



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

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

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

QUINT POWER — наивысшая функциональность

Селективная защита на базе экономичной технологии SFB:

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

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

Превентивный функциональный контроль:

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

Резервы мощности:

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

TRIO POWER — стандартные функции и прочность

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

UNO POWER — базовые функции и компактность

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

i Ваш веб-код: #0151



Источники питания – Ваши преимущества в сравнении

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



QUINT POWER

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



TRIO POWER

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



UNO POWER

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



MINI POWER

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



STEP POWER

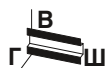
- Источники питания STEP POWER особенно хорошо подходят для использования в электрошкафах и плоских пультах управления.
- Максимальная энергоэффективность благодаря единственному в своем роде низким потерям на холостом ходу и высокому КПД
 - Гибкость: установка на монтажную рейку или закрепление винтами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

Источники питания

Источники тока QUINT POWER — наивысшая функциональность

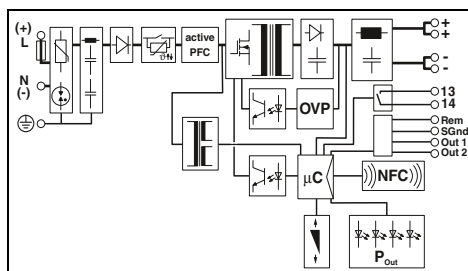
QUINT POWER, 1-фазный, 24 В DC

- SFB Technology селективно отключает предохранители или автоматические выключатели, параллельно подключенные потребители продолжают работать
- Превентивный функциональный контроль
- Настраиваемые через NFC пороговые значения сигнализации и характеристики максимизируют степень готовности оборудования
- Простота расширения установок благодаря статическому резерву мощности, запуск тяжелых нагрузок при помощи динамического резерва
- Высокая помехоустойчивость благодаря встроенному газовому разряднику и времени автономной работы в случае отказа сети свыше 20 мсек



НОВИНКА

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



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
1,7 А (100 В AC) / 1,5 А (120 В AC)
0,9 А (230 В AC) / 0,8 А (240 В AC)
1,6 А (110 В DC) / 0,7 А (250 В DC)
Класс. 14 А / < 0,3 А²
≥ 24 мс (120 В AC) / ≥ 32 мс (230 В AC)

24 В DC
5 А / 6,25 А / 10 А (5 с) / 30 А (15 мс)
A1...A4 / B2 / C1...C2 / Z1...Z4
да / да
< 3 Вт (230 В AC) / < 16 Вт (230 В AC)
Класс. 88,8 % (120 В AC) / Класс. 89,2 % (230 В AC)
< 30 мВ_(ДА)

DC ОК, индикатор нагрузки
Контакт реле 13/14, Out 1 цифровой, Out 2 цифровой/аналоговый
I_{Out}, U_{Out}, P_{Out}, U_{In} ОК, часы работы, темп. ОК, OVP

0,7 кг / 36 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 30 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 30 - 12
0,2 - 1,5 мм² / 0,2 - 1,5 мм² / 24 - 16
IP20 / I
> 895000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
-40 °C

2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/ВДЕ 0805 (БСНН)
DIN EN 61558-2-16
III
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

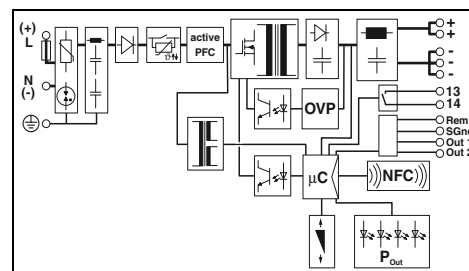
Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	2904600	1



НОВИНКА

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



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
3,4 А (100 В AC) / 2,8 А (120 В AC)
1,5 А (230 В AC) / 1,5 А (240 В AC)
3 А (110 В DC) / 1,3 А (250 В DC)
Класс. 18 А / < 0,7 А²
≥ 35 мс (120 В AC) / ≥ 35 мс (230 В AC)

24 В DC
10 А / 12,5 А / 20 А (5 с) / 60 А (15 мс)
A1...A6 / B2...B6 / C1...C3 / Z1...Z6
да / да
< 3 Вт (230 В AC) / < 17 Вт (230 В AC)
Класс. 92,5 % (120 В AC) / Класс. 93,4 % (230 В AC)
< 80 мВ_(ДА)

DC ОК, индикатор нагрузки
Контакт реле 13/14, Out 1 цифровой, Out 2 цифровой/аналоговый
I_{Out}, U_{Out}, P_{Out}, U_{In} ОК, часы работы, темп. ОК, OVP

0,9 кг / 50 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Винтовые зажимы
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 30 - 12
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 30 - 12
0,2 - 1,5 мм² / 0,2 - 1,5 мм² / 24 - 16
IP20 / I
> 783000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
-40 °C

2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
МЭК 60950-1/ВДЕ 0805 (БСНН)
DIN EN 61558-2-16
III
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT4-PS/1AC/24DC/10	2904601	1

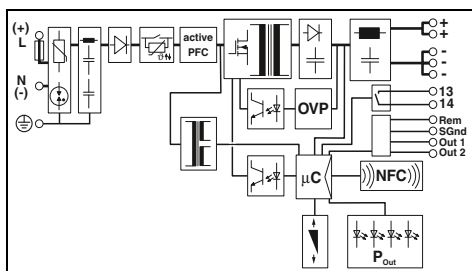
НОВИНКА



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



Ex:



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
 110 В DC ... 250 В DC -18 % ... +40 %
 50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
 6,8 А (100 В AC) / 5,5 А (120 В AC)
 2,8 А (230 В AC) / 2,7 А (240 В AC)
 6 А (110 В DC) / 2,5 А (250 В DC)
 Класс. 11 А / < 0,4 А²с
 ≥ 20 мс (120 В AC) / ≥ 20 мс (230 В AC)

