

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

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 блоком питания, 2А, в сочетании с MINI-BAT/24/DC 0.8 АН или 1.3 АН (0,8 Ач или 1,3 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 113533
GTIN	4046356113533
Вес/шт. (без упаковки)	495,500 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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 ... 85 °C

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	95 % (При 25 °С, без выпадения конденсата)
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
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	0,85 А (230 В AC) 1,5 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	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	22,5 В DC ... 29,5 В DC (Нормальный режим работы; буферный режим работы в зависимости от напряжения батареи 27,9 ... 19,2 В постоянного тока)
Номинальный ток на выходе (I_N)	2 А
Изменение хар-к	60 °С ... 70 °С (2,5 % / К)
Ограничение тока на выходе	макс. 3 А
Нагрузка, емкостная, максимальная	неограниченно
Рассогласование	< 1 % (статическое изменение нагрузки 10 % ... 90 %)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	15 Вт
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	3,8 Вт
КПД	> 83 %
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 0,8 Ач / 1,3 Ач
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ (Типовое исп.)

Источник бесперебойного питания - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Технические данные

Общие сведения

	2 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 753000 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/24DC/2 - 2866640

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/24DC/2 - 2866640

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