитный трансформатор Оснащение силовых установок Безопасное разделение Сертификация UL	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

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	TRIO-PS/ 3AC/24DC/ 5	2866462	1



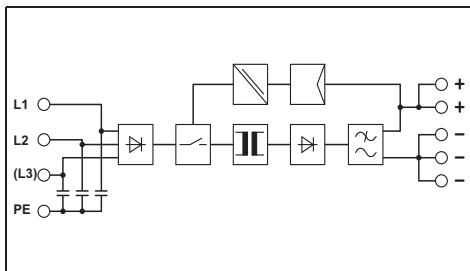
Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 10 А



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



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



Технические характеристики

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)
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)

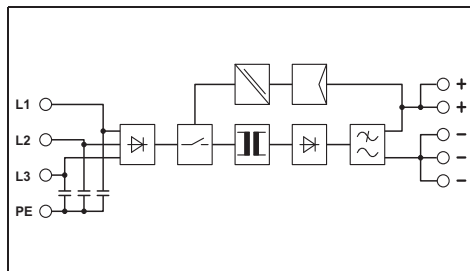
Светодиодный индикатор

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

Данные для заказа

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



Технические характеристики

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)
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)

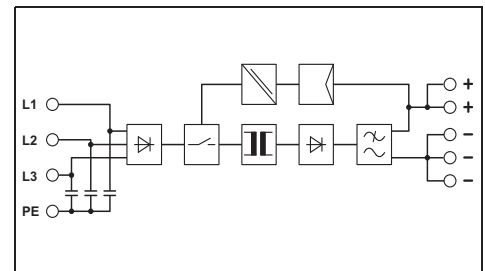
Светодиодный индикатор

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

Данные для заказа

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



Технические характеристики

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)
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

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

INTERFACE Power Supply

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

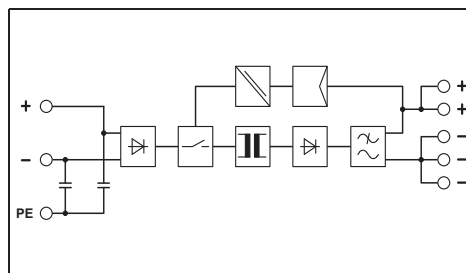


Источник питания, 600 В пост. тока, 24 В пост. тока, 20 А



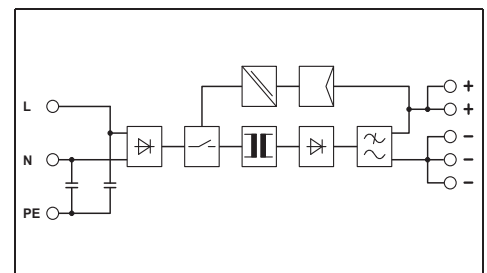
Источник питания, однофазный, 12 В пост. тока, 5 А

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 ² > 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 _{выход} > 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



Технические характеристики

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 ² > 26 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC) B6, B10, B16
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

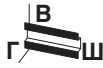
Тип	Артикул №	Штук
TRIO-PS/600DC/24DC/20	2866530	1

Данные для заказа

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



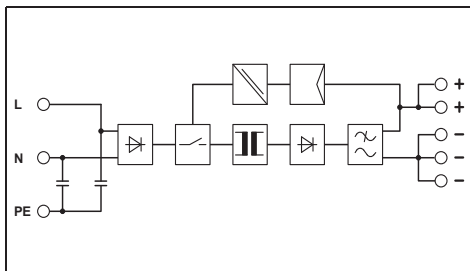
Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 10 А



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 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)

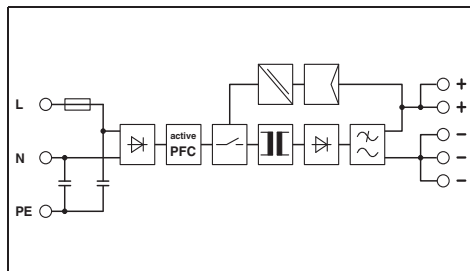
Светодиодный индикатор

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)

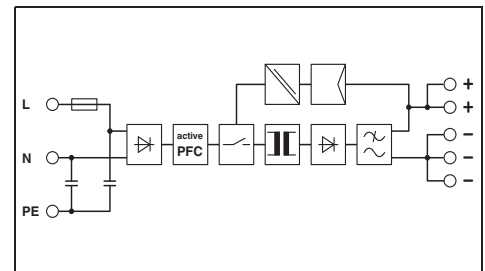
Светодиодный индикатор

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

INTERFACE Power Supply

MINI POWER

Источники питания MINI POWER - Для контрольно-измерительных устройств и систем управления

- Удобное подключение с помощью кодируемых штекерных разъемов COMBICON
- Удаленный контроль выходного напряжения через выходной переключающий контакт

MINI POWER, 1.5 A

- Плоские блоки питания глубиной всего 95 мм
- По желанию заказчика: соединители для установки на несущую рейку для подачи питания на дополнительные модули

На каждом источнике питания:
2 x ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,82 GN
(артикул №: 2709561)

MINI POWER, 100 Вт

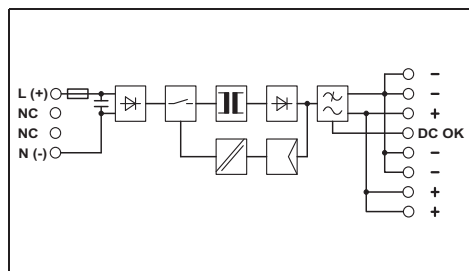
- Максимальная выходная мощность составляет 100 Вт: Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.



Источник питания, однофазный, 24 В пост. тока, 1,3 А



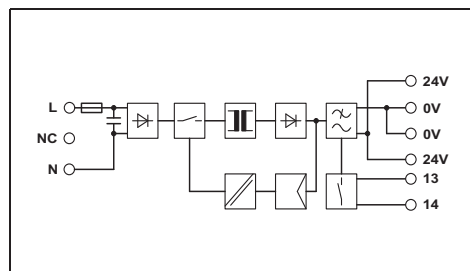
Ex:



Источник питания, однофазный, 24 В пост. тока, 1,5 А, возможно соединение с помощью Т-шины



Ex:



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 0,65 А (120 В AC) / 0,25 А (230 В AC) < 15 А / 0,6 А ² > 20 мс (120 В AC) / > 110 мс (230 В AC) 1,25 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST	1,3 А / 1,6 А да / Да 0,9 Вт / 4,5 Вт > 85 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 20 мВ _{ДА}
Сигнализация	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик) -40 °C ... 85 °C 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/1.3	2866446	1

Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC 45 Гц ... 65 Гц около 0,75 А (120 В AC) / 0,45 А (230 В AC) < 15 А / 0,6 А ² > 35 мс (120 В AC) / > 150 мс (230 В AC) 3,15 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % -
Выходной ток / POWER BOOST	1,5 А / 2 А да / Нет 1,5 Вт / 6,5 Вт > 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 40 мВ _{ДА}
Сигнализация	Светодиод, релейный контакт
Общие характеристики	0,25 кг / 35 x 99 x 95 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик) -40 °C ... 85 °C 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1



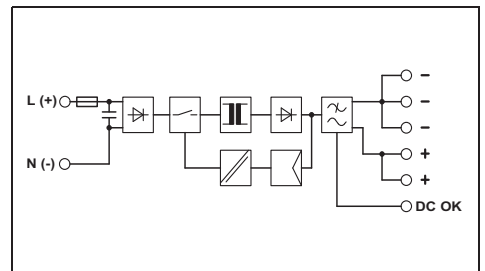
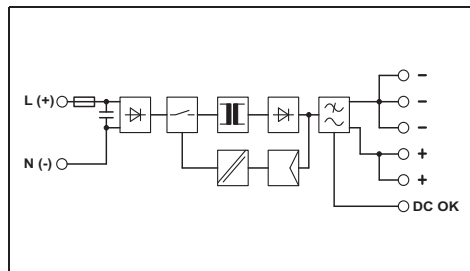
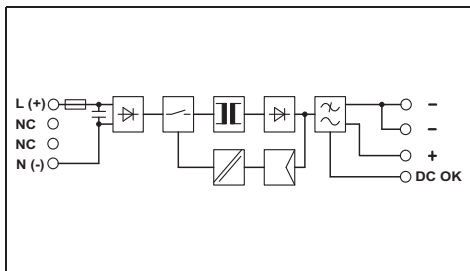
Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 2 А



Источник питания,
1 цепь переменного тока, 24 В пост. тока, 100 Вт
NEC, класс 2



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 4 А



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,7 А (120 В AC) / 0,4 А (230 В AC)
< 15 А / 4,1 А^c
> 35 мс (120 В AC) / > 170 мс (230 В AC)
2,5 А (инертного типа, внутренний)
B6 , B10 , B16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

2 А / 2,9 А
да / Да
2 Вт / 7 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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 , UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D , NEC, класс 2 согласно UL 1310

EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А^c
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
B6 , B10 , B16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 26 В DC (> 24 В мощность постоянна)

3,8 А
да / Да
2,5 Вт / 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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 , UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D , NEC, класс 2 согласно UL 1310

EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А^c
> 20 мс (120 В AC) / > 100 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
B6 , B10 , B16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

4 А / 5 А
да / Да
2,5 Вт / 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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 , UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/2	2938730	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/C2LPS	2866336	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/24DC/4	2938837	1

INTERFACE Power Supply

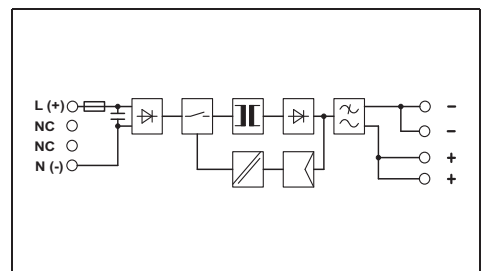
MINI POWER

Источники питания MINI POWER - Для контрольно-измерительных устройств и систем управления

- Удобное подключение с помощью кодируемых штекерных разъемов COMBICON
- Удаленный контроль выходного напряжения через выходной переключательный контакт



**Источник питания,
однофазный, 5 В пост. тока, 3 А**



Технические характеристики

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.) / P _т
Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.)
Входной предохранитель
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе
Выходные данные
Номинальное напряжение на выходе
Диапазон настройки выходного напряжения
Выходной ток / POWER BOOST
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД (тип.)
Остаточная пульсация
Сигнализация
Сигнализация DC ОК
Общие характеристики
Масса / Размеры, Ш x B x Г
Монтажное положение
Промежуток при монтаже
Тип подключения
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, сигнал, 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

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,4 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)
< 15 А / 1,5 А ²
> 30 мс (120 В AC) / > 140 мс (230 В AC)
2 А (инертного типа, внутренний)
B6, B10, B16
5 В DC ±1 %
4,5 В DC ... 5,5 В DC (>5 В мощность постоянна)
3 А / 5 А
да / Да
1 Вт / 5 Вт
> 73 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ _(дА)
Светодиодный индикатор
0,17 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание
Импульсный источник питания

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/ 5DC/3	2938714	1



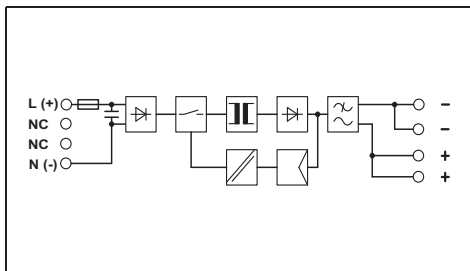
Источник питания,
однофазный, 10-15 В пост. тока, 2 А,



Источник питания,
однофазный, 10-15 В пост. тока, 8 А,



Источник питания,
однофазный, ±15 В пост. тока, 1 А,



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,4 А (120 В AC) / 0,2 А (230 В AC)
< 15 А / 1,7 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 120 мс (230 В AC)
2 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 15 В DC (>12 В мощность постоянна)

2 А / 2,3 А
да / Да
< 1 Вт / < 7 Вт
> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(да)

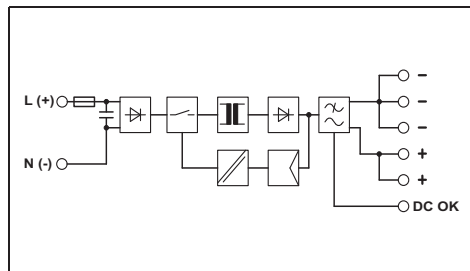
Светодиодный индикатор

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	2938756	1



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / 2,1 А^с
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 15 В DC (>12 В мощность постоянна)

8 А / 6,6 А
да / Да
< 2,5 Вт / < 12 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(да)

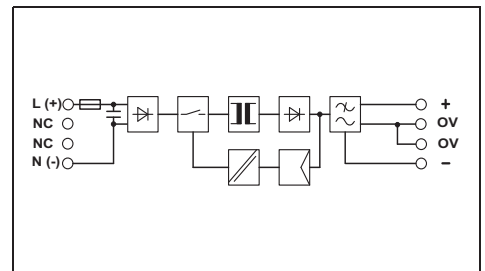
Светодиод, активный коммутирующий выход

0,4 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

3 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	2866297	1



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,6 А (120 В AC) / около 0,4 А (230 В AC)
< 35 А / 4 А^с
> 30 мс (120 В AC) / > 150 мс (230 В AC)
2,5 А (инертного типа, внутренний)
6 А, 10 А, 16 А

± 15 В DC ±1 %
-

1 А / 1,5 А
да / Да
2 Вт / 8 Вт
> 80 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(да)