24 В DC
 20 А / 25 А / 30 А (5 с) / 120 А (15 мс)
 А1...А16 / В2...В13 / С1...С6 / Z1...Z16
 да / да
 < 5 Вт (230 В AC) / < 32 Вт (230 В AC)
 Класс. 92,4 % (120 В AC) / Класс. 94 % (230 В AC)
 < 50 мВ_(дА)

DC ОК, индикатор нагрузки
 Контакт реле 13/14, Out 2 цифровой/аналого-
 вый
 I_{Out}, U_{Out}, P_{Out}, U_{In} ОК, часы работы, темп. ОК, OVP

1,3 кг / 70 x 130 x 125 мм
 подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
 между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
 Винтовые зажимы
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 30 - 10
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 30 - 10
 0,2 - 1,5 мм² / 0,2 - 1,5 мм² / 24 - 16
 IP20 / I
 > 673000 ч (40 °C)
 -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
 -40 °C

2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
 Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
 МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
 DIN EN 61558-2-16
 III
 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
 UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
 (Опасное размещение)
 EN 61000-3-2

Данные для заказа

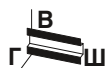
Класс	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/1AC/24DC/20	2904602	1

Источники питания

Источники тока QUINT POWER — наивысшая функциональность

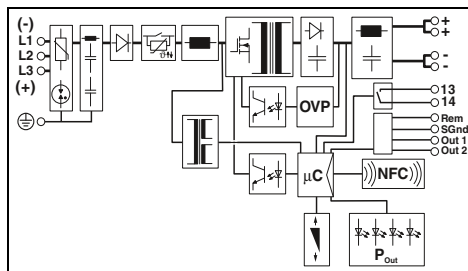
QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC

- SFB Technology вызывает селективное срабатывание стандартного силового выключателя, параллельно подключенные потребители продолжают работать
- Превентивный функциональный контроль
- Настраиваемые через NFC пороговые значения сигнализации и характеристики максимизируют степень готовности оборудования
- Простота расширения установок благодаря статическому резерву мощности, запуск тяжелых нагрузок при помощи динамического резерва
- Высокая помехоустойчивость благодаря встроенному газовому разряднику и времени автономной работы в случае отказа сети свыше 20 мсек



НОВИНКА

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



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 300 В DC -25 % ... +30 % 50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
Диапазон частот (f _{in})	3x 0,6 А (400 В AC) / 3x 0,5 А (480 В AC) 2x 0,9 А (400 В AC) / 2x 0,8 А (480 В AC) 0,3 А (± 300 В AC)
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Класс. 10 А / < 0,2 А ² ≥ 28 мс (3x 400 В AC) / ≥ 40 мс (3x 480 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC
Выходной ток I _N / I _{Stat.} Boost / I _{дин.} Boost / I _{SFB}	5 А / 6,25 А / 10 А (5 с) / 30 А (15 мс)
Электромагнитный расцепитель	A1...A4 / B2 / C1...C2 / Z1...Z4
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 4 Вт (480 В AC) / < 17 Вт (480 В AC)
КПД	Класс. 89 % (400 В AC) / Класс. 87,5 % (480 В AC)
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(дА)
Сигнализация	
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Конфигурируемый сигнальный выход	Контакт реле 13/14, Out 1 цифровой, Out 2 цифровой/аналоговый
Опции сигнала	
Общие характеристики	I _{Out} , U _{Out} , P _{Out} , U _{in} OK, часы работы, темп. OK, OVP
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,6 кг / 36 x 130 x 125 мм
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Класс подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Винтовые зажимы 0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 30 - 10
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 30 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 914000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	> 25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (запуск, типовое испытание)	-40 °C
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VE 0805 (БСНН)
Безопасность блоков питания от сети до 1100 В	DIN EN 61558-2-16
Категория перенапряжения EN 62477-1	III
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

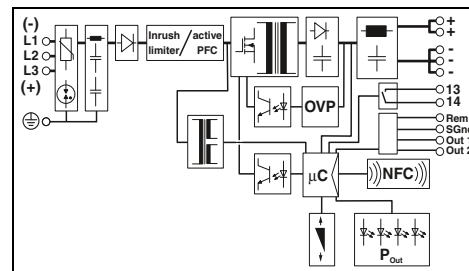
Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT4-PS/3AC/24DC/5	2904620	1



НОВИНКА

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



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон входных напряжений	3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 % 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 % ± 260 В DC ... 300 В DC -13 % ... +30 % 50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
Диапазон частот (f _{in})	3x 0,5 А (400 В AC) / 3x 0,4 А (480 В AC) 2x 0,8 А (400 В AC) / 2x 0,9 А (480 В AC) 0,7 А (± 260 В AC) / 0,6 А (± 300 В AC)
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Класс. 3 А / < 0,1 А ² ≥ 22 мс (3x 400 В AC) / ≥ 22 мс (3x 480 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC
Выходной ток I _N / I _{Stat.} Boost / I _{дин.} Boost / I _{SFB}	10 А / 12,5 А / 20 А (5 с) / 60 А (15 мс)
Электромагнитный расцепитель	A1...A6 / B2...B6 / C1...C3 / Z1...Z6
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 5 Вт (480 В AC) / < 20 Вт (480 В AC)
КПД	Класс. 93 % (400 В AC) / Класс. 92,6 % (480 В AC)
Остаточная пульсация	< 75 мВ _(дА)
Сигнализация	
Светодиодная сигнализация	DC OK, индикатор нагрузки
Конфигурируемый сигнальный выход	Контакт реле 13/14, Out 1 цифровой, Out 2 цифровой/аналоговый
Опции сигнала	
Общие характеристики	I _{Out} , U _{Out} , P _{Out} , U _{in} OK, часы работы, темп. OK, OVP
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,9 кг / 50 x 130 x 125 мм
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Класс подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Винтовые зажимы 0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 30 - 10
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 30 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 654000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	> 25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (запуск, типовое испытание)	-40 °C
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VE 0805 (БСНН)
Безопасность блоков питания от сети до 1100 В	DIN EN 61558-2-16
Категория перенапряжения EN 62477-1	III
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

