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.

Характеристики товаров

- 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 g

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)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

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
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	< 0,5 A (Процесс зарядки (ICharge = макс., IOut = 0))
Потребляемый ток (макс.)	4,7 A
Потребляемый ток (при холостом ходе)	< 30 мА
Пороговое значение включения, фиксированное	< 22,5 В
Пороговое значение включения, изменяемое	1 V / 1 s
Входной предохранитель, встроенный	7 A (инертного типа, внутренний)

Выходные данные (работа от сети 24 В DC)

Номинальное 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 A (0 °C ... 40 °C)

Выходные данные (работа от аккумулятора 24 В DC)

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

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

Технические данные

Характеристики клемм, выход

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

Параметры подключения сигнализации

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.	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

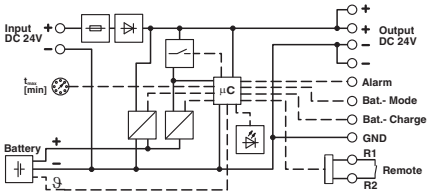
Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30 g на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
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
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.

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

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
UL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 214596
cUL Listed	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
IECEE CB Scheme	http://www.iecee.org/	DK-28030
EAC		EAC-Zulassung
EAC		RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	

cULus Listed

Принадлежности

Принадлежности

Аккумуляторный блок

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

Принадлежности

Батарея - STEP-BAT/LIPO/18.5DC/1.4AH - 2320364



Сменный аккумуляторный модуль, литий-полимерный, 18,5 В DC, 1,4 Ач.

Источник питания

Источники питания - STEP-PS/ 1AC/24DC/4.2 - 2868664



Источник питания STEP POWER с регулированием в первичной цепи, для установки на несущую рейку, вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 4,2 А

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com