

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

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 Ач до 12 Ач. Вход: 1-фазный, выход: 24 В DC / 5 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 166575
GTIN	4055626166575
Вес/шт. (без упаковки)	943,600 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	60 мм
Высота	130 мм

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Технические данные

Размеры

Глубина	115 мм
Ширина при альтернативном монтаже	115 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	60 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)	≤ 95 % (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 ² t	< 0,43 A ² s
Время автономной работы	≥ 15 мс (120 В AC)
Время включения, типовое	60 мс
Входной предохранитель, встроенный	6,3 А (инертного типа, внутренний)

Выходные данные

Номинал. 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)	5 А
Динамический Boost (I _{Dyn.Boost})	7,5 А
Изменение хар-к	> 60 °C (2,5 %/K от P _{Out} ном.)
Рассогласование	< 0,75 % (Изменение нагрузки статическое 10 % ... 90 %)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 3 Вт (230 В AC)
КПД	тип. 85 % (120 В AC) тип. 87 % (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	0,75 кг
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ AC (Типовое исп.)

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Технические данные

Общие сведения

	1,5 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1395470 ч (230 В AC, при 25 °C)
	> 825726 ч (230 В AC, при 40 °C)
	> 388314 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 ... 1,5 А (-25 °C ... 60 °C)

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Технические данные

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
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)
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/EC
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 Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5 - 2907160

Сертификаты

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