

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

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 блоком питания. Для энергоаккумуляторов со свинцовой технологией AGM емкостью от 1,3 А·ч до 38 А·ч. Вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 10 А. Технология присоединения push-in


Описание изделия

Источники бесперебойного питания TRIO обеспечивают надежное и компактное питание нагрузок постоянного тока. Для ввода в эксплуатацию теперь не требуется наличие входного напряжения. Подключенные промышленные ПК можно отключать через встроенный разъем USB.

Преимущества для Вас

- ✓ Компактность: модуль БП и блок питания объединены в одном корпусе
- ✓ Продолжительное время работы в автономном режиме благодаря большому выбору аккумуляторов VRLA
- ✓ Разъем USB для соединения с системами управления более высокого уровня, например промышленными ПК
- ✓ Запуск от энергоаккумулятора возможен также без входной сети
- ✓ Универсальные возможности применения благодаря расширенному пакету допусков и широкому диапазону температуры
- ✓ Простой способ монтажа благодаря технологии присоединения push-in

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 166582
GTIN	4055626166582
Вес/шт. (без упаковки)	1 700,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	68 мм
Высота	130 мм
Глубина	160 мм
Ширина при альтернативном монтаже	160 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

Технические данные

Размеры

Глубина при альтернативном монтаже	68 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 (протестировано по типу запуска)	-40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 93 % (при +25 °C, без образования конденсата)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2
Высота установки	≤ 4000 м (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)

Входные данные

Диапазон входных напряжений переменного тока	100 В AC ... 240 В AC -15 % ... +10 %
Ограничение пускового тока/ I^2t	< 0,2 A ² с
Время автономной работы	≥ 25 мс (120 В AC)
Время включения, типовое	200 мс
Входной предохранитель, встроенный	6,3 А (инертного типа, внутренний)

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	24 В DC ... 28 В DC (> 24 В мощность постоянна)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	15 А
Изменение хар-к	> 60 °C (2,5 %/K от P_{Out} ном.)
Рассогласование	< 0,55 % (Изменение нагрузки статическое 10 % ... 90 %)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 3 Вт (230 В AC)
КПД	тип. 90 % (120 В AC)
	тип. 91 % (230 В AC)
	тип. 96 % (Питание от аккумулятора)
Остаточная пульсация	< 20 мВ
Возможность параллельного подключения	да, с развязкой диодным модулем
Защита от внутреннего перенапряжения	< 30 В DC
Устойчивость к обратной связи	≤ 35 В DC

Общие сведения

Вес нетто	1,34 кг
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.)
	2 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 2007013 ч (230 В AC, при 25 °C)

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

Технические данные

Общие сведения

	> 1210518 ч (230 В AC, при 40 °C)
	> 575978 ч (230 В AC, при 60 °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	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 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	10 мм

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 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	10 мм

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Зажимы Push-in
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Процесс зарядки

Зарядная характеристика	I _{U₀} U
Ток зарядки	0,2 А ... 3 А (-25 °C ... 60 °C)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

Технические данные

Стандарты и предписания

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)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Излучение кондуктивных помех	EN 61000-6-4 (класс А)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-12
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/ЕС
Стандарт - Устройства электропитания для низкого напряжения с выходом постоянного тока	EN 61204-3
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 61010 (SELV) / (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Сертификация UL	UL Listed UL 61010
	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01, Класс I, Раздел 2, Группы А, В, С
Ударопрочность	30г, 18 мс согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	< 12 ... 13,2 Гц, амплитуда ±1 мм, 13,2 ... 100 Гц, 0,7g согласно МЭК 60068-2-6
Категория перенапряжения (EN 61010-1)	II

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

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

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 - 2907161

Сертификаты

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

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

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