Светодиодный индикатор

0,25 кг / 45 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II (в закрытом шкафу управления)
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

4 кВ (Типовое исп.) / 3 кВ (Выборочное исп.)
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, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	2938743	1

INTERFACE Power Supply

STEP POWER

Источники питания STEP POWER – для распределительных шкафов и плоских пультов управления

- Экономия энергии благодаря максимальной энергоэффективности и уникально низким потерям холостого хода
- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку или закрепления винтами на ровной поверхности
- Надежная система подачи питания благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500000 ч - и кривой U/I (напряжение/ток)

STEP POWER, 48 В перем. тока, 0,5 А

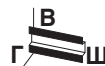
- Подключение входных напряжений от 43 В AC до 52 В AC или от 60 В DC до 80 В DC

STEP POWER, 24 В пост. тока, 0,5 А

- Узкая конструкция, монтажная ширина всего 18 мм (1 TE)

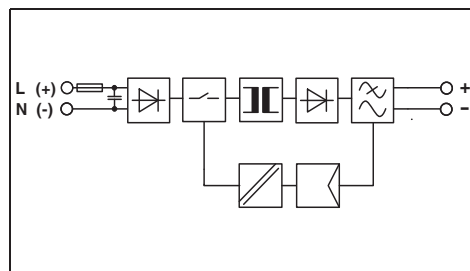
STEP POWER, 24 В пост. тока, 0,75 А

- Плоская конструкция, монтажная глубина всего 43 мм



N

Источник питания,
48 В перем. тока, 24 В пост. тока / 0,5 А,
узкая конструкция



Технические характеристики

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.) / P_т
Время компенсации провала напряжения (I_н, тип.)
Входной предохранитель
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе
Выходной ток
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД (тип.)
Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC ОК

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x B 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)

Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность, защитный трансформатор
Оснащение силовых установок
Безопасное разделение
Сертификация UL

Требования к сетям питания

48 В AC
43 В AC ... 52 В AC / 60 В DC ... 80 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,5 А (43 В AC) / около 0,45 А (48 В перем. тока)
< 10 А / < 0,1 А²
> 15 мс (48 В перем. тока) / > 20 мс (52 В переменного тока)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
B6, B10, B16

24 В DC ±1 %
0,5 А
да / Да
< 0,3 Вт / < 14,75 Вт
> 81 % (при 48 В перем. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(Д)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 18 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание

Импульсный источник питания

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/48AC/24DC/0.5	2868716	1



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 0,5 А,
узкая конструкция



в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 0,75 А,
плоская конструкция



ClassNK

Ex:

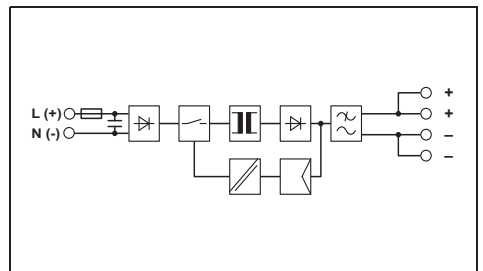
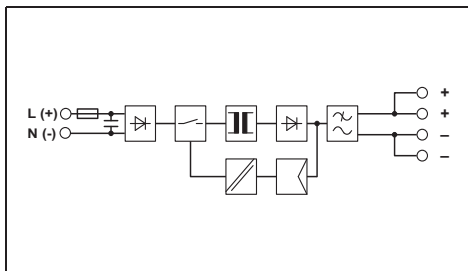
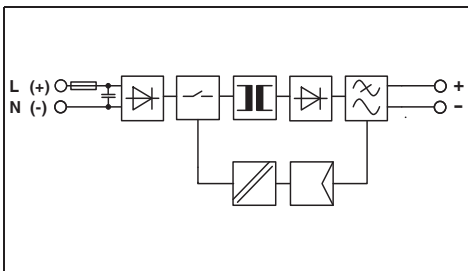


Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 0,75 А



ClassNK

Ex:



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,28 А (120 В AC) / около 0,13 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,1 А²с
> 15 мс (120 В перемен. тока) / > 90 мс (230 В AC)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
0,5 А
да / Да
< 0,3 Вт / < 2,2 Вт
> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 18 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,3 А (120 В AC) / около 0,25 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,1 А²с
> 15 мс (120 В перемен. тока) / > 70 мс (230 В AC)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
0,75 А
да / Да
< 0,5 Вт / < 3,6 Вт
> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 75 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 36 x 90 x 43 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,3 А (120 В AC) / около 0,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,1 А²с
> 15 мс (120 В перемен. тока) / > 70 мс (230 В AC)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
0,75 А
да / Да
< 0,5 Вт / 3,6 Вт
> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 75 мВ_(дА)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 36 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.5	2868596	1

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75/FL	2868622	1

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75	2868635	1

INTERFACE Power Supply

STEP POWER

Источники питания STEP POWER – для распределительных шкафов и плоских пультов управления

- Экономия энергии благодаря максимальной энергоэффективности и уникально низким потерям холостого хода
- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку или закрепления винтами на ровной поверхности
- Надежная система подачи питания благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500000 ч - и кривой U/I (напряжение/ток)
- Допуск на применение с DeviceNet: 24 В пост. тока, 100 Вт (NEC, класс 2)

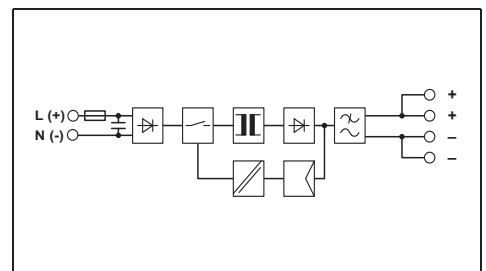
STEP POWER, 100 Вт

- Максимальная выходная мощность составляет 100 Вт: Специально для областей применения, требующих сертификации согласно UL 1310/508 Listed Class 2.



Источник питания, однофазный, 24 В пост. тока, 1,75 А

UL, CE, CB, ClassNK
 Ex: UL



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 0,6 А (120 В AC) / около 0,3 А (230 В AC) < 15 А / < 0,6 А ² > 25 мс (120 В перемен. тока) / > 150 мс (230 В AC) 3,15 А (инертного типа, внутренний) В6, В10, В16
Выходные данные	24 В DC ± 1 % 22,5 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток	1,75 А да / Да < 0,7 Вт / 5 Вт > 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 60 мВ _(ДА)
Сигнализация	Светодиодный индикатор
Общие характеристики	0,2 кг / 54 x 90 x 61 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed ANS/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75	2868648	1



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тона, 2,5 А

UL CB ClassNK
Ex:



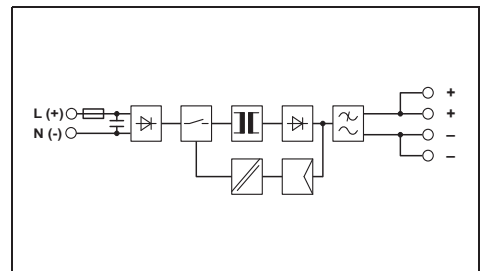
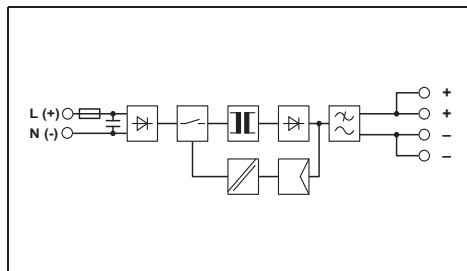
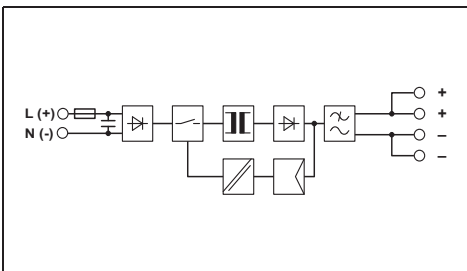
Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тона, 100 Вт
NEC, класс 2

UL CB ClassNK
Ex:



Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тона, 4,2 А

UL CB ClassNK
Ex:



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,8 А (120 В AC) / около 0,4 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,6 А²с
> 20 мс (120 В перемен. тока) / > 100 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

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

2,5 А
да / Да
< 0,7 Вт / 9,9 Вт
> 86 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 80 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,3 кг / 72 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/2.5	2868651	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / около 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / < 1 А²с
> 25 мс (120 В перемен. тока) / > 120 мс (230 В AC)
4 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 25 В DC (> 24 В мощность постоянна)

3,8 А
нет / Нет
< 0,7 Вт / 11,8 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 80 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,4 кг / 90 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/3.8/C2LPS	2868677	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / около 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / < 1 А²с
> 20 мс (120 В перемен. тока) / > 100 мс (230 В AC)
4 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

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

4,2 А
да / Да
< 0,7 Вт / 13,2 Вт
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,4 кг / 90 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2	2868664	1

INTERFACE Power Supply

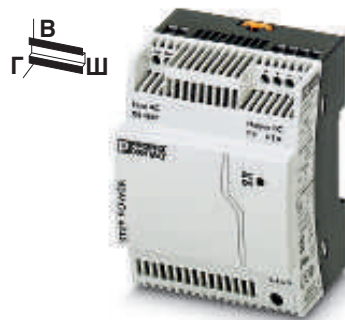
STEP POWER

Источники питания STEP POWER – для распределительных шкафов и плоских пультов управления

- Экономия энергии благодаря максимальной энергоэффективности и уникально низким потерям холостого хода
- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку или закрепления винтами на ровной поверхности
- Надежная система подачи питания благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500000 ч - и кривой U/I (напряжение/ток)

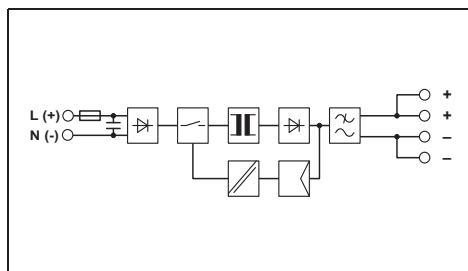
STEP POWER, 12 В пост. тока, 1 А

- Узкая конструкция, монтажная ширина всего 18 мм (1 TE)



Источник питания, однофазный, 5 В пост. тока, 6,5 А

UL, CE, CB, ClassNK
 Ex: UL



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 0,5 А (120 В AC) / около 0,3 А (230 В AC) < 15 А / < 0,6 А ² > 25 мс (120 В перемен. тока) / > 140 мс (230 В AC) 3,15 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16
Выходные данные	5 В DC ±1 % 4 В DC ... 6,5 В DC (>5 В мощность постоянная)
Выходной ток	6,5 А да / Да < 0,4 Вт / 8,1 Вт > 80 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 50 мВ _(ДА)
Сигнализация	Светодиодный индикатор
Общие характеристики	0,3 кг / 72 x 90 x 61 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV) , МЭК 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 , UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы A, B, C, D
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/ 5DC/6.5	2868541	1



Источник питания,
однофазный, 15 В пост. тока, 4 А

UL1910 CB ClassNK
Ex: UL1910



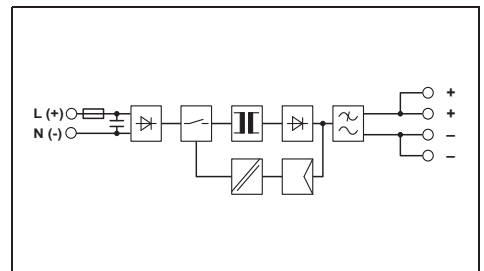
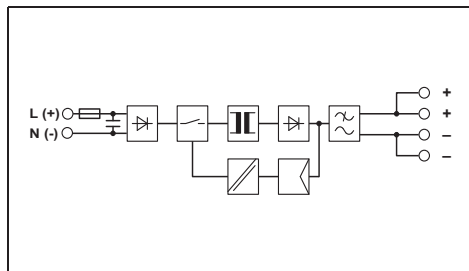
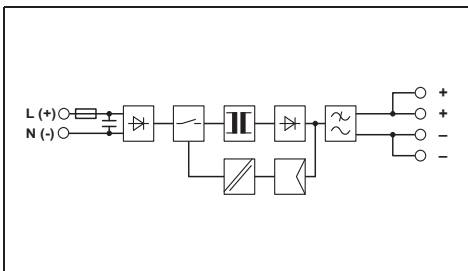
Источник питания,
однофазный, 48 В пост. тока, 2 А

UL1910 CB ClassNK
Ex: UL1910



Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 1 А,
узкая конструкция

UL1910 CB ClassNK
в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,8 А (120 В AC) / около 0,5 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,6 А²с
> 27 мс (120 В перемен. тока) / > 120 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

15 В DC ±1 %
10 В DC ... 16,5 В DC (>15 В мощность постоянна)

4 А
да / Да
< 0,5 Вт / 8,6 Вт
> 87 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 55 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,3 кг / 72 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2,
Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/15DC/4	2868619	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 1,3 А (120 В AC) / около 0,8 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,4 А²с
> 20 мс (120 В перемен. тока) / > 120 мс (230 В AC)
4 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

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

2 А
да / Да
< 0,9 Вт / 9,6 Вт
> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,4 кг / 90 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2,
Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/48DC/2	2868680	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,26 А (120 В AC) / около 0,13 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,1 А²с
> 15 мс (120 В перемен. тока) / > 90 мс (230 В AC)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
-

1 А
да / Да
< 0,4 Вт / < 2,8 Вт
> 83 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 18 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/1	2868538	1

