Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)

Источник бесперебойного питания с технологией IQ Technology для установки на несущую рейку. Вход: 120 / 230 В AC, выход: 120 / 230 В AC / 1 кВА. Постоянно выдает информацию касательно уровня заряда, оставшегося времени работы и срока службы аккумуляторного модуля, повышая степень готовности оборудования.

Описание изделия

Обеспечьте надежное питание нагрузок переменного тока при помощи новых источников бесперебойного питания серии QUINT для установки на несущую рейку. Онлайн-топология позволяет ИБП переменного тока вырабатывать чистую синусоиду в режиме питания от сети и от аккумулятора. Используйте онлайн-ИБП с различными энергоаккумуляторами UPS-BAT. USB-интерфейс обеспечивает возможность удобного завершения работы ПК.

Преимущества для Вас

- Плавный переход благодаря онлайн-топологии
- Чистая синусоида в режиме питания от сети и аккумулятора
- Разъем USB для соединения, например, с промышленными ПК
- Запуск от энергоаккумулятора возможен также без входной сети
- Параллельная схема коммутации для резервирования и увеличения мощности

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 055626 244563
GTIN	4055626244563
Вес/шт. (без упаковки)	5 530,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	290 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Монтажное расстояние справа/слева	5 мм / 5 мм
Монтажное расстояние сверху/снизу	50 мм / 50 мм

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 %
Климатический класс	3K3 (EN 60721)
Высота установки	≤ 3000 м (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)

Входные данные

Номинальное напряжение на входе	100 В AC -10 % / +20 %
	110 В AC -10 % / +20 %
	120 В AC -10 % / +20 %
	130 В AC -10 % / +20 %
	200 В AC -20 % / +20 %
	210 В AC -20 % / +20 %
	220 В AC -20 % / +20 %
	230 В AC -20 % / +15 %
	240 В AC -20 % / +10 %
Диапазон входных напряжений	90 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц
Время автономной работы	1 ч (38 Ач)
Допустимый входной предохранитель	B16 230 В AC
Коэффициент мощности (cos phi)	0,9

Выходные данные

Номинальное напряжение	100 В AC
	110 В AC
	120 В AC
	130 В AC
	200 В AC
	210 В AC
	220 В AC
	230 В AC
	240 В AC
Номинальный ток на выходе (I_N)	7,8 A (100 В AC)
	8,1 A (110 В AC)
	8,3 A (120 В AC)
	7,7 A (130 В AC)
	5 A (200 В AC)
	4,8 A (210 V AC)
	4,5 A (220 В AC)

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Технические данные

Выходные данные

	4,3 A (230 В AC)
	4,2 A (240 В AC)
POWER BOOST (I_{Boost})	13 A (120 В AC)
	7 A (230 В AC)
Возможность параллельного подключения	да, 2
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	тип. 17 Вт (120 В AC)
	тип. 25 Вт (230 В AC)

Общие сведения

Вес нетто	5 кг
КПД	> 92 % (120 В AC)
	> 94 % (230 В AC)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	217546 ч (230 В AC, при 40 °C)
Степень защиты	IP20
	I

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	30
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	30
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	30
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты

Обозначение стандарта	Системы бесперебойного питания
Стандарты / нормативные документы	EN 62040-1

Данные по ЭМС

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC
Разряд статического электричества	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ
Воздушный разряд	± 8 кВ
Электромагнитное высокочастотное поле	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 6 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Примечания	Критерий A
Быстрые переходные процессы (всплески)	EN 61000-4-4
Вход	± 2 кВ
	± 2 кВ
Выход	± 2 кВ
Сигнал	± 2 кВ
	± 2 кВ (USB)
Примечания	Критерий A (B для USB)
Нагрузка при ударном напряжении (импульсное перенапряжение)	EN 61000-4-5
Сигнал	1 кВ (асимметричный)
Примечания	Критерий A
Влияние помех по цепи питания	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В
Примечания	Критерий A
Магнитное поле с энергетической частотой	EN 61000-4-8
Частота	50 Гц
	60 Гц
Напряженность проверочного поля	100 A/m
Примечания	Критерий A
Критерий A	Нормальные рабочие параметры со значениями в заданных пределах.

