

QUINT POWER

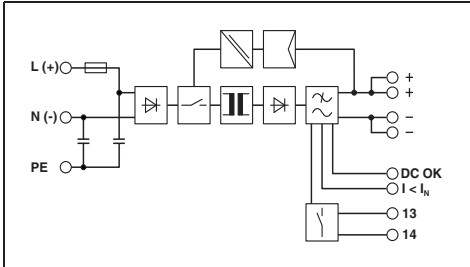
Источники питания QUINT POWER – Для максимальной степени готовности оборудования

- 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

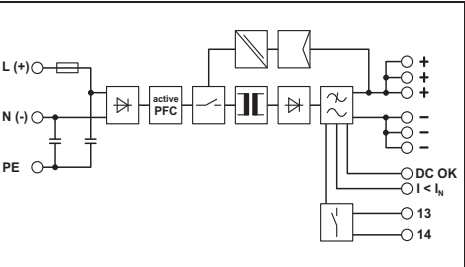
- Опциональные пружинные клеммы для источников питания серии QUINT на 5 А и 10 А (QUINT на 3.5 А только на выходе)**
- На входной стороне: GFKC 2,5/3-ST-7,62 (артикул № 1939646)
 - На выходной стороне: FKC 2,5 HC/5-ST-5,08 (артикул № 1942400)



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



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



Входные данные	
Диапазон номинальных напряжений на входе	
Диапазон входных напряжений пер./пост. тока	
Диапазон частот	
Потребляемый ток (при номинальной нагрузке)	
Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _{st}	
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 DC OK	
Сигнализация, режим Boost (запас мощности)	
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)	
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	

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 1,4 А (120 В AC) / около 0,8 А (230 В AC)	
< 20 А / < 2 А ² с	
> 20 мс (120 В AC) / > 80 мс (230 В AC)	
5 А (инертного типа, внутренний)	
B6 , B10 , B16	
24 В DC ±1 %	
18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
3,5 А / 4 А / 15 А	
-	
да / Да	
3,5 Вт / 11 Вт	
> 88 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)	
< 50 мВ _(Δ)	
Светодиод, активный выход, релейный контакт	
Светодиод, активный коммутирующий выход	
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 не гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см	
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)	
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 A, B, C, D	
EN 61000-3-2	

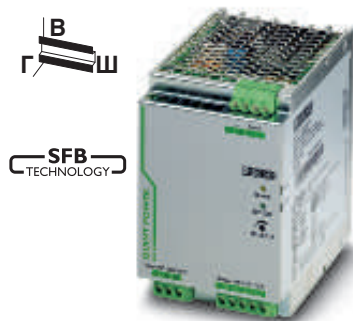
Технические характеристики	
100 В AC ... 240 В AC	
85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC	
45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц	
около 1,2 А (120 В AC) / около 0,6 А (230 В AC)	
< 15 А / < 1 А ² с	
> 30 мс (120 В AC) / > 30 мс (230 В AC)	
5 А (инертного типа, внутренний)	
B6 , B10 , B16	
24 В DC ±1 %	
18 В DC ... 29,5 В DC (> 24 В мощность постоянна)	
5 А / 7,5 А / 30 А	
C2	
да / Да	
3 Вт / 15 Вт	
> 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)	
< 40 мВ _(Δ)	
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 не гревающийся активный компонент 15 мм, по вертикали 5 см	
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)	
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 A, B, C, D	
EN 61000-3-2	

Данные для заказа	
Тип	Артикул №
QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 3.5	2866747

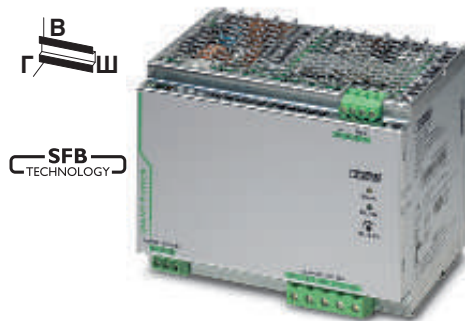
Данные для заказа	
Тип	Артикул №
QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5	2866750