INTERFACE Power Supply

STEP POWER

Источники питания STEP POWER – для распределительных шкафов и плоских пультов управления

- Экономия энергии благодаря максимальной энергоэффективности и уникально низким потерям холостого хода
- Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку или закрепления винтами на ровной поверхности
- Надежная система подачи питания благодаря большому среднему времени наработки на отказ (MTBF) - более 500000 ч - и кривой U/I (напряжение/ток)

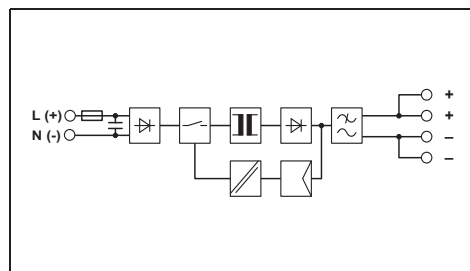
STEP POWER, 12 В пост. тока, 1.5 А, плоская конструкция

- Плоская конструкция, монтажная глубина всего 43 мм



Источник питания, однофазный, 12 В пост. тока, 1,5 А плоская конструкция

UL CB ClassNK
Ex: UL



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 0,33 А (120 В AC) / около 0,18 А (230 В AC) < 15 А / < 0,1 А ² > 15 мс (120 В перемен. тока) / > 70 мс (230 В AC) 1,25 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16
Выходные данные	12 В DC ±1 % -
Выходной ток	1,5 А да / Да < 0,4 Вт / < 3,2 Вт > 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 75 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиодный индикатор
Общие характеристики	0,1 кг / 36 x 90 x 43 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см Винтовые зажимы 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV) , МЭК 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 , NEC, класс 2 согласно UL 1310 , UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5/FL	2868554	1



Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 1,5 А

UL CB ClassNK
Ex: UL



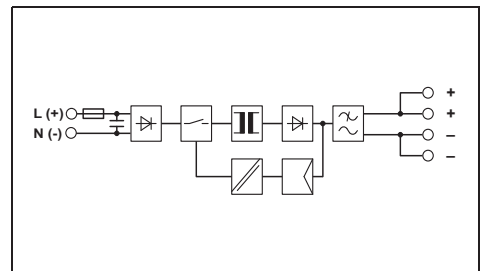
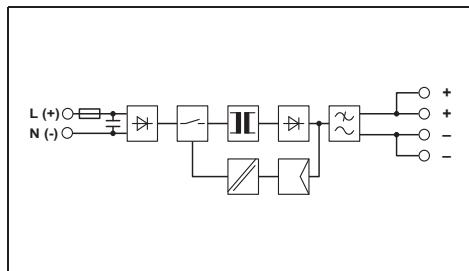
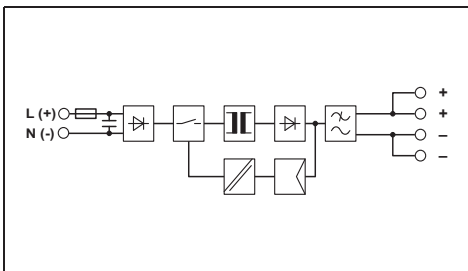
Источник питания,
однофазный, 12 В пост. тока, 3 А

UL CB ClassNK
Ex: UL



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

UL CB ClassNK
Ex: UL



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,3 А (120 В AC) / около 0,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,1 А²с
> 15 мс (120 В перемен. тока) / > 70 мс (230 В AC)
1,25 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
-

1,5 А
да / Да
< 0,4 Вт / < 3,2 Вт
> 84 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 75 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,1 кг / 36 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5	2868567	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,6 А (120 В AC) / около 0,3 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,6 А²с
> 26 мс (120 В перемен. тока) / > 160 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 16,5 В DC (>12 В мощность постоянна)

3 А
да / Да
< 0,5 Вт / 6,4 Вт
> 85 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,2 кг / 54 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, NEC, класс 2 согласно UL 1310, UL/C-UL Listed
ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/3	2868570	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC / 95 В DC ... 250 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
около 0,8 А (120 В AC) / около 0,5 А (230 В AC)
< 15 А / < 0,6 А²с
> 27 мс (120 В перемен. тока) / > 120 мс (230 В AC)
3,15 А (инертного типа, внутренний)
В6, В10, В16

12 В DC ±1 %
10 В DC ... 16,5 В DC (>12 В мощность постоянна)

5 А
да / Да
< 0,5 Вт / 8,6 Вт
> 87 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 70 мВ_(ДА)

Светодиодный индикатор

0,3 кг / 72 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / II
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 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, UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С, D

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-PS/ 1AC/12DC/5	2868583	1

INTERFACE Power Supply

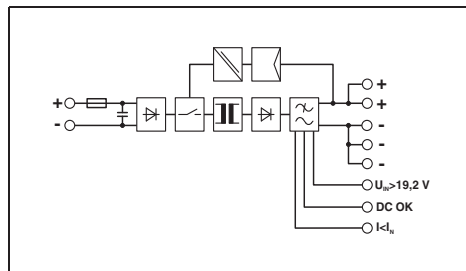
Преобразователь постоянного тока

Преобразователь постоянного тока QUINT

- обеспечивает возможность применения на различных уровнях напряжения
- Постоянное напряжение: восстановление выходного напряжения даже на концах длинных проводов
- Гальваническая изоляция: для создания независимой системы питания
- Технология SFB: быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности, обеспечивающему 6-кратное повышение номинального тока в течение 12 мс
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока - до 125 % от номинального:
- Предупредительный функциональный контроль распознает критические рабочие состояния до возникновения неисправности



Преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 5 А



Технические характеристики

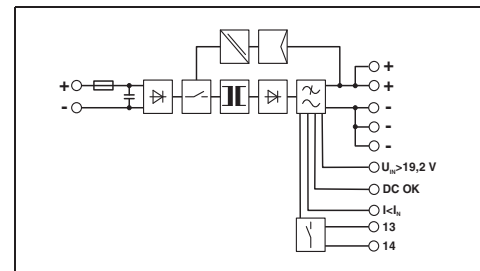
Входные данные	
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Тип. 7 А (24 В DC) / -
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _т	< 15 А / < 0,5 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.)	> 10 мс (24 В пост. тока) / -
Входной предохранитель	15 А (внутренний (защита модуля))
Выходные данные	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	5 А / 6,25 А / 30 А
Электромагнитный расцепитель	C2
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	2,4 Вт / 11,4 Вт
КПД (тип.)	> 92 %
Остаточная пульсация	< 20 мВ _(дА)
Сигнализация	
Сигнализация DC ОК	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация U _{IN}	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x B x Г	0,7 кг / 32 x 130 x 125 мм
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Промежуток при монтаже	для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	> 500000 ч
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный DC преобразователь	QUINT-PS/24DC/24DC/5	2320034	1



Преобразователь постоянного тока, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 10 А



Технические характеристики

Входные данные	
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Тип. 14 А (24 В DC) / -
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _т	< 15 А / < 0,5 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.)	> 12 мс (24 В пост. тока) / -
Входной предохранитель	25 А (внутренний (защита модуля))
Выходные данные	
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	10 А / 12,5 А / 60 А
Электромагнитный расцепитель	C2
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	1,6 Вт / 24 Вт
КПД (тип.)	> 92 %
Остаточная пульсация	< 20 мВ _(дА)
Сигнализация	
Сигнализация DC ОК	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация U _{IN}	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x B x Г	0,9 кг / 48 x 130 x 125 мм
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Промежуток при монтаже	для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	> 500000 ч
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV), EN 61558-2-17
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный DC преобразователь	QUINT-PS/24DC/24DC/10	2320092	1

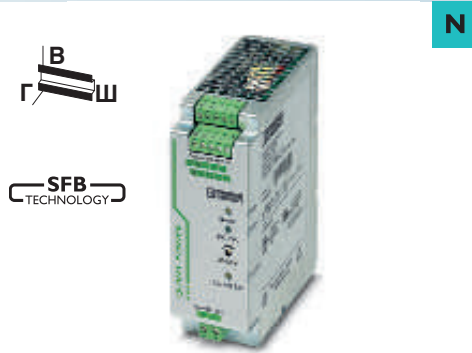
Преобразователь постоянного тока



Преобразователь постоянного тока,
24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 20 А

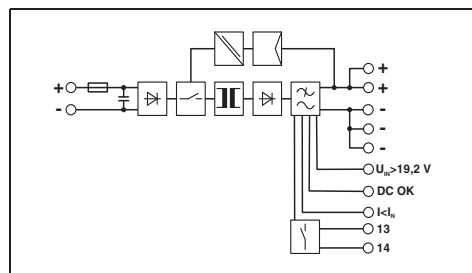
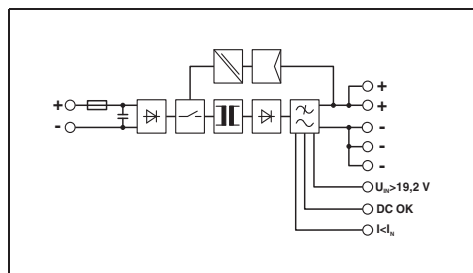
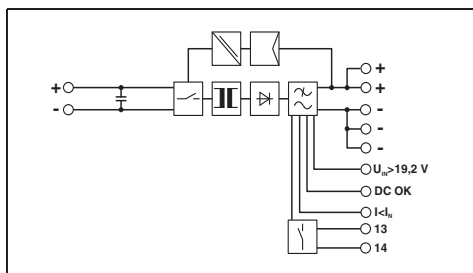


Преобразователь постоянного тока,
24 В пост. тока / 12 В пост. тока, 8 А



Преобразователь постоянного тока,
24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 5 А

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



Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 32 В DC
Тип. 28 А (24 В DC) / -
< 29 А / < 13,8 А^с
> 10 мс (24 В пост. тока) / -
-

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

20 А / 25 А / 120 А
C2
да / Да
2,5 Вт / 40 Вт
> 93 %
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт

1,7 кг / 82 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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

Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 32 В DC
Тип. 6 А (24 В DC) / -
< 15 А / < 0,5 А^с
> 10 мс (24 В пост. тока) / -
15 А (внутренний (защита модуля))

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

8 А / 10 А / 48 А
C2
да / Да
2 Вт / 10,5 Вт
> 90 %
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт

0,7 кг / 32 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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

Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 32 В DC
Тип. 14 А (24 В DC) / -
< 15 А / 3 А^с
> 12 мс (24 В пост. тока) / -
25 А (внутренний (защита модуля))

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC (> 24 В мощность постоянна)

5 А / 6,25 А / 30 А
C2
да / Да
4,3 Вт / 19,3 Вт
> 92,5 %
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный выход, релейный контакт

0,9 кг / 48 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/24DC/24DC/20	2320102	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/24DC/12DC/ 8	2320115	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/24DC/48DC/ 5	2320128	1

INTERFACE Power Supply

Преобразователь постоянного тока

Преобразователь постоянного тока MINI

- обеспечивает возможность применения на различных уровнях напряжения
- Постоянное напряжение: восстановление выходного напряжения даже на концах длинных проводов
- Гальваническая изоляция: для создания независимой системы питания

Модуль питания переменного тока

- Для питания преобразователей постоянного тока MINI
- Напряжение переменного тока трансформатора выравнивается и фильтруется



Преобразователь постоянного тока,
12-24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 1 А



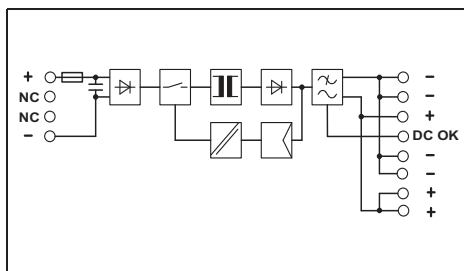
Ex:



Преобразователь постоянного тока,
12-24 В пост. тока / 5-15 В пост. тока, 2 А



в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Технические характеристики

12 В DC ... 24 В DC
- / 10 В DC ... 32 В DC
около 2,6 А (12 В постоян. тока) / около 1,3 А (24 В DC)
< 15 А / 1,8 А²
6,3 А (инертного типа, внутренний)

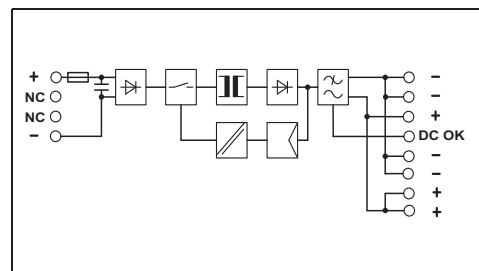
24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

1 А
да / Да
< 1,2 Вт / < 5 Вт
> 83 % (при 24 В перемен. тока и при номинальных значениях)
< 30 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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 0106-101
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D



Технические характеристики

12 В DC ... 24 В DC
- / 10 В DC ... 32 В DC
около 2,3 А (12 В постоян. тока) / около 1,1 А (24 В DC)
< 10 А / 0,2 А²
6,3 А (инертного типа, внутренний)

12 В DC ±1 %
5 В DC ... 15 В DC

2 А
да / Да
< 1 Вт / < 4,2 Вт
> 88 % (при 24 В перемен. тока и при номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> +60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (при +25 °C, без образования конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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 0106-101
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный DC преобразователь	MINI-PS- 12- 24DC/24DC/1	2866284	1

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Импульсный DC преобразователь	MINI-PS- 12- 24DC/ 5-15DC/2	2320018	1



