

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

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>)



Источники бесперебойного питания со встроенным источником питания, 4 А, АКБ MINI-BAT/12/DC на 1,6 или 2,6 Ач

Описание изделия


Модули БП MINI со встроенным блоком питания особенно компактны: модуль БП и блок питания в одном корпусе. Для формирования полноценной системы бесперебойного питания требуется всего один энергоаккумулятор. Свинцовый аккумулятор на базе технологии AGM обеспечивает возможность автономной работы в течение 2 часов с ном. нагрузкой при выходном напряжении 24 или 12 В пост. тока.

Преимущества для Вас

- ✓ Высокая безопасность эксплуатации — расширенные функции сигнализации и зарядка аккумуляторов в зависимости от температуры
- ✓ Быстрая установка — минимальные затраты на формирование разводки благодаря штекерным разъемам COMBICON для простого подключения



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 418522
GTIN	4046356418522
Вес/шт. (без упаковки)	491,200 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	67,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	107 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Технические данные

Окружающие условия

Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 В AC ... 240 В AC
Диапазон входных напряжений переменного тока	85 В AC ... 264 В AC
Диапазон входных напряжений постоянного тока	100 В DC ... 350 В DC (UL508: 100...250 В DC)
Время автономной работы	настраивается: 0,5 мин; 1 мин; 2 мин; 3 мин; 5 мин; 10 мин; 15 мин; 20 мин; 30 мин; длительно
Потребляемый ток	0,65 А (230 В AC)
	1,35 А (120 В AC)
Ограничение пускового тока/ I^2t	< 1,1 А ² с
Время автономной работы	см. диаграмму
Время включения, типовое	100 мс
Коэффициент мощности (cos phi)	около 0,5
Защитная схема	Варистор
Входной предохранитель, встроенный	3,15 А (инертного типа, внутренний)

Выходные данные

Номинал. напряжение на выходе	12 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{set})	10 В DC ... 16 В DC (Присутствует входное напряжение переменного тока; входное напряжение переменного тока отсутствует: Выходное напряжение зависит от напряжения батареи: 13,6 В DC ... 9,6 В DC)
Номинальный ток на выходе (I_N)	4 А
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Ограничение тока на выходе	макс. 7 А
Нагрузка, емкостная, максимальная	неограниченно
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	10,5 Вт
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	3,8 Вт
Рассеиваемая мощность при питании от батареи	2,9 Вт
КПД	> 82 %
Остаточная пульсация	< 50 мВ _(DA)
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 100 мВ _(DA)
Возможность параллельного подключения	Нет
Защита от внутреннего перенапряжения	< 35 В DC
Устойчивость к обратной связи	35 В DC

Общие сведения

Технология IQ	нет
Вес нетто	0,45 кг
Носитель информации	внешний, аккумулятор 1,6 Ач / 2,6 Ач
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ (Типовое исп.)

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Технические данные

Общие сведения

	2 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
	> 728000 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	вставные винтовые клеммы COMBICON
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	8 мм
Резьба винтов	M3

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы COMBICON
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	8 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
Резьба винтов	M3

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Технические данные

Стандарты и предписания

Разряд между контактами	6 кВ
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	10 кГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-11
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)
Стандарт - безопасные малые напряжения	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - защита от поражения электрическим током, основные требования к безопасной разводке и изоляции цепей	EN 50178
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
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.
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

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 / EAC / EAC / cULus Recognized

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

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

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

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

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

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