

## Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

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 со встроенным аккумуляторным модулем. Аккумуляторный модуль STEP-BAT/LIPO/18.5 DC/1.4 AH может быть заказан отдельно.

### 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

- ИБП со встроенным энергоаккумулятором на литий-полимерной основе



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 519939
GTIN	4046356519939
Вес/шт. (без упаковки)	450,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	108 мм
Высота	90 мм
Глубина	61 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 45 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

# Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

## Технические данные

### Входные данные

Входное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение на входе	24 В DC
Диапазон входных напряжений	22,5 В DC ... 29,5 В DC
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	< 0,5 А (Процесс зарядки (ICharge = макс., IOut = 0))
Потребляемый ток (макс.)	4,7 А
Потребляемый ток (при холостом ходе)	< 30 мА
Пороговое значение включения, фиксированное	< 22,5 В
Пороговое значение включения, изменяемое	1 В / 1 с
Входной предохранитель, встроенный	7 А (инертного типа, внутренний)

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

Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	22,5 В DC ... 29,5 В DC ( $U_{Out} = U_{In} - 0,3 В DC$ )
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	3 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)	23 В DC ... 26,5 В DC ( $U_{Out} = U_{In(t-1)}$ )
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	3 А (0 °C ... 40 °C)

### Общие выходные данные

КПД	> 98 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
-----	---

### Общие сведения

Технология IQ	нет
Вес нетто	0,45 кг
Носитель информации	Литий-полимер
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1401000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

### Характеристики клемм, вход

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.	12
Длина снятия изоляции	6,5 мм

# Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

## Технические данные

### Характеристики клемм, вход

Резьба винтов	M3
---------------	----

### Характеристики клемм, выход

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.	12
Длина снятия изоляции	6,5 мм
Резьба винтов	M3

### 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
Длина снятия изоляции	6,5 мм
Резьба винтов	M3

### Процесс зарядки

Проверка качества аккумулятора	Да, при зарядке и циклически один раз в месяц
Защита от глубокого разряда	< 15 В DC

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
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 (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6

# Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508 UL/C-UL одобренный UL 60950-1
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, 2,3г, 90 мин.

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

UL 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
-----------	--	---	---------------

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 214596
---------------	--	---	---------------

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 214596
----------------	--	---	---------------

# Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/24DC/24DC/3 - 2868703

## Сертификаты

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DK-28030
-----------------	--	---	----------

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
-----	--	--	---------------

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

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

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