

## 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



### 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

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 50 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)

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

## Технические данные

### Окружающие условия

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 <sub>N</sub> )	4,3 А (120 В AC, -25 °C ... 50 °C)
	2,2 А (230 В AC, -25 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I <sub>Boost</sub> )	5,2 А (120 В AC, -25 °C ... 40 °C)
	2,7 А (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 %
	> 86 %
Степень защиты	I
	IP20
	> (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

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

## Технические данные

### Общие сведения

Указания по монтажу	присоединяемый $P_N \geq 50\%$ , отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм присоединяемый $P_N \geq 50\%$ , 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 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
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 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
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 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 62040-2

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

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 62040-2 (класс C1)
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2 (класс А)
Сертификация UL	UL/C-UL Recognized UL 1778
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3g t <sub>v</sub> = 90 мин.
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

### Подробности сертификации

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

## Сертификаты

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 342453
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 342453
----------------	--	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--