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



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

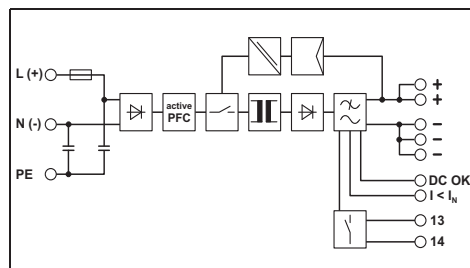
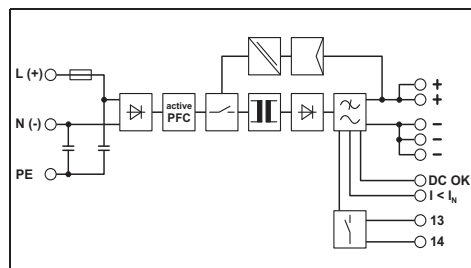
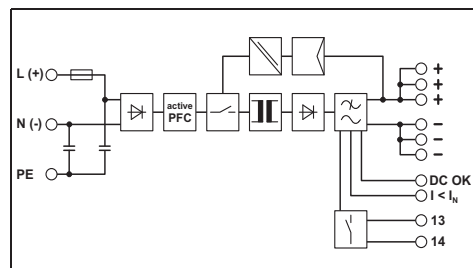


Источник питания,
однофазный, 24 В пост. тока, 40 А

UL US CB CE ClassNK ABS
Ex: (UL)

UL US CB CE ClassNK ABS
Ex: (UL)

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



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
около 2,8 А (120 В AC) / около 1,2 А (230 В AC)
< 15 А / < 1,5 А²
> 40 мс (120 В AC) / > 40 мс (230 В AC)
6,3 А (инертного типа, внутренний)
B10, B16

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 / 18 Вт
> 92,5 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(DA)

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 А²
> 20 мс (120 В AC) / > 20 мс (230 В AC)
12 А (инертного типа, внутренний)
B10, B16

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

20 А / 26 А / 120 А
B16, C6
да / Да
8 Вт / 40 Вт
> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 мВ_(DA)

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 А²
> 20 мс (120 В перемен. тока) / > 20 мс (230 В AC)
20 А (безразличного, внутреннего)
B16, B25

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

40 А / 45 А / 215 А
B25, C13
да / Да
14 Вт / 80 Вт
> 92 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 30 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
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)

1,7 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)

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
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы A, B, C, 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
МЭК 60601
UL зарегистрирован UL 508, UL/C-UL, одобренный UL 60950,
Зарегистрированный UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2,
группы A, B, C, 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
EN 61000-3-2

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

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

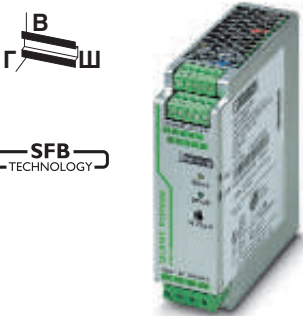
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/20	2866776	1

Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/1AC/24DC/40	2866789	1

QUINT POWER

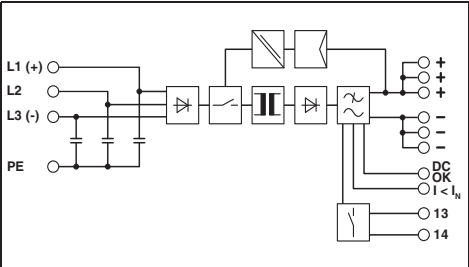
Источники питания QUINT POWER – Для максимальной степени готовности оборудования

- 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 соответствующих сообщений 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

UL, CE, CB, ClassNK, ABS, SFB TECHNOLOGY, EX: 100



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.) / I _п	
Время компенсации провала напряжения (I _н , 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	

3х 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 х 0,8 А (400 В AC) / 3 х 0,7 А (500 В перемен. тока)	
< 15 А / < 1 А ² 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 _(дА)	
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 от 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 / 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)	
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 A, B, C, 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

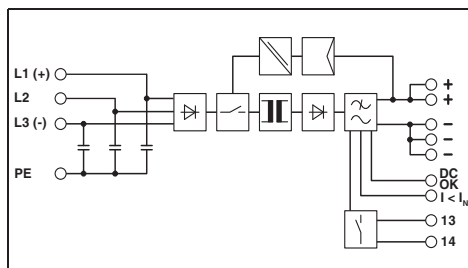
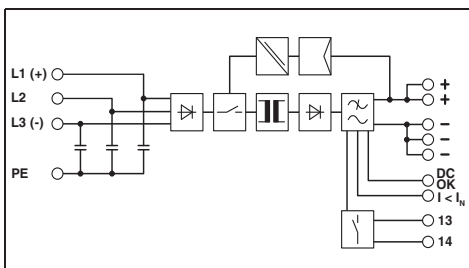
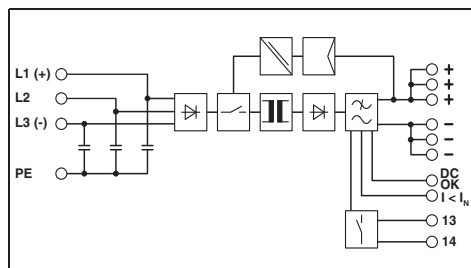


