Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

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 1AC/1AC/500 VA. Для цепей на 120 В перем.тока/230 В перем. тока. В любое время выдает информацию касательно уровня заряда, оставшегося времени работы и срока службы аккумуляторного модуля, повышая таким образом степень готовности оборудования.

Описание изделия

Модуль БП для цепей 120 В перем. тока / 230 В перем. тока создает чистую синусоиду на выходе. Для мощности 400 Вт / 500 ВА требуется только один энергоаккумулятор, источник питания уже встроен.

Преимущества для Вас

- Оптимальное использование времени автономной работы и предупредительный контроль энергоаккумулятора
- Возможность использования в любой стране мира
- Максимальный КПД
- Комплексная система сигнализации и параметрирования
- Упрощенный ввод в эксплуатацию

RoHS

IQ Technology Designed by PHOENIX CONTACT

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 560078
GTIN	4046356560078
Вес/шт. (без упаковки)	2 201,000 GRM

Технические данные

Размеры

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

Окружающие условия

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (протестировано по типу запуска)	-40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)

Входные данные

Номинальное напряжение на входе	240 В AC
	100 В AC
	120 В AC -20 % / +15 %
	230 В AC -20 % / +15 %
	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений	184 В AC ... 264 В AC
	96 В AC ... 138 В AC
	96 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)	0,8

Выходные данные

Номинальное напряжение	120 В AC
	230 В AC
Номинальный ток на выходе (I_N)	4,3 A (120 В AC, -25 °C ... 50 °C)
	2,2 A (230 В AC, -25 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	5,2 A (120 В AC, -25 °C ... 40 °C)
	2,7 A (230 В AC, -25 °C ... 40 °C)
Изменение хар-к	> 50 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	нет
Возможность последовательного подключения	Нет

Общие сведения

Технология IQ	да
Вес нетто	2,2 кг
КПД	> 98 % (Питание от сети)
	> 98 % (120 В AC)
	> 86 % (Питание от аккумулятора)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 240513 ч (40 °C)
Степень защиты	IP20
	I

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	Листовая оцинкованная сталь
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый P_N ≥50 %, отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм присоединяемый P_N <50 %, отступ по горизонтали 0 мм, по вертикали сверху 40 мм, по вертикали снизу 20 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	18
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	1,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	18
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

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
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

Стандарты

Нормированные системы бесперебойного питания	EN 62040-1

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Технические данные

Стандарты

Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4
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	8 кВ (Уровень контроля 4)
Воздушный разряд	15 кВ (Уровень контроля 4)
Электромагнитное высокочастотное поле	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1 ГГц ... 3 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	2 ГГц ... 3 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Примечания	Критерий A
Быстрые переходные процессы (всплески)	EN 61000-4-4
Вход	2 кВ (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Выход	2 кВ (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Сигнал	2 кВ (Уровень контроля 4 - асимметричный)
Примечания	Критерий A
Нагрузка при ударном напряжении (импульсное перенапряжение)	EN 61000-4-5
Вход	1 кВ (Уровень контроля 2 - симметричный)
	2 кВ (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Выход	1 кВ (Уровень контроля 2 - симметричный)
	2 кВ (Уровень контроля 3 - асимметричный)
Примечания	Критерий A
Влияние помех по цепи питания	EN 61000-4-6
E/A/S	асимметричный
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Примечания	Критерий A
Критерий A	Нормальные рабочие параметры со значениями в заданных пределах.
Критерий B	Временное ухудшение рабочих параметров, которое устраняется самим устройством.

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

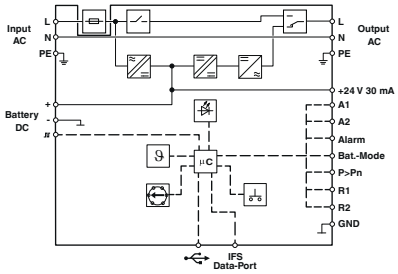
Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27040705
eCl@ss 11.0	27040705
eCl@ss 4.0	27040600
eCl@ss 4.1	27040600
eCl@ss 5.0	27040600
eCl@ss 5.1	27040600
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040602
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382
ETIM 7.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011
UNSPSC 18.0	39121011

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121011
UNSPSC 20.0	39121011
UNSPSC 21.0	39121011

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / IECEE CB Scheme / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Подробности сертификации

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
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU*DE*08.B.01873/19
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-7771
cULus Recognized			

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Принадлежности

Принадлежности

Предохранитель

Предохранитель - FUSE 10A/400V GRL - 2908358

Предохранитель, номинальный ток: 10 A, длина: 31,8 мм, диаметр: 6,35 мм

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 - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

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-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380

Не требующий обслуживания энергоаккумулятор на основе двухслойного конденсатора, 24 В DC, 20 кДж, автоматическое распознавание и соединение с QUINT UPS-IQ

Модуль памяти

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Принадлежности

Модуль памяти - IFS-CONFSTICK - 2986122

Многофункциональный модуль памяти для системы INTERFACE; для хранения и защиты конфигурационных данных.

Модуль памяти - IFS-CONFSTICK-L - 2901103

Многофункциональный модуль памяти с ручкой для системы INTERFACE; для хранения и защиты конфигурационных данных.

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.

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235

Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа устройства при сильных вибрациях. Устройство привинчивается прямо на монтажную поверхность. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Кабель для программирования

USB-кабель - CABLE-USB/MINI-USB-3,0M - 2986135

Соединительный USB-кабель: USB-штекер типа A на USB-штекер типа Mini-B; длина: 3 m

---

Подготовленный кабель передачи данных

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 1AC/ 1AC/500VA - 2320270

Принадлежности

Кабель для передачи данных - IFS-MINI-DIN-DATACABLE - 2320487

Кабель передачи данных предназначен для связи, например, между устройствами управления Inline типа ILC 1xx и устройствами Phoenix Contact с 12-контактным портом передачи данных IFS, например, ИБП QUINT UPS-IQ или TRIO UPS

Кабель для передачи данных - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490

Кабель передачи данных для связи между устройствами с 9-контактным разъемом D-SUB для RS232 и устройствами производства Phoenix Contact с 12-контактным портом передачи данных IFS, например, QUINT UPS-IQ или TRIO UPS.

Кабель для передачи данных - IFS-USB-DATACABLE - 2320500

Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами производства Phoenix Contact с 12-контактным портом передачи данных IFS, например, QUINT UPS-IQ или TRIO UPS.

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