**Преобразователь постоянного тока,
12-24 В пост. тока / 48 В пост. тока, 0,7 А**

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



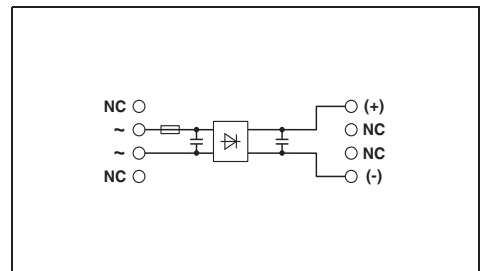
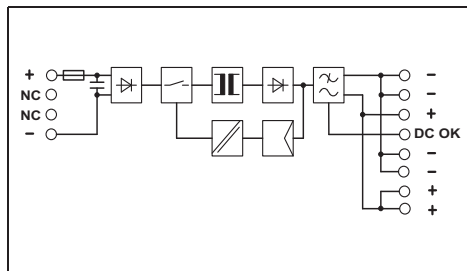
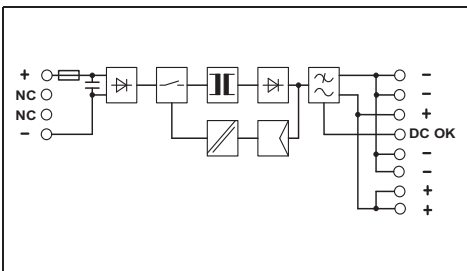
**Преобразователь постоянного тока,
48-60 В пост. тока / 24 В пост. тока, 1 А**

в работе: UL-EX LIS



**Модуль питания переменного тока для
преобразователь постоянного тока MINI**

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



Технические характеристики

12 В DC ... 24 В DC
- / 10 В DC ... 32 В DC
около 3,2 А (12 В постоянн. тока) / около 1,6 А (24 В DC)
< 10 А / 0,3 А^c
6,3 А (инертного типа, внутренний)

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

0,7 А
да / Да
< 1,2 Вт / < 4,5 Вт
> 87 % (при 24 В перемен. тока и при номинальных значениях)
< 20 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (>+60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (при +25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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 0106-101
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950

Технические характеристики

48 В DC ... 60 В DC
- / 36 В DC ... 75 В DC
около 0,6 А (48 В DC) / около 0,5 А (60 В DC)
< 15 А / 1,8 А^c
3,15 А (инертного типа, внутренний)

24 В DC ±1 %
22,5 В DC ... 28,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)

1 А
да / Да
< 1,2 Вт / < 5 Вт
> 85 % (при 60 В перемен. тока и при номинальных значениях)
< 40 мВ_(ДА)

Светодиод, активный коммутирующий выход

0,2 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
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 0106-101
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный
UL 60950, UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел
2, группы А, В, С, D

Технические характеристики

10 В AC ... 42 В AC
0 В AC ... 42 В AC
около 5,22 А (42 В переменного тока) / -
< 25 А / 1,3 А^c
25 А (инертного типа, внутренний)

15 В DC
-

3 А
да / Нет
< 0,04 Вт / < 6,9 Вт
> 95,7 % (при 42 В переменного тока и номинальных значениях)
< 3,6 В_(ОН)

-

0,16 кг / 22,5 x 99 x 107 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
вставные винтовые клеммы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
- / - / -
IP20 / III
> 500000 ч
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

1,5 кВ (Типовое исп.) / 1 кВ (Выборочное исп.)
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
-
UL на рассмотрении

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS- 12- 24DC/48DC/0.7	2320021	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS- 48- 60DC/24DC/1	2866271	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-PS- 10- 42AC/15-60DC/3	2320199	1

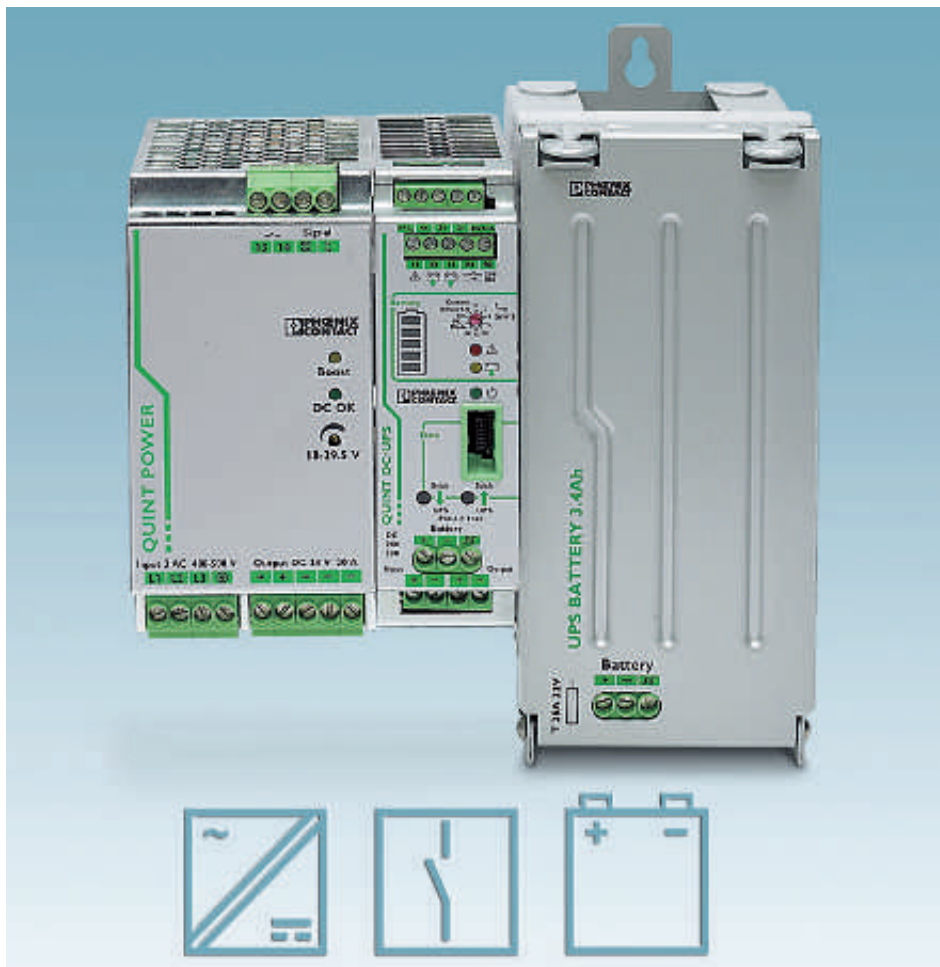
INTERFACE Power Supply

Источники бесперебойного питания (ИБП)

Оптимальное решение при сбоях питания

Источники бесперебойного питания (ИБП) обеспечивают подачу тока даже при отсутствии сетевого питания. Блоки бесперебойного питания состоят из трех функциональных модулей:

- Источник питания
- Электронное коммутационное устройство
- аккумулятор



QUINT UPS-IQ



С технологией IQ ваша система электропитания становится интеллектуальной

Источник бесперебойного питания контролирует и оптимизирует работу аккумулятора. Работайте без перерывов с интеллектуальным ИБП для бесперебойного питания.

Что превращает QUINT UPS IQ в интеллектуальный ИБП?

- **SOC (State Of Charge)** в любое время проинформирует вас о степени заряженности и оставшемся времени работы аккумулятора
- **SOH (State Of Health)** сигнализирует об оставшемся расчетном сроке службы батареи и заранее предупреждает о выходе из строя аккумулятора
- **SOF (State Of Function)** сообщает о мощности аккумулятора
- **Intelligent Battery Control** автоматически распознает подключенный тип аккумуляторной батареи. Это обеспечивает оптимальный заряд и повышает расчетный срок службы аккумулятора
- **Intelligent Charging** адаптивно согласует зарядный ток, обеспечивая максимально быструю подзарядку. Таким образом, ИБП в кратчайшие сроки снова в Вашем распоряжении.
- **Data Port** передает все важные данные от ИБП на компьютер, а также позволяет конфигурировать его параметры.

Выбор источника бесперебойного питания (ИБП)

Выберите требуемое время автономной работы и необходимый ток нагрузки.

Пример: Необходимо в течение 10 минут поддерживать ток нагрузки 20 А.



Здесь вы можете выбрать ИБП для напряжения 24 В пост. тока

Ток нагрузки	Время автономной работы																					
	Секунды				Минуты						Часы											
	0,2	0,4	2	8	2	3	5	6	7	8	9	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8
1 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
2 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
3 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
5 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
7 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
10 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
15 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
20 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
25 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
30 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
35 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
40 А	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1

1+1 В этом случае необходимы два аккумуляторных модуля одинаковой емкости.

- QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40
- MINI-BAT/24DC/0.8AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH
- UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH

Указание:
Эти сведения приведены для температуры окружающей среды 20 °С.

Здесь Вы можете выбрать ИБП QUINT UPS IQ для 120 В пер. тока/230 В пер. тока

Мощность	Время автономной работы																					
	Секунды				Минуты						Часы											
	0,2	0,4	2	8	2	3	5	6	7	8	9	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8
15 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
35 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
55 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
90 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
125 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
180 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
275 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
400 Вт	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1

1+1 В этом случае необходимы два аккумуляторных модуля одинаковой емкости.

- UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH
- UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH
- UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH

Указание:
Эти сведения приведены для температуры окружающей среды 20 °С.

QUINT UPS-IQ

Источники бесперебойного питания для цепей на 24 В пост. тока

Максимальная готовность оборудования благодаря использованию технологии IQ (SOC, SOH, SOF, автоматическое распознавание батареи и коммуникационный интерфейс), см. на стр. 612.

- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря использованию технологии автоматического селективного отключения SFB (Selective Fuse Breaking Technology): Динамический резерв мощности, обеспечивающий 6-кратное повышение номинального тока в течение 12 мс, в том числе в автономном режиме
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока - до 1,5 от номинального.
- Простота эксплуатации благодаря функции автоматического распознавания батареи, замена батареи в рабочем режиме без использования инструментов и передача данных через IFS-интерфейс
- Универсальность устройства благодаря пакету сертификатов о прохождении испытаний на допуск и широким возможностям в области параметрирования и диагностики.

Гибкое решение:

Модульная комбинация из электронного коммутатора и энергоаккумулятора: QUINT-UPS/24DC/24DC/5 A, 10 A, 20 A, 40 A в сочетании с UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3 AH, 3.4 AH, 7.2 AH, 12 AH, 38 AH или UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH

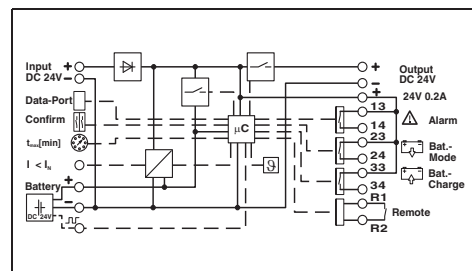


N

Источник бесперебойного питания, 24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 5 А



в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Технические характеристики

Входные данные	Входное номинальное напряжение Диапазон входных напряжений постоянного тока Макс. потребляемый ток
Выходные данные (сетевое питание)	Номинальное напряжение на выходе Диапазон выходного напряжения КПД (тип.) Выходной ток при конвекционном охлаждении - Номинальный выходной ток I_N (длительный) - SFB-технология (12 мс) - POWER BOOST I_{BOOST} (длительный)
Выходные данные (питание от батареи)	Номинальное напряжение на выходе Диапазон выходного напряжения
Выходной ток при конвекционном охлаждении	- Номинальный выходной ток I_N (длительный) - SFB-технология (15 мс) - POWER BOOST I_{BOOST} (длительный)
Накопитель энергии	Номинальное напряжение U_N Конечное напряжение заряда Диапазон номинальной емкости Макс. зарядный ток
Сигнализация	Сигнализация Интерфейсы
Общие характеристики	Масса / Размеры, Ш x В x Г Тип подключения Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG Степень защиты / Степень защиты Температура окружающей среды (при эксплуатации) Температура окружающей среды (хранение/транспорт) Ухудшение характеристик Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) Стандарты / нормативные документы Сертификация UL

24 В DC 18 В DC ... 30 В DC 9,6 А
24 В DC 18 В DC ... 30 В DC > 98,7 %
5 А (-25 °C ... +60 °C) 30 А (-25 °C ... +60 °C) 7,5 А (-25 °C ... +40 °C)
24 В DC 19,2 В DC ... 27,6 В DC ($U_{\text{выход}} = U_{\text{бат}} - 0,5 \text{ В DC}$)
5 А (-25 °C ... +60 °C) 32,5 А (-25 °C ... +60 °C) 7,5 А (-25 °C ... +40 °C)
24 В DC 24 В DC ... 29 В DC (с термокомпенсацией) 0,8 Ач ... 140 Ач 1,36 А
Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО IFS
0,5 кг / 35 x 130 x 125 мм вставные винтовой разъем 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / III -25 °C ... 70 °C -40 °C ... 85 °C 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K) ≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL зарегистрирован UL 508

Данные для заказа

Описание	Источник бесперебойного питания
----------	---------------------------------

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5	2320212	1

N

N

N



Источник бесперебойного питания,
24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 10 А