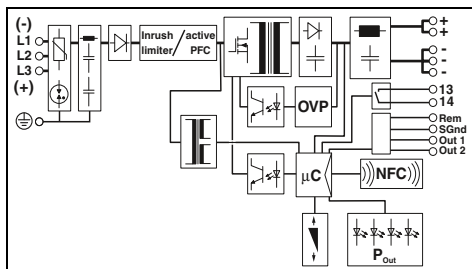
Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT4-PS/3AC/24DC/10	2904621	1

НОВИНКА



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



Технические характеристики

3x 400 В AC ... 500 В AC -20 % ... +10 %
 2x 400 В AC ... 500 В AC -10 % ... +10 %
 ± 260 В DC ... 300 В DC -13 % ... +30 %
 50 Гц ... 60 Гц -10 % ... +10 %
 3x 1 А (400 В AC) / 3x 0,9 А (480 В AC)
 2x 1,7 А (400 В AC) / 2x 1,3 А (480 В AC)
 1,23 А (± 260 В AC) / 1,1 А (± 300 В AC)
 Класс. 2 А / < 0,1 А²с
 ≥ 25 мс (3x 400 В AC) / ≥ 25 мс (3x 480 В AC)

24 В DC
 20 А / 25 А / 30 А (5 с) / 120 А (15 мс)
 А1...А16 / В2...В13 / С1...С6 / Z1...Z16
 да / да
 < 7 Вт (480 В AC) / < 33 Вт (480 В AC)
 Класс. 93,9 % (400 В AC) / Класс. 93,8 % (480 В AC)
 < 60 мВ_(DA)

DC ОК, индикатор нагрузки
 Контакт реле 13/14, Out 1 цифровой, Out 2 цифровой/аналого-
 вый
 I_{Out}, U_{Out}, P_{Out}, U_{In} ОК, часы работы, темп. ОК, OVP

1,1 кг / 70 x 130 x 125 мм
 подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
 между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
 Винтовые зажимы
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 30 - 10
 0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 30 - 10
 0,2 - 1,5 мм² / 0,2 - 1,5 мм² / 24 - 16
 IP20 / I
 > 638000 ч (40 °C)
 -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
 -40 °C

2,4 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
 Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
 МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
 DIN EN 61558-2-16
 III
 UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
 UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
 (Опасное размещение)
 EN 61000-3-2

Данные для заказа

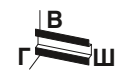
Класс	Артикул №	Штук
QUINT4-PS/3AC/24DC/20	2904622	1

Источники питания

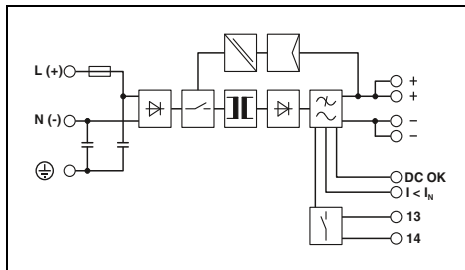
Источники тока QUINT POWER — наивысшая функциональность

QUINT POWER, 1-фазный, 24 В DC

- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности с SFB Technology (Selective Fuse Breaking), с 6-кратным повышением 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
- Превентивный функциональный контроль
- Гибкость благодаря динамическим диапазонам входных напряжений переменного и постоянного тока
- Допуск для изготовления полупроводниковых устройств согласно SEMI F47-0706



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



Технические характеристики

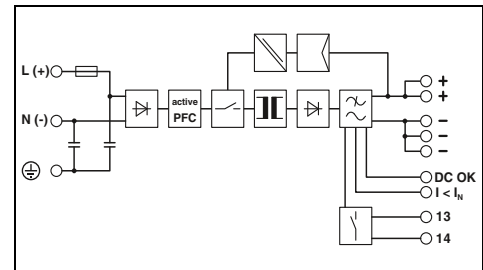
Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	85 В AC ... 264 В AC 90 В DC ... 350 В DC
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	1,4 А (120 В AC) / 0,8 А (230 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	< 20 А / < 2 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	> 20 мс (120 В AC) / > 80 мс (230 В AC)
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)	3,5 А / 4 А / 15 А
Электромагнитный расцепитель	B2
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	3,5 Вт / 11 Вт
КПД	> 88 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(DA)
Сигнализация	
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 кг / 32 x 130 x 125 мм
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Класс подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	вставные винтовые клеммы
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 20 - 12
Степень защиты / Степень защиты	IP20 / I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 820000 ч (40 °C)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Медицинские нормы	МЭК 60601-1, 2 x MOOP
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT-PS/1AC/24DC/ 3.5	2866747	1



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



Технические характеристики

Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	120 В DC ... 300 В DC 85 В AC ... 264 В AC 90 В DC ... 300 В DC
Диапазон частот	45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	8,8 А (120 В AC) / 4,6 А (230 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pt}	< 15 А / < 1,7 А ² с
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	> 35 мс (120 В AC) / > 35 мс (230 В AC)
Выходные данные	
Выходное номинальное напряжение	24 В DC ±1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)	40 А / 45 А / 215 А
Электромагнитный расцепитель	B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / B25 / C2 / C4 / C6 / C13
Возможность параллельного / последовательного подкл.	да / да
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	14 Вт / 80 Вт
КПД	> 92 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Остаточная пульсация	< 30 мВ _(DA)
Сигнализация	
Сигнализация DC OK	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Светодиод, активный коммутирующий выход
Общие характеристики	
Масса / Размеры, Ш x В x Г	3,3 кг / 180 x 130 x 125 мм
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Класс подключения	
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Винтовые зажимы
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 14 - 10
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6
Степень защиты / Степень защиты	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 24 - 10
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	IP20 / I
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	> 530000 ч (40 °C)
Стандарты / нормативные документы	
Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Электробезопасность	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-101
Медицинские нормы	МЭК 60601-1, 2 x MOOP
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
Требования к сетям питания	EN 61000-3-2