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

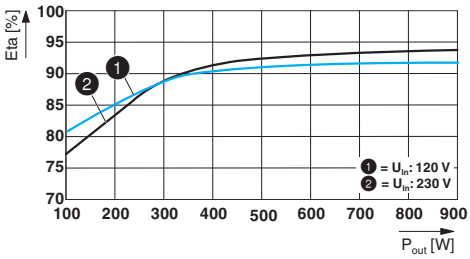
Технические данные

Данные по ЭМС

Критерий B	Временное ухудшение рабочих параметров, которое устраняется самим устройством.

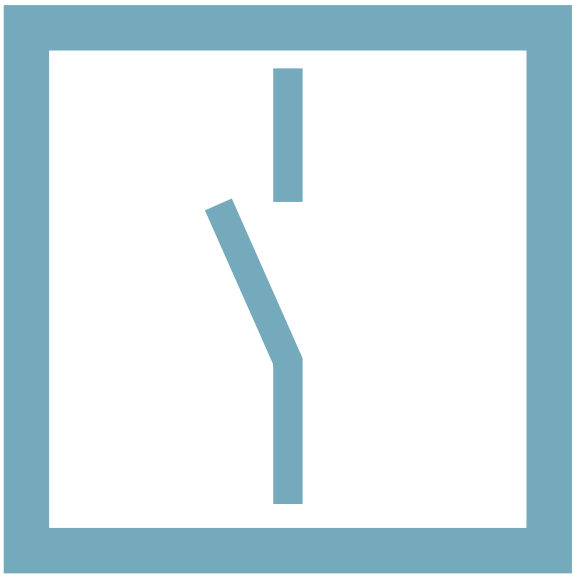
Чертежи

Диаграмма



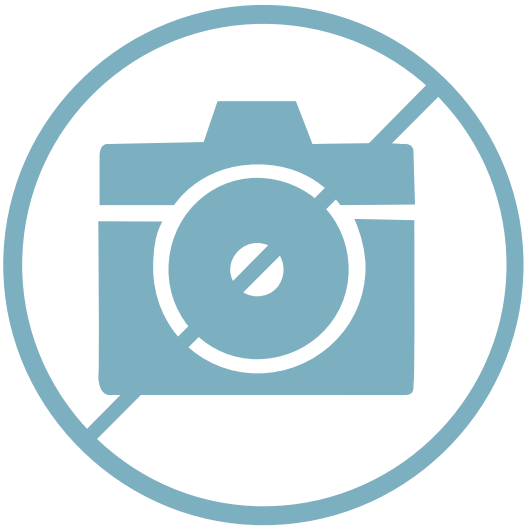
Пиктограмма

Пиктограмма



Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040602
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / DNV GL / UL Recognized / IECEE CB Scheme / cUL Recognized / DNV GL / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Подробности сертификации

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-70737-UL
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002JM
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-70737-UL
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 342453
DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00002JM
EAC			RU*DE*08.B.01873/19

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Принадлежности

Принадлежности

Предохранитель

Предохранитель - FUSE 25A/58V TAC ATO - 1021340

Предохранитель, номинальный ток: 25 A

Аккумуляторный блок

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/20AH - 1109004

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 20 А-ч, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 38 А-ч, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 13 А-ч., замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429

Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 26 А-ч., замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351

Энергоаккумулятор, литий-ионная технология, 24 В DC, 120 Вт-ч, для окружающей температуры от -20 °C ... 60 °C, автоматическое распознавание и передача данных с помощью QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/LI-ION/24DC/924WH - 2908232

Энергоаккумулятор, литий-ионная технология, 24 В DC, 924 Вт-ч, для окружающей температуры от -25 °C ... 60 °C, автоматическое распознавание и передача данных с помощью QUINT UPS-IQ

Защита устройств

Источник бесперебойного питания - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Принадлежности

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-FM-UT - 2907918

УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение: 120 В AC/DC

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919

Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение: 230 В AC/DC

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664

Универсальный настенный адаптер из 2 частей для надежного монтажа устройства при сильных вибрациях. Профили, которые винтами крепятся к боковой части устройства, привинчиваются прямо на монтажную поверхность. Универсальный настенный адаптер крепится слева/справа.

Подготовленный кабель передачи данных

Кабель для передачи данных - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217

Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами Phoenix Contact с разъемом USB-Mini-B.

Патч-кабель - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 1418866

Патч-кабель, $CAT6_A$, 4 пары, экранированный, прямая разводка, с обоих концов соединители RJ45/IP20, материал внешней оболочки: полиуретан, длина: 1,0 м

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com