

Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

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 519922 |
| GTIN | 4046356519922 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 595,400 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/12DC/12DC/4 - 2868693

Технические данные

Входные данные

| | |
|--|---|
| Входное напряжение | 12 В DC |
| Номинальное напряжение на входе | 12 В DC |
| Диапазон входных напряжений | 10 В DC ... 16,5 В DC |
| Потребляемый ток (в процессе загрузки) | < 0,8 А (Процесс зарядки (ICharge = макс., IOut = 0)) |
| Потребляемый ток (макс.) | 6 А |
| Потребляемый ток (при холостом ходе) | < 30 мА |
| Пороговое значение включения, фикс. | < 10 В |
| Пороговое значение включения, изменяемое | 1 В / 1 с |
| Входной предохранитель, встроенный | 7 А (инертного типа, внутренний) |

Выходные данные (работа от сети 12 В DC)

| | |
|---|----------------------|
| Номин. напряжение на выходе | 12 В DC |
| Номинальный ток на выходе (I _N) | 4 А (0 °C ... 40 °C) |

Выходные данные (работа от аккумулятора 12 В DC)

| | |
|---|---|
| Номин. напряжение на выходе | 12 В DC |
| Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения) | 10 В DC ... 15 В DC (U _{Out} = U _{In (t-1)}) |
| Номинальный ток на выходе (I _N) | 4 А (0 °C ... 40 °C) |

Общие выходные данные

| | |
|-----|---|
| КПД | > 97,4 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе) |
|-----|---|

Общие сведения

| | |
|----------------------------|---|
| Технология IQ | нет |
| Вес нетто | 0,46 кг |
| Носитель информации | Литий-полимер |
| Степень защиты | III |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1997000 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 ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,2 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение проводника AWG, мин. | 24 |
| Сечение проводника AWG, макс. | 12 |
| Длина снятия изоляции | 6,5 мм |
| Резьба винтов | M3 |

Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

Технические данные

Характеристики клемм, выход

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,2 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,2 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| 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 ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,2 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| 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 |
| Диапазон частот | 0,15 МГц ... 80 МГц |
| Напряжение | 10 В (Уровень контроля 3) |

Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|--|---|
| 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 | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 123528 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 214596 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 214596 |
|----------------|--|---|---------------|

Источник бесперебойного питания - STEP-UPS/12DC/12DC/4 - 2868693

Сертификаты

| | | | |
|-----------------|--|---|----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DK-28030 |
|-----------------|--|---|----------|

| | | | |
|------------|--|---|---------------|
| cUL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 123528 |
|------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------|
| EAC | | | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

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

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed | | | |
|--------------|--|--|--|