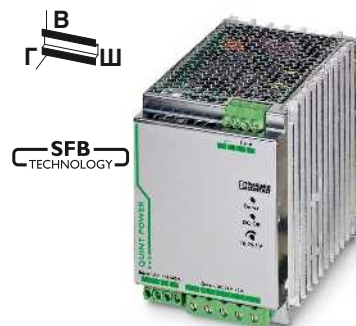
Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT-PS/1AC/24DC/40	2866789	1

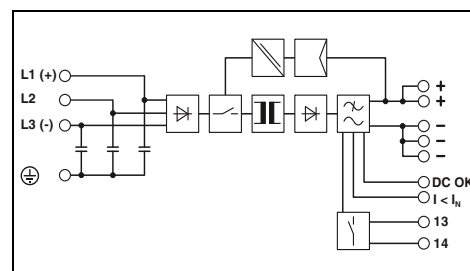
**Источники тока QUINT POWER —
наивысшая функциональность**

QUINT POWER, 3-фазный, 24 В DC

- 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 с SFB Technology (Selective Fuse Breaking), с 6-кратным повышением 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
- Превентивный функциональный контроль
- Гибкость благодаря динамическим диапазонам входных напряжений переменного и постоянного тока
- Допуск для изготовления полупроводниковых устройств согласно SEMI F47-0706



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



Технические характеристики

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений

Диапазон частот

Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I_{st}
Время компенсации провала напряжения (I_N, класс.)

Выходные данные

Выходное номинальное напряжение
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{set})

Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)
Электромагнитный расцепитель
Возможность параллельного / последовательного подкл.
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
КПД

Остаточная пульсация

Сигнализация

Сигнализация DC OK
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)

Общие характеристики

Масса / Размеры, Ш x В x Г
Указания по монтажу

Класс подключения

Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG

Степень защиты / Степень защиты
MTBF (IEC 61709, SN 29500)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Стандарты / нормативные документы

Напряжения изоляции на входе / выходе
Электромагнитная совместимость
Электробезопасность
Оснащение силовых установок

Безопасное разделение
Сертификация UL

Требования к сетям питания

3x 400 В AC ... 500 В AC
3x 320 В AC ... 575 В AC
2x 360 В AC ... 575 В AC
450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
3x 2,1 А (400 В AC) / 3x 1,7 А (500 В AC)
< 15 А / < 1 А²
> 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В AC)

24 В DC ±1 %
18 В DC ... 29,5 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
40 А / 45 А / 215 А
B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / B25 / C2 / C4 / C6 / C13
да / да
18 Вт / 63 Вт
> 94 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
< 40 мВ(да)

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

2,5 кг / 96 x 130 x 176 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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 (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV) / Категория перенапряжения III

DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-101
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1
(3-жильный + PE, звезда), UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

Источники питания

Источники тока QUINT POWER — наивысшая функциональность

QUINT POWER, 1-фазный, 12 и 48 В DC

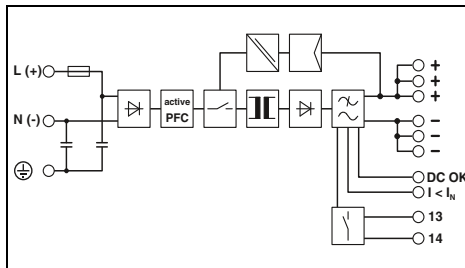
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей
- Надежный пуск тяжелых нагрузок
- Превентивный функциональный контроль
- Гибкость благодаря динамическим диапазонам входных напряжений переменного и постоянного тока
- Допуск для изготовления полупроводниковых устройств согласно SEMI F47-0706: 12 В DC и 48 В DC, 5 А и 10 А
- Регулируемое выходное напряжение от 5 до 18 В DC, или от 30 до 56 В DC



Источник питания,
1-фазный, 12 В DC, 15 А



Источник питания,
1-фазный, 12 В DC, 20 А



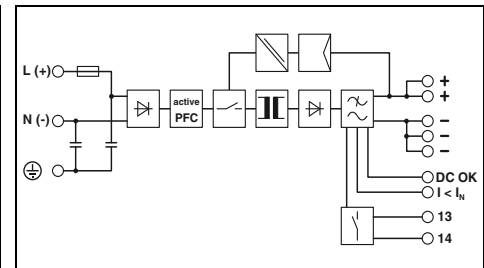
Технические характеристики

Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе
Диапазон входных напряжений	Диапазон частот
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{st}
Время компенсации провала напряжения (I _n , класс.)	Выходные данные
Выходное номинальное напряжение	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{set})
Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)	Электромагнитный расцепитель
Возможность параллельного / последовательного подкл.	Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
НПД	Остаточная пульсация
Сигнализация	Сигнализация DC OK
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Общие характеристики
Масса / Размеры, Ш x В x Г	Указания по монтажу
Класс подключения	Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
Степень защиты / Степень защиты	МТBF (IEC 61709, SN 29500)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Стандарты / нормативные документы
Напряжения изоляции на входе / выходе	Электробезопасность
Электромеханическая совместимость	Оснащение силовых установок
Безопасное разделение	Медицинские нормы
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 1,9 А (120 В AC) / 0,9 А (230 В AC) < 15 А / < 1,5 А ² > 65 мс (120 В AC) / > 65 мс (230 В AC)	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (> 12 В DC, ограничение по постоянной мощности) 15 А / 16 А / 60 А B2 / B4 / B6 / C2 / C4 да / да 5 Вт / 21 Вт > 89 % (при 230 В AC и номинальных значениях) < 10 мВ _(DA)	Светодиод, активный выход, релейный контакт Светодиод, активный коммутирующий выход	1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм 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 > 570000 ч (40 °C) -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствие директиве EMV 2014/30/EU МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410 МЭК 60601-1, 2 x MOOP UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение) EN 61000-3-2
-----------------------	---	--	--	--	--