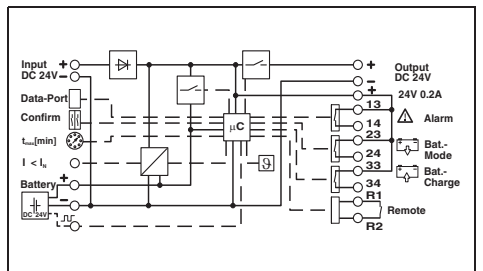
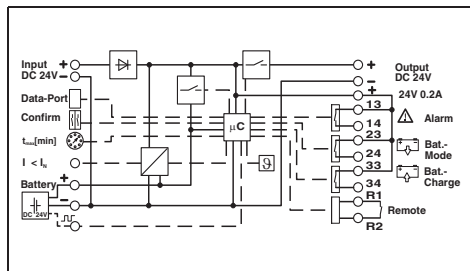
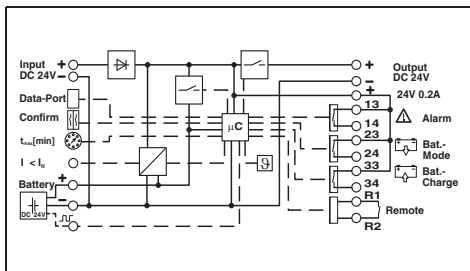
Источник бесперебойного питания,
24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 20 А

Источник бесперебойного питания,
24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 40 А

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
21 А

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
31 А

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
53 А

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
> 98,4 %

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
> 98,2 %

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
> 98,7 %

10 А (-25 °C ... +60 °C)
60 А (-25 °C ... +60 °C)
15 А (-25 °C ... +40 °C)

20 А (-25 °C ... +60 °C)
120 А (-25 °C ... +60 °C)
26 А (-25 °C ... +40 °C)

40 А (-25 °C ... +60 °C)
215 А (-25 °C ... +60 °C)
45 А (-25 °C ... +40 °C)

24 В DC
19,2 В DC ... 27,6 В DC ($U_{\text{ВЫХОД}} = U_{\text{БАТ}} - 0,5 \text{ В DC}$)

24 В DC
19,2 В DC ... 27,6 В DC ($U_{\text{ВЫХОД}} = U_{\text{БАТ}} - 0,5 \text{ В DC}$)

24 В DC
19,2 В DC ... 27,6 В DC ($U_{\text{ВЫХОД}} = U_{\text{БАТ}} - 0,5 \text{ В DC}$)

10 А (-25 °C ... +60 °C)
65 А (-25 °C ... +60 °C)
15 А (-25 °C ... +40 °C)

20 А (-25 °C ... +60 °C)
120 А (-25 °C ... +60 °C)
27 А (-25 °C ... +40 °C)

40 А (-25 °C ... +60 °C)
215 А (-25 °C ... +60 °C)
45 А (-25 °C ... +40 °C)

24 В DC
24 В DC ... 29 В DC (с термокомпенсацией)
1,3 Ач ... 140 Ач
2,88 А

24 В DC
24 В DC ... 29 В DC (с термокомпенсацией)
3 Ач ... 200 Ач
5 А

24 В DC
24 В DC ... 29 В DC (с термокомпенсацией)
7 Ач ... 200 Ач
5 А

Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО IFS

Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО IFS

Светодиодный индикатор, релейный контакт, интерфейс / ПО IFS

0,5 кг / 35 x 130 x 125 мм
вставные винтовой разъем
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C
-40 °C ... 80 °C
60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)

0,6 кг / 40 x 130 x 125 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C
-40 °C ... 85 °C
60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)

0,7 кг / 47 x 130 x 125 мм
Винтовые зажимы
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C
-40 °C ... 85 °C
60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)

UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL зарегистрирован UL 508

UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL зарегистрирован UL 508

UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL зарегистрирован UL 508

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10	2320225	1

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20	2320238	1

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40	2320241	1

INTERFACE Power Supply

Источники бесперебойного питания (ИБП)

QUINT UPS-IQ

Источники бесперебойного питания для цепей на 120 В переменного тока / 230 В переменного тока

Максимальная готовность оборудования благодаря использованию технологии IQ (SOC, SOH, SOF, автоматическое распознавание батареи и коммуникационный интерфейс), см. на стр. 612.

- Простота эксплуатации благодаря функции автоматического распознавания батареи, замена батареи в рабочем режиме без использования инструментов и передача данных через USB- или IFS-интерфейс
- Универсальность устройства благодаря широкодиапазонному входу, пакет сертификатов о прохождении испытаний на допуск и широкие возможности в области параметрирования и диагностики.
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока (2,7 А).

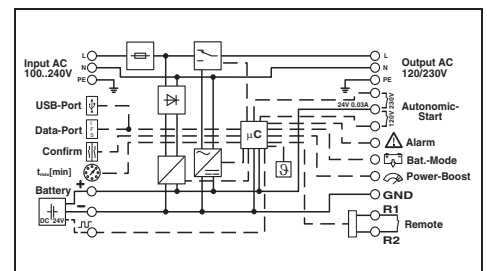
Гибкое решение:

Модульная комбинация из электронного коммутатора и энергоаккумулятора: QUINT-UPS/1AC/1AC/400W/500VA в сочетании с UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4 AH, 7.2 AH, 12 AH, 38 AH или UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH



Источник бесперебойного питания,
1 AC / 1 AC, 500 VA

в работе:
UL / UL-EX



Технические характеристики

Входные данные

Входное номинальное напряжение
Диапазон входных напряжений
Диапазон частот
Потребляемый ток

120 В AC / 230 В AC
96 В AC ... 264 В AC
45 Гц ... 65 Гц
4,3 А (120 В перемен. тока) / 2,2 А (230 В AC) / 6,8 А (макс.)

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе
Диапазон выходного напряжения
Выходной ток при конвекционном охлаждении
- Номинальный выходной ток I_N (длительный)
- POWER BOOST I_{BOOST} (5 с)
КПД (тип.)

120 В AC / 230 В AC
96 В AC ... 144 В AC / 184 В AC ... 264 В AC

2,2 А (от -25 °C ... до +50 °C)
2,7 А (-25 °C ... +40 °C)
> 99 %

Выходная мощность

Кэффициент мощности (cos phi)

500 VA / 400 Вт
0,8

Накопитель энергии

Номинальное напряжение U_N
Конечное напряжение заряда
Диапазон номинальной емкости
Макс. зарядный ток

24 В DC
24 В DC ... 29 В DC (с термокомпенсацией)
3 Ач ... 200 Ач
2 А

Сигнализация

Сигнализация

Светодиодный индикатор, активные переключающие контакты, интерфейс / ПО
IFS, USB

Интерфейсы

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Тип подключения
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Ухудшение характеристик
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы
Сертификация UL

2,2 кг / 125 x 130 x 125 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C
-40 °C ... 85 °C
50 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)

UL на рассмотрении

Данные для заказа

Описание

Источник бесперебойного питания

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-UPS/1AC/1AC/500VA	2320270	1

ПО для конфигурирования ИБП QUINT UPS IQ и TRIO UPS

Вы можете бесплатно скачать конфигурационное ПО UPS CONF с нашей домашней страницы. Для использования приложения необходимо заказать USB-DATA-КАБЕЛЬ IFS.

Операционная система:

- Windows 7 (32 и 64 бит)
- Windows Vista
- Windows XP

Минимальные требования:

- Дисплей: 800 x 600, 256 цветов
- Процессор: 400 МГц, Pentium или аналогичный
- ОЗУ: 96 Мбайт



Описание
ПО для конфигурирования ИБП QUINT UPS IQ и TRIO UPS

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPS-CONF	2320403	1

Принадлежности для QUINT UPS-IQ и TRIO UPS

USB-DATA-КАБЕЛЬ IFS необходим для соединения источника бесперебойного питания с конфигурационным ПО UPS CONF.

Накопитель IFS-CONFSTICK для хранения и быстрой передачи заданных Вами параметров на другие источники бесперебойного питания.



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
IFS-USB-DATACABLE	2320500	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
IFS-CONFSTICK	2986122	1

Описание
Предназначен для обмена данными между конфигурационным приложением UPS CONF с источниками бесперебойного питания QUINT UPS IQ или TRIO UPS.
Многофункциональный модуль памяти для системы INTERFACE - плоская конструкция

INTERFACE Power Supply

Источники бесперебойного питания (ИБП)

Аккумуляторный модуль

Необслуживаемые свинцово-гелевые аккумуляторы имеют продолжительный срок службы -и характеризуются высоким качеством и надежностью.

- Замена батареи без использования инструментов
- Соединение с QUINT UPS IQ

Примечания:

Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613



1.3 А.ч.



3.4 А.ч.



Входные данные / выходные данные

Номинальное напряжение
Номинальная емкость
Выходной ток
Выходные предохранители
Возможность параллельного / последовательного подкл.

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Степень защиты / Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)

Технические характеристики

24 В DC
1,3 Ач
15 А
1x 15 А
да / Нет

1,7 кг / 54 x 157 x 113 мм
IP20 / III
0 °C ... 40 °C
6 лет ... 9 лет (20 °C)
9 месяцев (20°C ... 30°C)
6 месяцев (30°C ... 40°C)

Технические характеристики

24 В DC
3,4 Ач
25 А
1x 25 А
да / Нет

3,3 кг / 85 x 191 x 110 мм
IP20 / III
0 °C ... 40 °C
6 лет ... 9 лет (20 °C)
9 месяцев (20°C ... 30°C)
6 месяцев (30°C ... 40°C)

Данные для заказа

Описание

Аккумуляторный модуль

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 1.3AH	2320296	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 3.4AH	2320306	1

Аккумуляторный модуль

Необслуживаемые свинцово-гелевые аккумуляторы имеют продолжительный срок службы -и характеризуются высоким качеством и надежностью.

- Состоит из 2-х батарейных блоков на 12 В и одного электронного контрольно-измерительного прибора.
- Соединение с QUINT UPS IQ

Примечания:

Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613

UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH поставляется с внешним модулем управления.



38 А.ч.



Входные данные / выходные данные

Номинальное напряжение
Номинальная емкость
Выходной ток
Выходные предохранители
Возможность параллельного / последовательного подкл.

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Степень защиты / Степень защиты
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)

Технические характеристики

24 В DC
38 Ач
50 А
2x 25 А
да / Нет

26 кг / 330 x 210 x 197 мм
IP20 / III
0 °C ... 40 °C
10 лет ... 12 лет (20 °C)
9 месяцев (20°C ... 30°C)
6 месяцев (30°C ... 40°C)

Данные для заказа

Описание

Аккумуляторный модуль

Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/ 24DC/38AH	2320335	1

Аккумуляторный модуль

Необслуживаемые свинцово-гелевые аккумуляторы имеют продолжительный срок службы -и характеризуются высоким качеством и надежностью.

- Замена батареи без использования инструментов
- Соединение с QUINT UPS IQ

Примечания:
Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613



7.2 А.ч.



12 А.ч.

Технические характеристики		
Входные данные / выходные данные		
Номинальное напряжение	24 В DC	
Номинальная емкость	7,2 Ач	
Выходной ток	50 А	
Выходные предохранители	2x 25 А	
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет	
Общие характеристики		
Масса / Размеры, Ш x В x Г	5,9 кг / 153 x 202 x 110 мм	
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C	
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	6 лет ... 9 лет (20 °C)	
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумулял.)	9 месяцев (20°C ... 30°C) 6 месяцев (30°C ... 40°C)	

Технические характеристики		
Входные данные / выходные данные		
Номинальное напряжение	24 В DC	
Номинальная емкость	12 Ач	
Выходной ток	50 А	
Выходные предохранители	2x 25 А	
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет	
Общие характеристики		
Масса / Размеры, Ш x В x Г	8,9 кг / 202 x 202 x 110 мм	
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C	
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	6 лет ... 9 лет (20 °C)	
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумулял.)	9 месяцев (20°C ... 30°C) 6 месяцев (30°C ... 40°C)	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/ 24DC/ 7.2AH	2320319	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/VRLA/ 24DC/12AH	2320322	1

Аккумуляторный модуль

Не требующие обслуживания литий-ионные аккумуляторы отличаются стабильной работой даже в условиях экстремальной температуры окружающей среды. Они могут примется в температурном диапазоне от -20 °C до +60 °C.

- Замена батареи без использования инструментов
- Соединение с QUINT UPS IQ
- Высокая плотность энергии

Примечания:
Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613



60 Вт.ч.

Технические характеристики		
Входные данные / выходные данные		
Номинальное напряжение	24 В DC	
Номинальная емкость	60 Wh	
Выходной ток	50 А	
Выходные предохранители	2x 25 А	
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет	
Общие характеристики		
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,9 кг / 135 x 202 x 110 мм	
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C	
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	15 лет (20 °C)	
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумулял.)	36 месяцев (20°C ... 40°C)	

Технические характеристики		
Входные данные / выходные данные		
Номинальное напряжение	24 В DC	
Номинальная емкость	60 Wh	
Выходной ток	50 А	
Выходные предохранители	2x 25 А	
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет	
Общие характеристики		
Масса / Размеры, Ш x В x Г	2,9 кг / 135 x 202 x 110 мм	
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C	
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	15 лет (20 °C)	
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумулял.)	36 месяцев (20°C ... 40°C)	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH	2320351	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPS-BAT/LI-ION/24DC/60WH	2320351	1

INTERFACE Power Supply

Источники бесперебойного питания (ИБП)

Не требующий обслуживания буферный модуль

Буферный модуль для перебоев в рамках нескольких секунд.