Источник питания,
трехфазный, 24 В пост. тока, 40 А

UL US CB CE ClassNK ABS
Ex:

UL US CB CE ClassNK ABS
Ex:

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



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 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)

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)

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
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 A, B, C,
D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

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 1,6 А (400 В AC) / прибл. 3x 1,3 А (500 В перемен. тока)
< 20 А / < 3,2 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)

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)

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

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 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 A, B, C,
D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

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 3,1 А (400 В AC) / прибл. 3x 2,7 А (500 В перемен. тока)
< 20 А / < 1 А^с
> 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)

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

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 A, B, C,
D
EN 61000-3-2

Данные для заказа

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

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

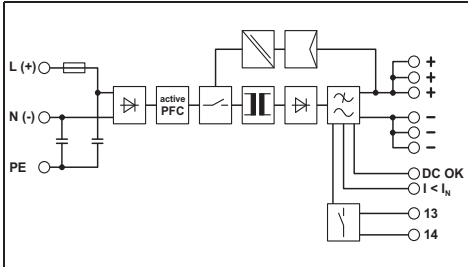
- Регулируемое выходное напряжение от 30 до 56 В пост. тока

Опциональные 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)



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



Технические характеристики

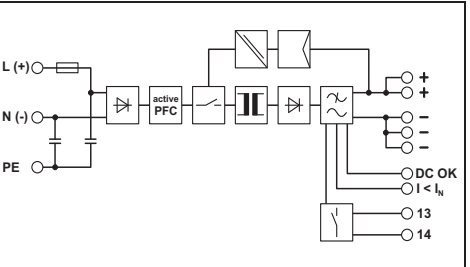
100 В AC ... 240 В AC 85 В AC ... 264 В AC / 90 В DC ... 350 В DC 45 Гц ... 65 Гц / 0 Гц около 1,9 А (120 В AC) / около 0,9 А (230 В AC) < 15 А / < 1,5 А ^c > 65 мс (120 В AC) / > 65 мс (230 В AC) 6,3 А (инертного типа, внутренний) B10 , B16	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)	15 А / 16 А / 60 А - да / Да 5 Вт / 21 Вт > 89 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 10 мВ _(Δ)	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 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)	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/12DC/15	2866718	1



Источник питания, однофазный, 12 В пост. тока, 20 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 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) B10 , B16	12 В DC ±1 % 5 В DC ... 18 В DC (>12 В мощность постоянна)	20 А / 26 А / 120 А - да / Да 6 Вт / 29 Вт > 90 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях) < 50 мВ _(Δ)	Светодиод, активный выход, релейный контакт Светодиод, активный коммутирующий выход	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 на- гревающийся 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)	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/12DC/20	2866721	1

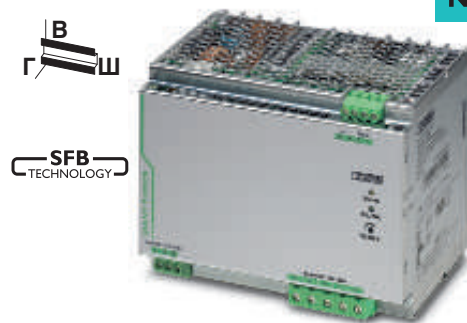
Входные данные Диапазон номинальных напряжений на входе Диапазон входных напряжений пер./пост. тока Диапазон частот Потребляемый ток (при номинальной нагрузке) Ограничение пускового тока при 25 °C (стандарт.) / I _т Время компенсации провала напряжения (I _н , тип.) Входной предохранитель Рекомендуемый 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 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 °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, 48 В пост. тока, 5 А