Данные для заказа

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

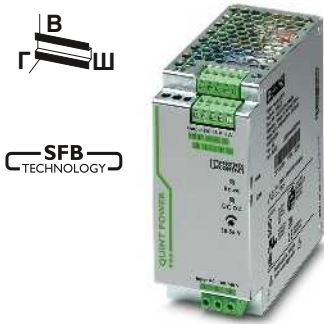


Технические характеристики

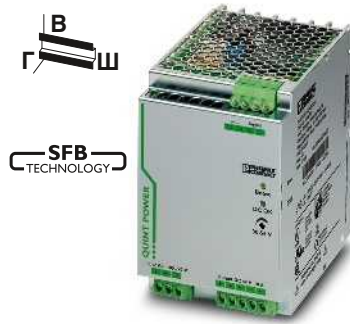
100 В AC ... 240 В AC	85 В AC ... 264 В AC 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц 2,4 А (120 В AC) / 1,4 А (230 В AC) < 20 А / < 3,2 А ² > 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (> 12 В DC, ограничение по постоянной мощности) 20 А / 26 А / 120 А B2 / B4 / B6 / B10 / C2 / C4 / C6 да / да 6 Вт / 29 Вт > 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях) < 50 мВ _(DA)	Светодиод, активный выход, релейный контакт Светодиод, активный коммутирующий выход	1,5 кг / 90 x 130 x 125 мм подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм 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 > 600000 ч (40 °C) -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствие директиве EMV 2014/30/EU МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410 МЭК 60601-1, 2 x MOOP UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение) EN 61000-3-2
-----------------------	---	--	--	---	--

Данные для заказа

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



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



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

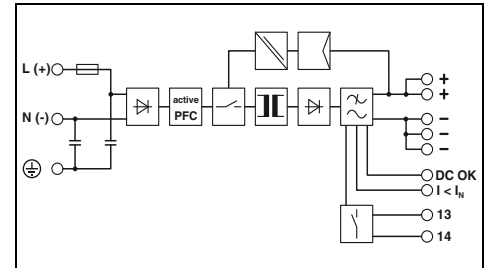
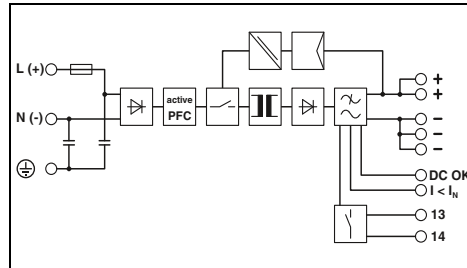
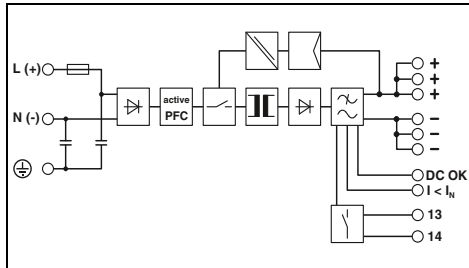


Источник питания,
1-фазный, 48 В DC, 20 А

CE, RoHS, ENEC, CB
Ex:

CE, RoHS, ENEC, DNV GL, CB
Ex:

CE, RoHS, DNV GL, CB



Технические характеристики

Технические характеристики

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
2,8 А (120 В AC) / 1,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,5 А²с
> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)

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

100 В AC ... 240 В AC
120 В DC ... 300 В DC
85 В AC ... 264 В AC
90 В DC ... 300 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
8,7 А (120 В AC) / 4,5 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,6 А²с
> 20 мс (120 В AC) / > 22 мс (230 В AC)

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC
(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
5 А / 7,5 А / 30 А
B2 / B4 / C2
да / Нет
7 Вт / 21 Вт
> 92,5 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(DA)

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC
(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 13 А / 60 А
B2 / B4 / B6 / C2 / C4
да / да
16 Вт / 41 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 80 мВ_(DA)

48 В DC ±1 %
30 В DC ... 56 В DC
(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
20 А / 22,5 А / 100 А
B2 / B4 / B6 / B10 / C2 / C4 / C6
да / да
12 Вт / 74 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_(DA)

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
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 530000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

1,7 кг / 90 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 530000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

3,3 кг / 180 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 523000 ч (40 °C)
-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
MЭК 60601-1, 2 x MOOP
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
MЭК 60601-1, 2 x MOOP
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1,
UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D
(Опасное размещение)
EN 61000-3-2

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

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

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

Источники питания

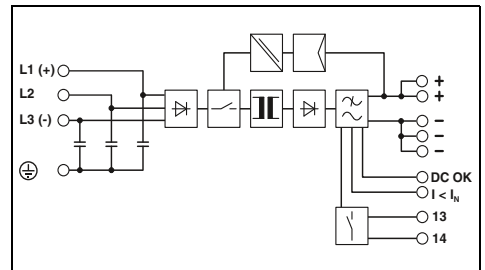
Источники тока QUINT POWER — наивысшая функциональность

QUINT POWER, 3-фазный, 48 В DC

- 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 с SFB Technology (Selective Fuse Breaking), с 6-кратным повышением 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
- Превентивный функциональный контроль
- Гибкость благодаря динамическим диапазонам входных напряжений переменного и постоянного тока
- Регулируемое выходное напряжение от 30 до 56 В DC