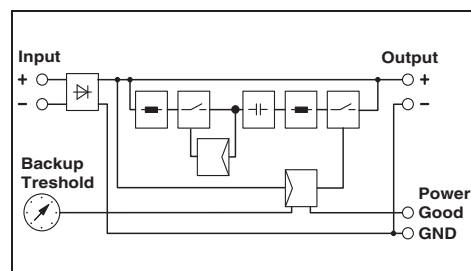
Объединяет в одном корпусе электронное коммутационное устройство и накопитель энергии на основе не требующего обслуживания конденсатора.



N

**Буферный модуль,
24 В пост. тока / 24 В пост. тока, 40 А**

в работе:
CUL Listed / UL / UL-EX



Технические характеристики

Входные данные	24 В DC 18 В DC ... 30 В DC около 0,1 А / 0,7 А / 44,7 А < 20 В DC (< 22 В; < 24 В; < 26 В), (U _{IN} - 1 В)/0,1 с
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (холостой ход / процесс загрузки / макс.)	около 0,1 А / 0,7 А / 44,7 А
Пороговое значение включения (фиксированное, переменное)	< 20 В DC (< 22 В; < 24 В; < 26 В), (U _{IN} - 1 В)/0,1 с
Время автономной работы	0,2 с (40 А) / 8 с (1 А)
Входной предохранитель	-
Выходные данные	24 В DC (зависит от входного напряжения) 40 А да / Нет 15 Вт / 48 Вт
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC (зависит от входного напряжения)
Выходной ток	40 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет
Макс. рассеиваемая мощность (нормальный / буферный режим)	15 Вт / 48 Вт
КПД (тип.)	> 95 %
Сигнализация	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация DC OK	внутренний, конденсатор
Общие характеристики	1,1 кг / 64 x 130 x 125 мм
Носитель информации	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Масса / Размеры, Ш x В x Г	для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см
Монтажное положение	Винтовые зажимы
Промежуток при монтаже	0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6
Тип подключения	0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	IP20 / III
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	> 500000 ч
Степень защиты / Степень защиты	-25 °C ... 80 °C
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	500 В
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Стандарты / нормативные документы	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Вход напряжения изоляции, выход/корпус	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Электромагнитная совместимость	UL на рассмотрении
Электробезопасность	
Оснащение силовых установок	
Сертификация UL	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-BUFFER/24DC/24DC/40	2320393	1

ИБП со встроенным импульсным источниками питания

Блок бесперебойного питания TRIO UPS

Предназначен специально для питания промышленных ПК. Конфигурационный порт: свободное параметрирование с помощью конфигурационного ПО UPS CONF. Конфигурационная карта: позволяет сохранить конфигурацию и затем перенести ее на любое количество блоков TRIO UPS. Блоки TRIO UPS, отличающиеся особой компактностью, объединяют в одном корпусе блок питания и электронное коммутационное устройство.

Блок бесперебойного питания STEP UPS.

При заказе блока питания STEP UPS в комплект входит аккумуляторный модуль STEP BAT, который также может быть заказан отдельно.

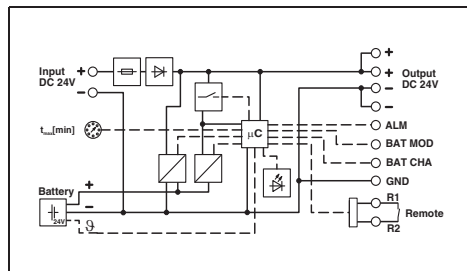


Источник бесперебойного питания,
24 В постоянного тока /
24 В постоянного тока, 3 А



ИБП со встроенным источником питания,
100-240 В пост./перем. тока,
24 В постоянного тока, 5 А

UL, CE, RoHS
в работе: GL



Технические характеристики

Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе Диапазон входных напряжений пер./пост. тока Потребляемый ток в нормальном режиме, макс.
Время автономной работы	около 11 минута (3 А)
Входной предохранитель	7 А (инертного типа, внутренний)
Рекомендуемый автоматический выключатель на входе	-
Выходные данные	Номинальное напряжение на выходе Выходной ток Возможность параллельного / последовательного подкл. Макс. рассеиваемая мощность (нормальный / буферный режим) НПД (тип.)
Сигнализация	Сигнализация Power OK (питание ВКЛ) Аварийная сигнализация Зарядка батареи Сигнал о режиме работы батареи
Общие характеристики	Носитель информации 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 Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG Степень защиты / Степень защиты MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C) Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы	Напряжения изоляции на входе / выходе Электромагнитная совместимость Электробезопасность, защитный трансформатор Оснащение силовых установок Сертификация UL

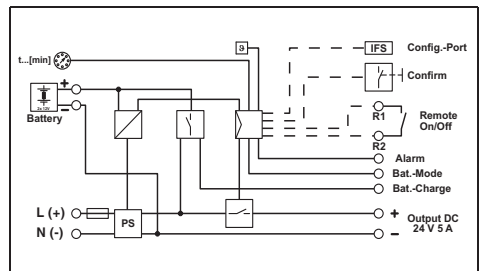
24 В DC - / 22,5 В DC ... 29,5 В DC около 4,1 А (24 В DC) / около 4,5 А (24 В DC) , - / -	около 11 минута (3 А)	7 А (инертного типа, внутренний)	-	24 В DC 3 А нет / Нет 3,5 Вт / 3,6 Вт	> 97 % (24 В постоянного тока, стандартный режим)	Светодиодный индикатор Светодиод, активный коммутационный выход транзистора Светодиод, активный коммутационный выход транзистора Светодиод, активный коммутационный выход транзистора	Литий-полимер, 1,4 А.ч. 0,4 кг / 108 x 90 x 61 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 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / III > 500000 ч 0 °C ... 40 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)	- / - Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) EN 50178/VDE 0160 (PELV) UL на рассмотрении
---	-----------------------	----------------------------------	---	--	---	--	---	---

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-UPS/24DC/24DC/3	2868703	1

Принадлежности

STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH	2320364	1
----------------------------	---------	---



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 100 В DC ... 350 В DC около 0,95 А / 1,1 А (230 В AC) , около 1,7 А / 1,8 А (120 В перемен. тока) (в зависимости от типа носителя информации, например 20 мин / 5 А) 6,3 А (инертного типа, внутренний) B6 , B10 , B16	24 В DC 5 А нет / Нет 16 Вт / 4 Вт	> 88 % (230 В перемен. тока, работа от сети)	Светодиодный индикатор Светодиод, активный релейный выход Светодиод, активный коммутирующий выход Светодиод, активный релейный выход	внешний, аккумулятор 1,3 Ач / 3,4 Ач / 7,2 Ач / 12 Ач 1,1 кг / 60 x 130 x 118 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 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / I > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)	4 кВ (Типовое исп.) / 2 кВ (Выборочное исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950
--	---	--	---	--	---

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5	2866611	1

Принадлежности

--	--	--

INTERFACE Power Supply

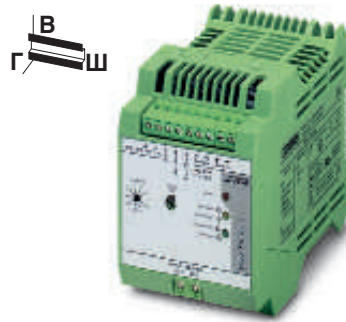
Источники бесперебойного питания (ИБП)

MINI UPS

MINI-DC-UPS на 24 В пост. тока и 12 В пост. тока

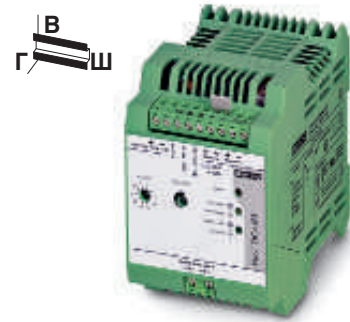
Блоки MINI UPS, отличающиеся особой компактностью, объединяют в одном корпусе источник питания и электронное коммутационное устройство.

Примечания:
MINI-DC-UPS/12DC/4 обеспечивает увеличение времени автономной работы вдвое по сравнению с MINI-DC-UPS/24DC/2.



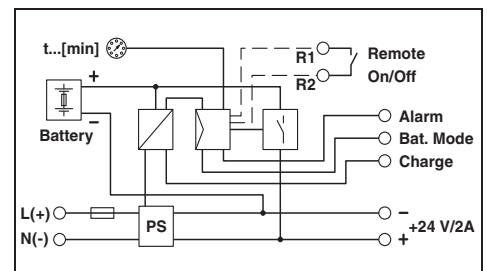
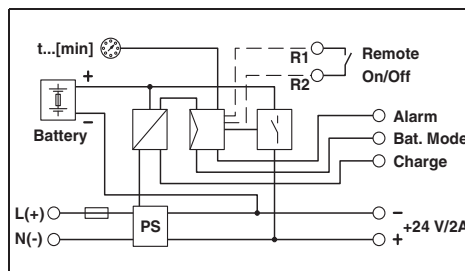
ИБП со встроенным источником питания, 100-240 В перем./пост. тока / 24 В постоянного тока, 2 А

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



ИБП со встроенным источником питания, 100-240 В перем./пост. тока / 12 В постоянного тока, 4 А

в работе: UL-EX LIS / CUL-EX LIS



Технические характеристики

Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе Диапазон входных напряжений пер./пост. тока Потребляемый ток в нормальном режиме, макс.
Время автономной работы	
Входной предохранитель	Рекомендуемый автоматический выключатель на входе
Выходные данные	Номинальное напряжение на выходе
Выходной ток	Возможность параллельного / последовательного подкл. Макс. рассеиваемая мощность (холостой ход / нормальный режим / буферный режим) КПД (тип.)
Сигнализация	Сигнализация Power OK (питание ВКЛ) Аварийная сигнализация Зарядка батареи Сигнал о режиме работы батареи
Общие характеристики	Носитель информации 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 Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG Степень защиты / Степень защиты MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C) Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Стандарты / нормативные документы	Напряжения изоляции на входе / выходе Электромагнитная совместимость Электробезопасность, защитный трансформатор Оснащение силовых установок Сертификация UL

100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 100 В DC ... 350 В DC около 0,6 А / 0,85 А (230 В AC) , около 1,1 А / 1,5 А (120 В перем. тока) (в зависимости от типа носителя информации, например 20 мин / 2 А) 3,15 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16	24 В DC (Входное напряжение в цепи переменного тока присутствует: от 22,5 до 29,5 В пост. тока, входное напряжение в цепи переменного тока отсутствует: от 27,9 до 19,2 В пост. тока) 2 А нет / Да 3,8 Вт / 10,1 Вт / 2,1 Вт > 83 % Светодиодный индикатор Светодиод, активный коммутирующий выход Светодиод, активный коммутирующий выход Светодиод, активный коммутирующий выход
внешний, аккумулятор 0,8 Ач / 1,3 Ач 0,45 кг / 67,5 x 99 x 107 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы COMBICON 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)	4 кВ (Типовое исп.) / 2 кВ (Выборочное исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-DC-UPS/24DC/2	2866640	1

Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 100 В DC ... 350 В DC около 0,5 А / 0,65 А (при 230 В AC) , около 1,15 А / 1,35 А (При 120 В перем. тока) (в зависимости от типа носителя информации, например 20 мин / 4 А) 3,15 А (инертного типа, внутренний) В6 , В10 , В16	12 В DC (Имеется входное напряжение переменного тока: 10 - 16 В пост. тока, входное напряжение переменного тока отсутствует: 13,6 - 9,6 В пост. тока) 4 А нет / Да 1,6 Вт / 10,5 Вт / 2,6 Вт > 82 % Светодиодный индикатор Светодиод, активный коммутирующий выход Светодиод, активный коммутирующий выход Светодиод, активный коммутирующий выход
внешний, аккумулятор 1,6 Ач / 2,6 Ач 0,45 кг / 67,5 x 99 x 115 мм горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715 для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см вставные винтовые клеммы COMBICON 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12 IP20 / II (в закрытом шкафу управления) > 500000 ч -25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)	4 кВ (Типовое исп.) / 2 кВ (Выборочное исп.) Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) , EN 61558-2-17 EN 50178/VDE 0160 (PELV) UL зарегистрирован UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950

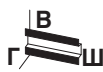
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-DC-UPS/12DC/4	2866598	1

Аккумуляторные модули для ИБП MINI UPS на 24 В пост. тока

Примечания:

Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613



Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока, 0,8 Ач для DC-UPS/2 А

Технические характеристики

Входные данные / выходные данные	
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	0,8 Ач
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	5 А
Выходные предохранители	5 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	4 лет (20°C)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)	6 месяцев (20 °C - 30 °C) 3 месяцев (30 °C - 40 °C)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-BAT/24DC/0.8AH	2866666	1



Аккумуляторный модуль, 24 В пост. тока, 1,3 Ач для DC-UPS/2 А

Технические характеристики

Входные данные / выходные данные	
Входное номинальное напряжение	24 В DC
Номинальная емкость	1,3 Ач
Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Выходной ток	15 А
Выходные предохранители	15 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 52 x 130 x 110 мм
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	6 лет ... 9 лет (20°C)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)	9 месяцев (20 °C - 30 °C) 6 месяцев (30 °C - 40 °C)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-BAT/24DC/1.3AH	2866417	1

Аккумуляторные модули для ИБП MINI UPS на 12 В пост. тока

Примечания:

Продолжительность автономной работы зависит от тока нагрузки. Точные данные по источникам бесперебойного питания приведены на стр. 613



Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, 1,6 А.ч. для ИБП MINI DC-UPS/4А

Технические характеристики

Входные данные / выходные данные	
Входное номинальное напряжение	12 В DC
Номинальная емкость	1,6 Ач
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC
Выходной ток	10 А
Выходные предохранители	10 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 67,5 x 99 x 107 мм
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	4 лет (20°C)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)	6 месяцев (20 °C - 30 °C) 3 месяцев (30 °C - 40 °C)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-BAT/12DC/1.6AH	2866572	1



Аккумуляторный модуль, 12 В пост. тока, 2,6 А.ч. для ИБП MINI DC-UPS/4А

Технические характеристики

Входные данные / выходные данные	
Входное номинальное напряжение	12 В DC
Номинальная емкость	2,6 Ач
Номинальное напряжение на выходе	12 В DC
Выходной ток	15 А
Выходные предохранители	25 А
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Нет
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	1,7 кг / 52 x 130 x 110 мм
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Срок службы аккумуляторного модуля (Eurobat)	6 лет ... 9 лет (20°C)
крайний срок ввода в эксплуатацию (только для аккумуля.)	9 месяцев (20 °C - 30 °C) 6 месяцев (30 °C - 40 °C)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI-BAT/12DC/2.6AH	2866569	1

INTERFACE Power Supply

QUINT и MINI POWER, с лаковым покрытием печатной платы

Блоки питания

QUINT POWER с лаковым покрытием печатной платы

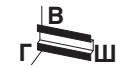
Блоки питания с лаковым покрытием, нанесенным окунанием, серии QUINT POWER с сертификатом ATEX соответствуют стандарту EN 60079-15 и могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах, в которых требуется применение оборудования категории 3G (Ⓔ II 3G). Также возможно использование согласно классу I, раздел 2, группы A, B, C, D.

