

## Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

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>)



ИБП с технологией IQ и интегрированным энергоаккумулятором для крепления на несущей рейке, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 10 А, энергоаккумулятор: свинцово-кислотный 3.4 Ач, включая смонтированный универсальный адаптер для несущей рейки UTA 107/30

### Описание изделия


Модули ИБП с интегрированным энергоаккумулятором отличаются особой компактностью: в одном корпусе объединены модуль ИБП и энергоаккумулятор. Достаточно всего предварительно включить один источник питания.

### Преимущества для Вас

- ✓ Простота эксплуатации благодаря функции автоматического распознавания батареи, замены батареи в рабочем режиме без использования инструментов и передаче данных через IFS-интерфейс
- ✓ Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока до 1,5 от номинального
- ✓ Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря технологии SFB (Selective Fuse Breaking)
- ✓ Универсальность устройства благодаря пакету сертификатов о прохождении испытаний на допуск и широким возможностям в области параметрирования и диагностики



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 554183
GTIN	4046356554183
Вес/шт. (без упаковки)	4 434,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	120 мм
Высота	169 мм
Глубина	125 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

# Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-15 °C ... 40 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

### Входные данные

Входное напряжение	24 В DC
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (макс.)	18,6 А (24 В DC)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	9,5 мА
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	3,6 А

### Выходные данные (работа от сети 24 В DC)

Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	10 А (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	15 А (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	60 А (0 °C ... 40 °C)

### Выходные данные (работа от аккумулятора 24 В DC)

Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	19,2 В DC ... 27,6 В DC ( $U_{\text{Выход}} = U_{\text{Ват}} - 0,5 \text{ В DC}$ )
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	10 А (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	15 А (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )	65 А (0 °C ... 40 °C)

### Общие выходные данные

КПД	> 97,6 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
-----	---

### Общие сведения

Технология IQ	да
Утилизация	Старые батареи нельзя выбрасывать с бытовым мусором, их утилизация должна осуществляться согласно действующим национальным требованиям. Их можно вернуть компании Phoenix Contact или производителю.
Вес нетто	3,8 кг
Носитель информации	Свинцовый AGM 3,4 Ач
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 806000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: отступ по горизонтали 5 мм, по вертикали 50 мм

## Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

### Технические данные

#### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
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.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

#### Характеристики клемм, выход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
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.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

#### Параметры подключения сигнализации

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.	12
Резьба винтов	M4

#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
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 (Критерий А)

# Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	EN 61558-2-17
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Сертификация UL	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL зарегистрирован UL 508
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): 3 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

# Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - 2320267

## 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 211944
---------------	--	---	---------------

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 211944
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		<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 123528
------------	--	---	---------------

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

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

cULus Listed			
--------------	--	--	--