Источник питания,
3-фазный, 48 В DC, 20 А



Технические характеристики

Входные данные	3x 400 В AC ... 500 В AC 3x 320 В AC ... 575 В AC 2x 360 В AC ... 575 В AC 450 В DC ... 800 В DC
Диапазон номинальных напряжений на входе	45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
Диапазон входных напряжений	3x 2,1 А (400 В AC) / 3x 1,7 А (500 В AC)
Диапазон частот	< 20 А / < 1 А²с
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	> 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В AC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I²t	48 В DC ±1 %
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	30 В DC ... 56 В DC
Выходные данные	(> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Выходное номинальное напряжение	20 А / 22,5 А / 100 А
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	B2 / B4 / B6 / B10 / C2 / C4 / C6
Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)	да / да
Электромагнитный расцепитель	24 Вт / 70 Вт
Возможность параллельного / последовательного подкл.	> 93 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	< 50 мВ _(DA)
КПД	Светодиод, активный выход, релейный контакт
Остаточная пульсация	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация	2,5 кг / 96 x 130 x 179 мм
Сигнализация DC OK	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Винтовые зажимы
Общие характеристики	0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
Масса / Размеры, Ш x В x Г	0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 8 - 6
Указания по монтажу	0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 18 - 10
Класс подключения	IP20 / I
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	> 509000 ч (40 °C)
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Степень защиты / Степень защиты	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарты / нормативные документы	DIN VDE 0100-410
Напряжения изоляции на входе / выходе	UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL одобренный UL 60950-1
Электромагнитная совместимость	(3-жильный + PE, звезда), UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I,
Электробезопасность	раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Оснащение силовых установок	EN 61000-3-2
Безопасное разделение	
Сертификация UL	
Требования к сетям питания	

Данные для заказа

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

Источники питания для частотных преобразователей

QUINT POWER и TRIO POWER для частотных преобразователей

- При отказе питания промежуточный контур постоянного тока преобразователя обеспечивает бесперебойное снабжение всех подключенных потребителей на 24 В
- Не требующее технического обслуживания автономное решение: контролируемый останов при отказе сетевого питания благодаря использованию доступных мощностей в преобразователе частоты или кинетической энергии двигателей

QUINT POWER

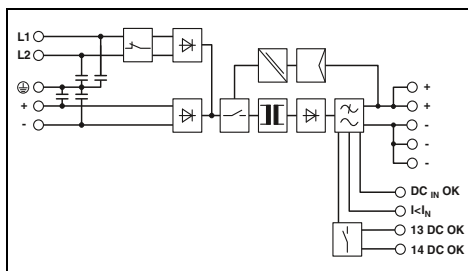
- Комбинированное решение с блоком питания QUINT POWER

TRIO POWER

- Стандартное решение с двумя блоками питания TRIO POWER



Источник питания для частотного преобразователя с двумя независимыми входными цепями
2 AC, 1 DC / 24 В DC, 20 А



Технические характеристики

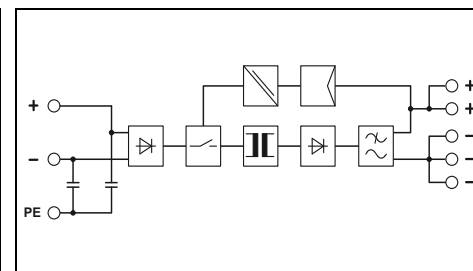
Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе	2x 400 В AC ... 500 В AC 600 В DC
Диапазон входных напряжений	Диапазон частот	2x 360 В AC ... 575 В AC 450 В DC ... 840 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Ограничение пускового тока при 25 °C / I ² t	45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	Выходные данные	2,5 А (400 В AC) / 2,1 А (500 В AC) 0,9 А (600 В DC)
Выходное номинальное напряжение	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	< 85 А / < 1,5 А ² c > 20 мс (400 В AC)
Диапазон частот	Выходной ток / Power Boost / SFB (20 мс)	24 В DC ±1 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Электromагнитный расцепитель	18 В DC ... 29,5 В DC (U _{IN} ≥ 360 В AC / 480 В DC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I ² t	Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	18 В DC ... 26 В DC (< 480 В DC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	НПД	20 А / 26 А / 120 А
Выходные данные	Остаточная пульсация	C6 / B16
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	Сигнализация	11 Вт / 51 Вт
Выходной ток / Power Boost / SFB (20 мс)	Сигнализация DC ОК	> 92 % (600 В DC) / > 90,5 % (400 В AC)
Электromагнитный расцепитель	Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	< 50 мВ _(DA)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	Сигнализация DC _{IN} ОК	Светодиод, релейный контакт
НПД	Общие характеристики	Светодиод, активный коммутирующий выход
Остаточная пульсация	Масса / Размеры, Ш x В x Г	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация	Указания по монтажу	2 кг / 120 x 130 x 125 мм
Сигнализация DC ОК	Класс подключения	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Винтовые зажимы
Сигнализация DC _{IN} ОК	Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 24 - 10
Общие характеристики	Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 12 - 10
Масса / Размеры, Ш x В x Г	Степень защиты / Степень защиты	0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 24 - 10
Указания по монтажу	MTBF (IEC 61709, SN 29500)	IP20 / I
Класс подключения	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	> 860000 ч (40 °C)
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Стандарты / нормативные документы	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5%/K)
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 1,5 кВ AC (Типовое исп.)
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	Электromагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Степень защиты / Степень защиты	Электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Стандарты / нормативные документы	Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL одобренный UL 60950-1

Данные для заказа

Описание	Класс	Артикул №	Штук
Импульсный источник питания	QUINT-PS/2AC/1DC/24DC/20	2320830	1