MINI POWER EX

Блок питания соответствует стандарту EN 60079-15 и может устанавливаться во взрывоопасных зонах, в которых допускается устанавливать только оборудование категории 3G.

Примечания:

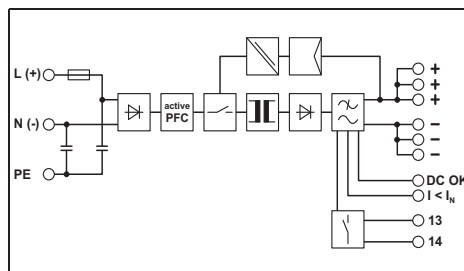
Соединитель, устанавливаемый на монтажную рейку (опциональный) для разветвления цепей питания и передачи данных, на каждое устройство требуется по 2 шт (ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN, 2709561).



Источник питания, с лаковым покрытием печатной платы, однофазный, 24 В пост. тока, 5 А



в работе: TUEV-N-EX



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 1,2 А (120 В AC) / около 0,6 А (230 В AC) < 15 А / < 1 А²с > 30 мс (120 В AC) / > 30 мс (230 В AC) 5 А (инертного типа, внутренний) В6, В10, В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	5 А / 7,5 А / 30 А
Автоматический выключатель на выходе	C2
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	3 Вт / 15 Вт
КПД (тип.)	> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 40 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	
Общие характеристики	0,7 кг / 40 x 130 x 125 мм
Масса / Размеры, Ш x В x Г	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Монтажное положение	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Промежуток при монтаже	вставные винтовые клеммы
Тип подключения	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 20 - 12
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / I
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	> 500000 ч
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Напряжения изоляции на входе / выходе	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электромагнитная совместимость	МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Оснащение силовых установок	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Безопасное разделение	UL на рассмотрении
Сертификация UL	

Требования к сетям питания

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/5/CO	2320908	1

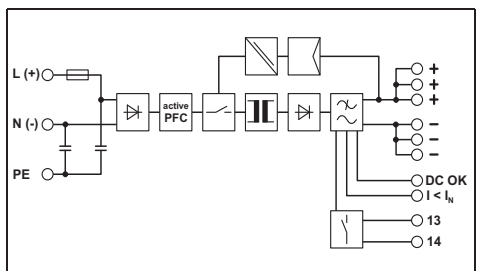
N



Источник питания, с лаковым покрытием печатной платы, однофазный, 24 В пост. тока, 10 А



в работе: CB / TUEV-N-EX



Технические характеристики

Входные данные	100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 2,24 А (120 В AC) / около 1,33 А (230 В AC) < 15 А / < 1,5 А²с > 32 мс (120 В AC) / > 36 мс (230 В AC) 6,3 А (инертного типа, внутренний) В10, В16
Выходные данные	24 В DC ±1 % 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Выходной ток / POWER BOOST / SFB (12 мс)	10 А / 15 А / 60 А
Автоматический выключатель на выходе	В6, С4
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / Да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	9,1 Вт / 22 Вт
КПД (тип.)	> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(дА)
Сигнализация	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	
Общие характеристики	1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм
Масса / Размеры, Ш x В x Г	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Монтажное положение	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Промежуток при монтаже	вставные винтовые клеммы
Тип подключения	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / I
MTBF (при номинальной нагрузке, 40 °C)	> 500000 ч
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
Стандарты / нормативные документы	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Напряжения изоляции на входе / выходе	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электромагнитная совместимость	МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV), МЭК 61558-2-17
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Оснащение силовых установок	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Безопасное разделение	UL на рассмотрении
Сертификация UL	

EN 61000-3-2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO	2320911	1

INTERFACE Power Supply

Модули резервирования

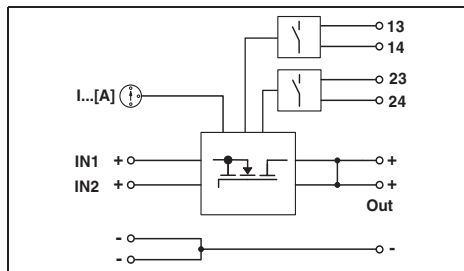
Модули резервирования QUINT ORING

- Увеличение срока эксплуатации системы резервирования в два раза благодаря равномерному распределению нагрузки: технология автоматической балансировки тока ACB (Auto Current Balancing) автоматически распределяет ток нагрузки симметрично по двум параллельно работающим источникам питания
- Постоянный контроль резервирования: проверка входного напряжения, выходного тока и участка развязки
- Экономия энергии: развязка реализуется посредством устройств МОП-транзисторов, что позволяет экономить до 70% энергии в сравнении с традиционными диодами
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.



Активный модуль резервирования
24 В пост. тона, 2x 10 А, 1x 20 А

в работе:
UL Listed / UL / UL-EX LIS / IECEx



Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
2x 10 А (-25 °C ... 60 °C)
1x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
2x 15 А (-25 ... 40 °C)
1x 30 А (-25 ... 40 °C)
Варистор
0,1 В ($I_{\text{выход}} = 10 \text{ A}$)
2 Вт ($I_{\text{выход}} = 10 \text{ A}$)

0,37 кг / 32 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 16 - 12
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

500 В
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL на рассмотрении

Данные для заказа

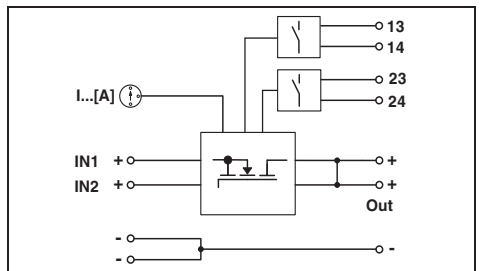
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Активный модуль резервирования	QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20	2320173	1

N



Активный модуль резервирования
24 В пост. тона, 2x 20 А, 1x 40 А

в работе:
UL Listed / UL / UL-EX LIS / IECEx



Технические характеристики

24 В DC
18 В DC ... 30 В DC
2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)
2x 26 А (-25 ... 40 °C)
1x 52 А (-25 ... 40 °C)
Варистор
0,2 В ($I_{\text{OUT}} = 20 \text{ A}$)
4 Вт ($I_{\text{OUT}} = 20 \text{ A}$)

0,37 кг / 38 x 130 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Винтовые зажимы
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 12 - 10
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

500 В
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL на рассмотрении

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Активный модуль резервирования	QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40	2320186	1

Диодные модули QUINT DIODE

- Прочная конструкция для токов до 60 А
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Гибкость: номинальные напряжения от 12 В пост. тока до 48 В пост. тока



Диодный модуль
12 - 24 В пост. тока, 2x 20 А, 1x 40 А

Ex: // в работе: UL-EX LIS

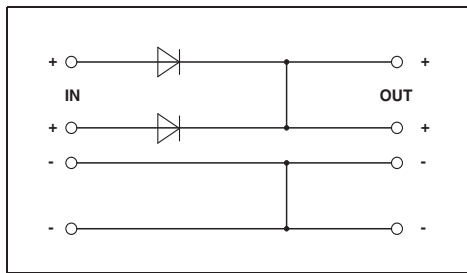
N



Диодный модуль
48 В пост. тока, 2x 20 А, 1x 40 А

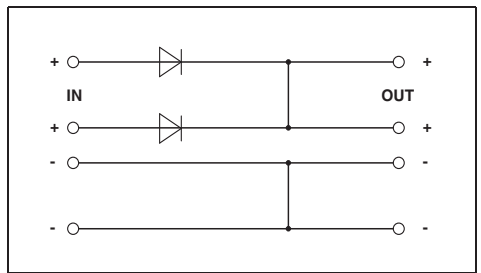
Ex: // в работе: UL-EX LIS

N



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток	2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный ток	
Защита от перенапряжений при переходных процессах	2x 30 А (-25 ... 40 °C)
Падение напряжения вход / выход	1x 60 А (-25 ... 40 °C)
Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)	Варистор
	0,5 В
	10 Вт (I _{OUT} = 20 А)
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,75 кг / 50 x 130 x 125 мм
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Промежуток при монтаже	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 12 - 10
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	
Вход напряжения изоляции, выход/корпус	500 В
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	48 В DC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	30 В DC ... 56 В DC
Номинальный ток	2x 20 А (-25 °C ... 60 °C)
	1x 40 А (-25 °C ... 60 °C)
Максимальный ток	
Защита от перенапряжений при переходных процессах	2x 30 А (-25 ... 40 °C)
Падение напряжения вход / выход	1x 60 А (-25 ... 40 °C)
Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)	Варистор
	0,7 В
	14 Вт (I _{OUT} = 20 А)
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,75 кг / 50 x 130 x 125 мм
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Промежуток при монтаже	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, если рядом нагревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 12 - 10
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / III
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Стандарты / нормативные документы	
Вход напряжения изоляции, выход/корпус	500 В
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Электробезопасность, защитный трансформатор	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40	2320157	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-DIODE/48DC/2X20/1X40	2320160	1

INTERFACE Power Supply

Модули резервирования

Модули резервирования TRIO DIODE

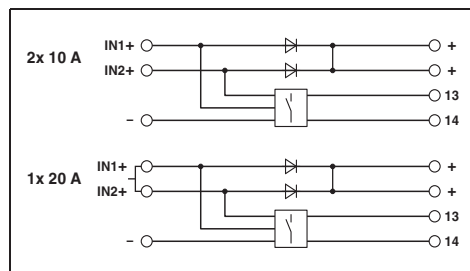
- Постоянный контроль резервирования: проверка выходных напряжений параллельно подключенных источников питания и проводки вплоть до резервного модуля
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Гибкость: номинальные напряжения от 12 В пост. тока до 48 В пост. тока

Диодный модуль STEP DIODE

- Компактность: монтажная ширина всего 18 мм
- Сквозное резервирование вплоть до потребляющего устройства: две плюсовые выходные клеммы позволяют прокладывать проводку с резервированием вплоть до потребляющего устройства.
- Гибкость: номинальные напряжения от 5 В пост. тока до 24 В пост. тока



Резервный модуль,
12-24 В пост. тока, 2x 10 А, 1x 20 А



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений постоянного тока
Номинальный ток

Максимальный ток

Защита от перенапряжений при переходных процессах
Падение напряжения вход / выход
Макс. рассеиваемая мощность (при номинальной нагрузке)

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
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Вход напряжения изоляции, выход/корпус
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность, защитный трансформатор
Оснащение силовых установок
Сертификация UL

12 В DC ... 24 В DC
10 В DC ... 30 В DC
2x 10 А (от -25°C до +55°C)
1x 20 А (от -25°C до +55°C)
2x 15 А (от -25°C до +40°C)
1x 30 А (от -25°C до +40°C)
Варистор
около 0,5 В
7 Вт ($I_{\text{выход}} = 10 \text{ А}$)

0,37 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 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,5 - 6 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 10
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (>55 °C - ухудшение характ-к)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

500 В

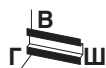
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

Описание

Модули резервирования

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20	2866514	1



N



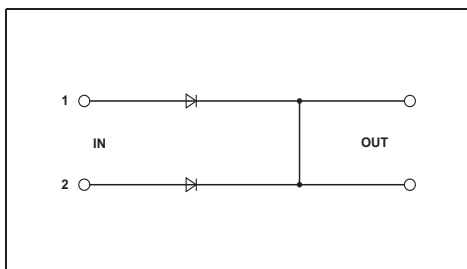
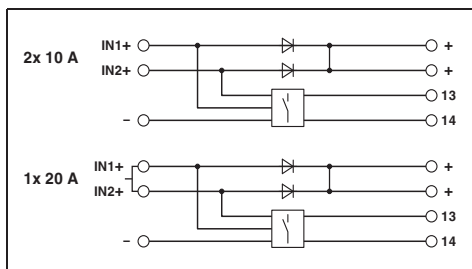
N

Резервный модуль
48 В пост. тона, 2x 10 А, 1x 20 А

Диодный модуль
5 - 24 В пост. тона, 2x 5 А, 1x 10 А



в работе:
UL Listed / UL



Технические характеристики

48 В DC
30 В AC ... 60 В AC
2x 10 А (от -25°C до +55°C)
1x 20 А (от -25°C до +55°C)
2x 15 А (от -25°C до +40°C)
1x 30 А (от -25°C до +40°C)
Варистор
около 0,65 В
8,5 Вт ($I_{\text{выход}} = 10 \text{ А}$)

0,37 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 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,5 - 6 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 10
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (>55 °C - ухудшение характ-к)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TRIO-DIODE/48DC/2X10/1X20	2866527	1

Технические характеристики

5 В DC ... 24 В DC
4,5 В DC ... 30 В DC
2x 5 А (-25...55 °C)
1x 10 А (-25...55 °C)
-
-
Диоды Transil (Transilodiode)
0,5 В
2,5 Вт ($I_{\text{OUT}} = 5 \text{ А}$)

0,1 кг / 18 x 90 x 61 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
монтаж в ряд: отступ по горизонтали 0 см, по вертикали 3 см
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20 / III
-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик)
-40 °C ... 85 °C
≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

500 В
Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
МЭК 60950-1/VDE 0805 (SELV)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
UL на рассмотрении

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10	2868606	1

INTERFACE Power Supply

Принадлежности для блоков питания

Монтаж на рейку S7-300

Для питания устройства управления SIMATIC® S7-300 блок питания QUINT POWER 2,5 А, 5 А и 10 А с помощью адаптера QUINT-PS-ADAPTER-S7 устанавливается на монтажную рейку S7.