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



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



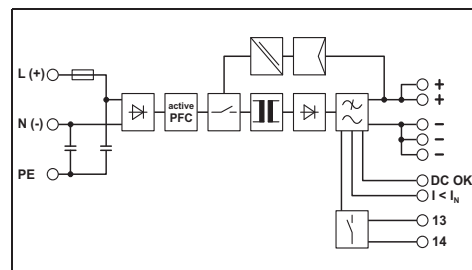
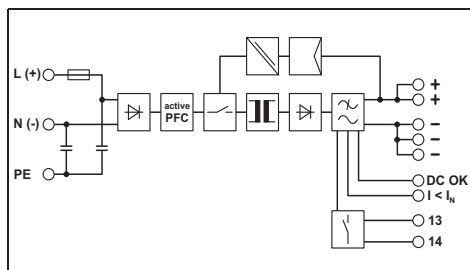
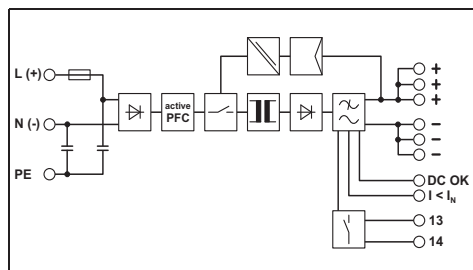
Ex:



Ex:



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)
B10, B16

48 В DC $\pm 1\%$
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_(DA)

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 A, B, C, 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)
B10, B16

48 В DC $\pm 1\%$
30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)

10 А / 13 А / 60 А
B6, C4
да / Да
16 Вт / 41 Вт
> 93 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 80 мВ_(DA)

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 A, B, C, 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 (быстродействующий, внутренний)
B16, B25

48 В DC $\pm 1\%$
30 В DC ... 56 В DC (> 24 В мощность постоянна)

20 А / 22,5 А / 100 А
B10, C6
да / Да
12 Вт / 74 Вт
> 94 % (при 230 В перемен. тока и номинальных значениях)
< 50 мВ_(DA)

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

QUINT POWER

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 ав-
томатических выключателей благодаря
динамическому резерву мощности, ко-
торый создается с использованием тех-
нологии автоматического селективно
го отключения SFB (Selective Fuse
Breaking) и обеспечивает 6-кратное по-
вышение номинального тока в течение
12 мс
- Надежный пуск тяжелых нагрузок бла-
годаря статическому резервированию
мощности POWER BOOST, обеспечи-
вающему длительную подачу тока - до
1,5 от номинального.
- Функция превентивного мониторинга
распознает критические рабочие со-
стояния до возникновения неисправ-
ности

QUINT POWER для всех систем AS-i

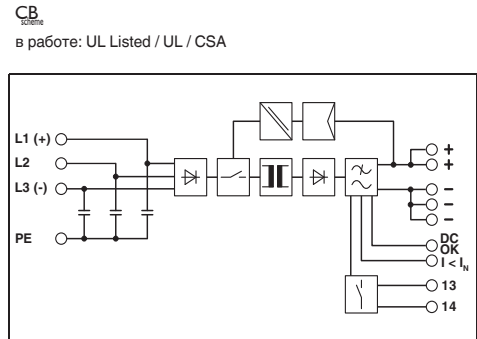
- Встроенный фильтр обеспечивает за-
щиту промодулированных потоков
данных от каких-либо воздействий
- Встроенная система контроля заземле-
ния сигнализирует о коротких замыка-
ниях на вторичной стороне

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.) / I _{pt}	
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 DC OK	
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



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 А ² с	
> 25 мс (400 В AC) / > 35 мс (500 В перемен. тока)	
-	
B6 , B10 , B16	
48 В DC ±1 %	
30 В DC ... 56 В DC (>48 В мощность постоянна)	
20 А / 22,5 А / 100 А	
B10 , C6	
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 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 18 - 10	
0,5 - 16 мм ² / 0,5 - 16 мм ² / 8 - 6	
0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 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	

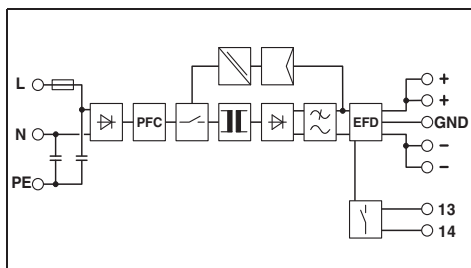
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QUINT-PS/ 3AC/48DC/20	2320827	1



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)
B6, B10, B16

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

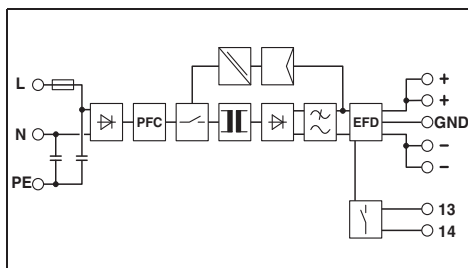
0,75 кг / 55 x 145 x 125 мм
горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
для монтажа в ряд: по горизонтали 0 см, по вертикали 5 см

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)
B6, B10, B16

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