Источник питания, 600 В DC, 24 В DC, 20 А



Технические характеристики

Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе	600 В DC
Диапазон входных напряжений	Диапазон частот	450 В DC ... 840 В DC
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Ограничение пускового тока при 25 °C / I ² t	- / 0 Гц
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	Выходные данные	0,9 А (600 В DC)
Выходное номинальное напряжение	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	< 26 А / 0,8 А ² c > 15 мс (600 В DC)
Диапазон частот	Выходной ток / Power Boost / SFB (20 мс)	24 В DC ±1 %
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	Электromагнитный расцепитель	22,5 В DC ... 29,5 В DC (U _{вход} > 475 В DC)
Ограничение пускового тока при 25 °C / I ² t	Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	22,5 В DC ... 28 В DC (U _{вход} ≤ 475 В DC)
Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)	НПД	20 А / - / -
Выходные данные	Остаточная пульсация	-
Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})	Сигнализация	3,8 Вт / 45 Вт
Выходной ток / Power Boost / SFB (20 мс)	Сигнализация DC ОК	> 91 % (при 600 В DC и при номинальных значениях)
Электromагнитный расцепитель	Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	< 40 мВ _(DA)
Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)	Сигнализация DC _{IN} ОК	Светодиод
НПД	Общие характеристики	-
Остаточная пульсация	Масса / Размеры, Ш x В x Г	Светодиод, активный коммутирующий выход
Сигнализация	Указания по монтажу	2 кг / 115 x 130 x 152,5 мм
Сигнализация DC ОК	Класс подключения	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Винтовые зажимы
Сигнализация DC _{IN} ОК	Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14
Общие характеристики	Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	0,5 - 6 мм ² / 0,5 - 4 мм ² / 12 - 10
Масса / Размеры, Ш x В x Г	Степень защиты / Степень защиты	- мм ² / - мм ² / -
Указания по монтажу	MTBF (IEC 61709, SN 29500)	IP20 / I
Класс подключения	Температура окружающей среды (при эксплуатации)	> 701000 ч (40 °C)
Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG	Стандарты / нормативные документы	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG	Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG	Электromагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Степень защиты / Степень защиты	Электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	Оснащение силовых установок	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	Безопасное разделение	DIN VDE 0100-410
Стандарты / нормативные документы	Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный UL 60950

Данные для заказа

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

Источники питания

Источники питания для применения в экстремальных условиях

QUINT POWER с защитным покрытием

Защитное покрытие защищает устройства от воздействия экстремальных окружающих условий, как то пыли, загрязнений, коррозионных газов и влажности воздуха 100%.

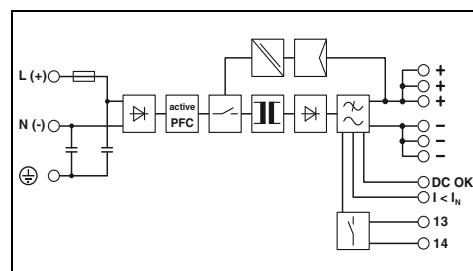
- Устройства с сертификатом АTEX соответствуют требованиям стандартов EN 60079-15 и EN 60079-0 и могут использоваться во взрывоопасных зонах (зона 2)
- Подходят для использования согласно классу I, раздел 2, группы А, В, С, D
- Соответствуют железнодорожного стандарта EN 50155
- OVP (Over Voltage Protection): возникающие чрезмерные напряжения ограничиваются до 32 В
- Диапазон температур от -40 до +70 °С
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря динамическому резерву мощности с SFB Technology (Selective Fuse Breaking), с 6-кратным повышением 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
- Превентивный функциональный контроль
- Гибкость благодаря динамическим диапазонам входных напряжений переменного и постоянного тока



Источник питания, с защитным покрытием, 1-фазный, 24 В DC, 5 А

CE, RoHS, REACH, EN 50155, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 50155, EN 60950-1, EN 60950-2, EN 60950-3, EN 60950-4, EN 60950-5, EN 60950-6, EN 60950-7, EN 60950-8, EN 60950-9, EN 60950-10, EN 60950-11, EN 60950-12, EN 60950-13, EN 60950-14, EN 60950-15, EN 60950-16, EN 60950-17, EN 60950-18, EN 60950-19, EN 60950-20, EN 60950-21, EN 60950-22, EN 60950-23, EN 60950-24, EN 60950-25, EN 60950-26, EN 60950-27, EN 60950-28, EN 60950-29, EN 60950-30, EN 60950-31, EN 60950-32, EN 60950-33, EN 60950-34, EN 60950-35, EN 60950-36, EN 60950-37, EN 60950-38, EN 60950-39, EN 60950-40, EN 60950-41, EN 60950-42, EN 60950-43, EN 60950-44, EN 60950-45, EN 60950-46, EN 60950-47, EN 60950-48, EN 60950-49, EN 60950-50, EN 60950-51, EN 60950-52, EN 60950-53, EN 60950-54, EN 60950-55, EN 60950-56, EN 60950-57, EN 60950-58, EN 60950-59, EN 60950-60, EN 60950-61, EN 60950-62, EN 60950-63, EN 60950-64, EN 60950-65, EN 60950-66, EN 60950-67, EN 60950-68, EN 60950-69, EN 60950-70, EN 60950-71, EN 60950-72, EN 60950-73, EN 60950-74, EN 60950-75, EN 60950-76, EN 60950-77, EN 60950-78, EN 60950-79, EN 60950-80, EN 60950-81, EN 60950-82, EN 60950-83, EN 60950-84, EN 60950-85, EN 60950-86, EN 60950-87, EN 60950-88, EN 60950-89, EN 60950-90, EN 60950-91, EN 60950-92, EN 60950-93, EN 60950-94, EN 60950-95, EN 60950-96, EN 60950-97, EN 60950-98, EN 60950-99, EN 60950-100

Ex: Ex, Exd, Exe, Exi, Exn



Технические характеристики

Входные данные	Диапазон номинальных напряжений на входе
	Диапазон входных напряжений
	Диапазон частот
	Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)
	Ограничение пускового тока при 25 °C / I _{pk}
	Время компенсации провала напряжения (I _N , класс.)
Выходные данные	Выходное номинальное напряжение
	Диапазон настройки выходного напряжения (U _{Set})
	Выходной ток / Power Boost / SFB (12 мс)
	Электromагнитный расцепитель
	Возможность параллельного / последовательного подкл.
	Макс. мощность потерь (холостой ход/ном. нагрузка)
	КПД
	Остаточная пульсация
Сигнализация	Сигнализация DC ОК
	Сигнализация, режим Boost (запас мощности)
Общие характеристики	Масса / Размеры, Ш x В x Г
	Указания по монтажу
	Класс подключения
	Данные по подключению, вход, жесткий / гибкий / AWG
	Данные по подключению, выход, жесткий / гибкий / AWG
	Данные по подключению, сигнал, жесткий / гибкий / AWG
	Степень защиты / Степень защиты
	MTBF (IEC 61709, SN 29500)
	Температура окружающей среды (при эксплуатации)
	Стандарты / нормативные документы
	Напряжения изоляции на входе / выходе
	Электromагнитная совместимость
	Электробезопасность
	Оснащение силовых установок
	Безопасное разделение
	Применение в железнодорожной отрасли
	Сертификация UL
Требования к сетям питания	