Дополнительные монтажные принадлежности не требуются.



Размеры, Ш x В x Г Материал	Технические характеристики			Технические характеристики		
		74 / 130 / 11 мм Алюминий			104 / 130 / 11 мм Алюминий	
Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер для установки S7-300 на монтажную рейку, для: QUINT-PS/1AC/24DC/3.5 QUINT-PS/1AC/24DC/5 QUINT-PS/3AC/24DC/5	QUINT-PS-ADAPTERS7/1	2938196	1			
Адаптер для установки S7-300 на монтажную рейку, для: QUINT-PS/1AC/24DC/10 QUINT-PS/3AC/24DC/10 QUINT-PS/3AC/24DC/20				QUINT-PS-ADAPTERS7/2	2938206	1

Вентилятор

При нормальном монтажном положении блока питания допустимый диапазон температур может быть увеличен на 10 К (макс. температура окружающей среды 70 °С), при наклонном положении следует учитывать соответствующую кривую зависимости.

– монтаж без инструмента



Размеры, Ш x В x Г Материал	Технические характеристики		
		41 / 27 / 42,2 мм V0 (UL 94)	
Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Вентилятор для QUINT POWER SFB, 24 В пост. тока	QUINT-PS/FAN/4	2320076	1

Универсальный переходник для настенного монтажа

Переходник для монтажа на ровных поверхностях.



Размеры, Ш x В x Г Материал	Технические характеристики			Технические характеристики		
	52 / 182 / 9 мм Сталь			25 / 130 / 17 мм Сталь		
Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный настенный адаптер, для непосредственного настенного монтажа блоков питания TRIO-PS (на ток 10 А и более), QUINT-PS, QUINT-DC-UPS, QUINT-BUFFER	UWA 182/52	2938235	1			
Универсальный настенный переходник, для прямого настенного монтажа блоков питания QUINT-PS/1AC/24DC/40 и QUINT-UPS/1AC/1AC/500VA				UWA 130	2901664	1

Защита цепей постоянного тока

В зависимости от длины и сечения проводников SFB-технология может наталкиваться на определенные физические ограничения, в таких случаях вместо автоматических выключателей могут применяться электронные устройства защиты.



Штекерная конструкция



С сигнальным контактом в качестве замыкающего

Ширина / длина / высота [мм]	Технические характеристики			Технические характеристики			
	12,5 / 60 / 70			12,5 / 80 / 80			
Описание	Номинальный ток	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	I _{max}	Артикул №
Селективный автоматический выключатель, для клеммы TMCP, с двухцветными светодиодами, сухой контакт для передачи сигналов, кнопка вкл./откл.	2 А	ЕСР 2	0911034	5			
	3 А	ЕСР 3	0911047	5			
	4 А	ЕСР 4	0912034	5			
	6 А	ЕСР 6	0912033	5			
	8 А	ЕСР 8	0912019	5			
	10 А	ЕСР 10	0912020	5			
Электронный автоматический защитный выключатель, контакт сигнальной цепи: 1 замыкающий	0,5 А				ЕС-E1 0,5А	0903022	6
	4 А				ЕС-E1 4А	0903026	6
	6 А				ЕС-E1 6А	0903028	6
	8 А				ЕС-E1 8А	0903029	6
	10 А				ЕС-E1 10А	0903030	6
	12 А				ЕС-E1 12А	0903031	6

INTERFACE Power Supply

Розетки для установки на монтажную рейку

Розетки со стандартным шагом 45 мм

В современном коммутационном оборудовании могут также отсутствовать, как в простых распределительных устройствах: розетки, устанавливаемые на монтажную рейку согласно стандартам.

Установленная на доступном месте розетка обеспечивает удобство подключения монтажного инструмента, устройств для обслуживания и другого электрооборудования.

Клеммы для подключения электропитания (L1, N и PE) располагаются с одной стороны штепсельной розетки. Все розетки серии SD комплектуются табличками для маркировки устройств. Для корпусов EMG дополнительно поставляются таблички для маркировки устройств.

Розетка 45-мм может поставляться с защитным предохранителем устройства или без него. Защита осуществляется с помощью предохранителя 6,3 А (5 x 20 мм).

Часть оборудования, которая после включения главного выключателя остается под напряжением, должна соответствовать DIN VDE 0105-1 и МЭК 60204-1/EN 60204-1/DIN VDE 0113-1 и 4-ой части правил техники безопасности (VBG 4).

Для этого случая применения предлагается вариант розетки в желтом корпусе.

Розетки со стандартным шагом 45 мм и двойным 90 мм корпусом для быстрой установки на 35 мм-вой монтажной рейке, соотв. EN 60175-35.

Доступны следующие варианты розеток:

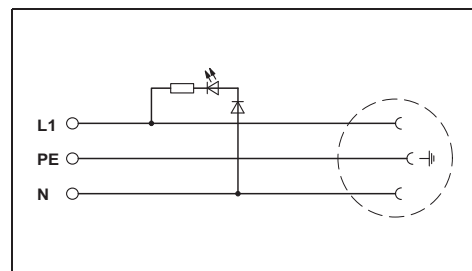
- винтовые и пружинные зажимы
- со светодиодным индикатором или без него
- версия с защитным контактом для Бельгии, Франции и США
- цвет корпуса зеленый, желтый или светло-серый

Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:
SD-... Полиамид PA, неусиленный
EMG...-SD поликарбонат армированный стекловолокном PCF
EM-DUO... PVC 94 V0
Вставка розетки аминопласт типа 131



Германия



Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А AC
Общие характеристики	SD-D... и EMG 45... EMG 90...
Размеры	45 мм / 75 мм / 70,5 мм 90 мм / 75 мм / 70,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Степень защиты	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	IEC 83 , DIN 49440-1

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А AC
Общие характеристики	SD-D... и EMG 45... EMG 90...
Размеры	45 мм / 75 мм / 70,5 мм 90 мм / 75 мм / 70,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 12
Степень защиты	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	IEC 83 , DIN 49440-1

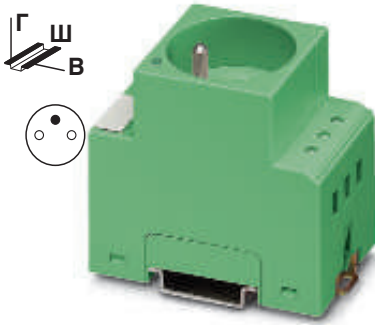
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Розетка для монтажной рейки	SD-D/SC/LA	2964898	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый	SD-D/SC/LA/GY	2963491	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый	SD-D/SC/LA/YE	2963404	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый	SD-D/SC	2963310	5
Винтовые зажимы, цвет зеленый	SD-D/SC/GY	2963815	5
Винтовые зажимы, цвет серый	SD-D/SC/YE	2963459	5
Винтовые зажимы, цвет желтый	SD-D/SP/LA	2963307	5
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет зеленый	SD-D/SP/LA/GY	2963488	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый	SD-D/SP/LA/YE	2963475	5
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет желтый	SD-D/SP	2963323	5
Пружинные зажимы, цвет зеленый	SD-D/SP/GY	2963501	5
Пружинные зажимы, цвет серый	SD-D/SP/YE	2963462	5
Пружинные зажимы, цвет желтый	EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	5
Розетка для установки на монтажную рейку с держателем плавкого предохранителя (5 x 20 мм, 6,3 А)	EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый	EMG 90-2SD-D/LA	2941523	2
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый			
Двойная розетка для установки на монтажную рейку			
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый			
Винтовые зажимы, цвет серый			
Винтовые зажимы, реле защиты от остаточного тока, цвет серый			

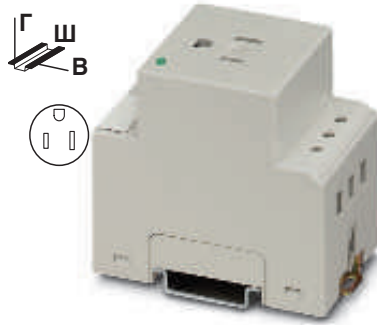
Тип	Артикул №	Штук
SD-D/SC/LA	2964898	5
SD-D/SC/LA/GY	2963491	5
SD-D/SC/LA/YE	2963404	5
SD-D/SC	2963310	5
SD-D/SC/GY	2963815	5
SD-D/SC/YE	2963459	5
SD-D/SP/LA	2963307	5
SD-D/SP/LA/GY	2963488	5
SD-D/SP/LA/YE	2963475	5
SD-D/SP	2963323	5
SD-D/SP/GY	2963501	5
SD-D/SP/YE	2963462	5
EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	5
EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	5
EMG 90-2SD-D/LA	2941523	2

Полоски Zask для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	
Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
Поле для надписей: 20 x 8 мм	желтый
обобщенная по указанию заказчика	белый

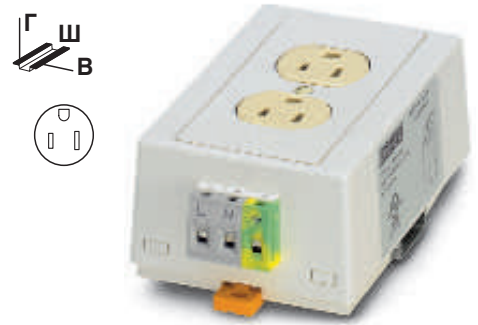
Принадлежности		
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1



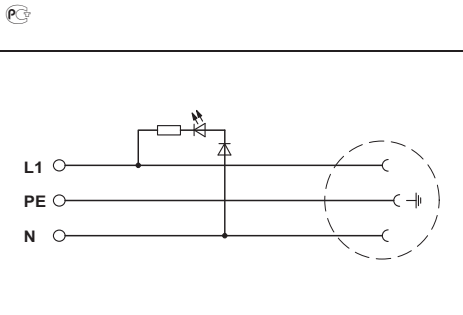
Франция/Бельгия



США

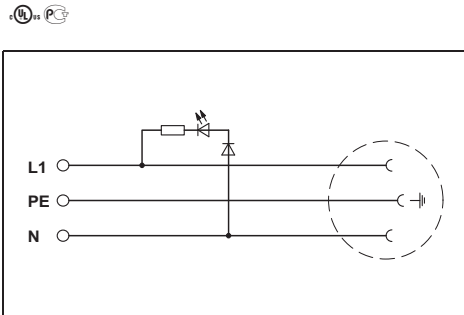


США



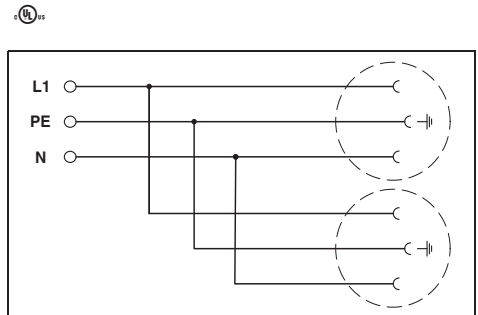
Технические характеристики

250 В AC
10 А DC
SD-F...
45 мм / 75 мм / 70,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IEC 83 , DIN 49440-1



Технические характеристики

125 В AC
15 А AC
SD-US...
45 мм / 75 мм / 70,5 мм
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 30 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IEC 83 , DIN 49440-1



Технические характеристики

120 В AC
15 А
EM-DUO... EM-DUO.../GFI
83 мм / 134 мм / 49 мм 83 мм / 134 мм / 52 мм
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10
IP20
-40 °C ... 70 °C
UL 508

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-F/SC/LA	2963336	5
SD-F/SC/LA/GY	2963844	5
SD-F/SC/LA/YE	2963909	5
SD-F/SC	2963352	5
SD-F/SC/GY	2963828	5
SD-F/SP/LA	2963349	5
SD-F/SP/LA/GY	2963857	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-US/SC/LA/GY	2963860	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-DUO 120/15	5600461	1
EM-DUO/120/15/GFI	5600462	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