100 В AC ... 240 В AC
85 В AC ... 264 В AC 90 В DC ... 410 В DC +5 %
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц 1,2 А (120 В AC) / 0,6 А (230 В AC) < 15 А / < 1 А ² > 25 мс (120 В AC) / > 25 мс (230 В AC)
24 В DC ±1 % 18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности) 5 А / 7,5 А / 30 А В2 / В4 / С2 да / да < 3 Вт / < 15 Вт > 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях) < 40 мВ _(дА)
Светодиод, активный выход, релейный контакт Светодиод, активный коммутирующий выход
0,7 кг / 40 x 130 x 125 мм подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм 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 > 635000 ч (40 °C) -40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.) Соответствие директиве EMV 2014/30/EU МЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН) EN 50178/VDE 0160 (PELV) DIN VDE 0100-410 EN 50121-4 / EN 50155 UL/C-UL, зарегистрированный UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950, UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение) EN 61000-3-2

Данные для заказа

Описание
Импульсный источник питания

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



Источник питания,
с защитным покрытием,
1-фазный, 24 В DC, 10 А

UL c ENEC EAC DNV GL ClassNK CB
Ex: Ex



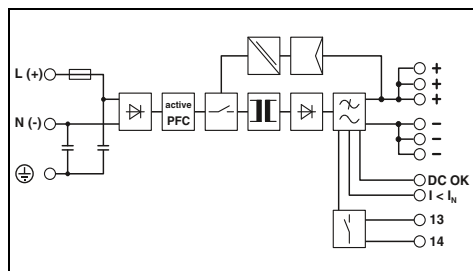
Источник питания,
с защитным покрытием,
1-фазный, 24 В DC, 20 А

UL c ENEC EAC DNV GL CB
Ex: Ex



Источник питания,
с защитным покрытием,
3-фазный, 24 В DC, 20 А

UL c ENEC EAC DNV GL CB
Ex: Ex



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
90 В DC ... 410 В DC +5 %

45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
2,2 А (120 В AC) / 1,3 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,5 А²с
> 36 мс (120 В AC) / > 36 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
18 В DC ... 29,5 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
10 А / 15 А / 60 А
B2 / B4 / B6 / C2 / C4
да / да
9,1 Вт / 22 Вт
> 92,5 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 50 мВ_{да}

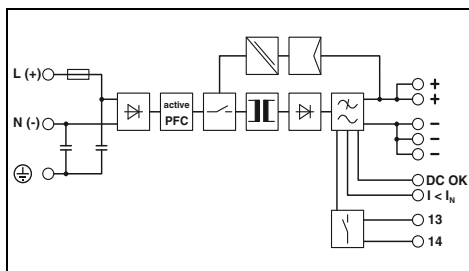
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,1 кг / 60 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 535000 ч (40 °C)
-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
EN 50121-4 / EN 50155
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный
UL 60950 , UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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



Технические характеристики

100 В AC ... 240 В AC
110 В DC ... 250 В DC
85 В AC ... 264 В AC
90 В DC ... 410 В DC +5 %

45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
4,5 А (120 В AC) / 2,5 А (230 В AC)
< 20 А / < 3,2 А²с
> 32 мс (120 В AC) / > 32 мс (230 В AC)

24 В DC ±1 %
18 В DC ... 29,5 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
20 А / 26 А / 120 А
B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / C2 / C4 / C6
да / да
8 Вт / 40 Вт
> 93 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
< 30 мВ_{да}

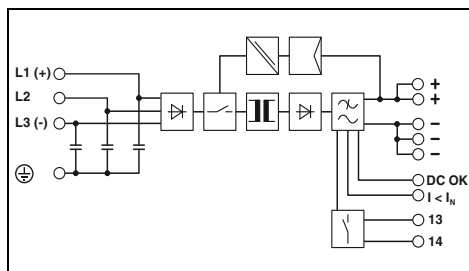
Светодиод, активный выход, релейный контакт
Светодиод, активный коммутирующий выход

1,7 кг / 90 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 520000 ч (40 °C)
-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
EN 50121-4 / EN 50155
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL, одобренный
UL 60950 , UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы А, В, С, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO	2320898	1



Технические характеристики

3x 400 В AC ... 500 В AC

3x 320 В AC ... 575 В AC
2x 360 В AC ... 575 В AC
450 В DC ... 800 В DC
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц
3x 1,6 А (400 В AC) / 3x 1,3 А (500 В AC)
< 20 А / < 3,2 А²с
> 28 мс (400 В AC) / > 43 мс (500 В AC)

24 В DC ±1 %
18 В DC ... 29,5 В DC
(> 24 В DC, ограничение по постоянной мощности)
20 А / 26 А / 120 А
B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / C2 / C4 / C6
да / да
11 Вт / 40 Вт
> 93 % (при 400 В AC и номинальных значениях)
< 40 мВ_{да}

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

1,5 кг / 69 x 130 x 125 мм
подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм,
между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм
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
> 534000 ч (40 °C)
-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)

2 кВ AC (Выборочное исп.) / 4 кВ AC (Типовое исп.)
Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
MЭК 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
EN 50178/VDE 0160 (PELV)
DIN VDE 0100-410
EN 50121-4 / EN 50155
UL/C-UL, зарегистрированный UL 508 , UL/C-UL одобренный
UL 60950-1 (3-жильный + PE, звезда) , UL ANSI/ISA-12.12.01,
класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Класс	Артикул №	Штук
QUINT-PS/3AC/24DC/20/CO	2320924	1