

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

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 1AC/1AC/750 VA со встроенным энергоаккумулятором, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 DC, 3,4 А-ч для систем 230 В AC.

Описание изделия


Модули ИБП с интегрированным энергонакопителем отличаются особой компактностью: в одном корпусе объединены модуль ИБП и энергоаккумулятор. Благодаря чистой синусоиде ИБП перем. тока TRIO обеспечивает плавный переход в режим работы от аккумулятора. При помощи встроенного USB-интерфейса можно отключать подключенные промышленные ПК.

Преимущества для Вас

- ✓ Плавный переход посредством чистой синусоиды: синус, выдаваемый в режиме питания от АКБ, синхронизируются с сетью питания, которая использовалась ранее
- ✓ Компактность: модуль ИБП и энергоаккумулятор объединены в одном корпусе
- ✓ Длительное время автономной работы со встроенным энергоаккумулятором VRLA, возможность установки дополнительных энергоаккумуляторов
- ✓ Разъем USB для соединения с системами управления более высокого уровня, например промышленными ПК
- ✓ Запуск от энергоаккумулятора возможен также без входной сети



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 007502
GTIN	4055626007502
Вес/шт. (без упаковки)	6 155,600 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	210 мм
Высота	170 мм
Глубина	136 мм

Окружающие условия

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 40 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-15 °C ... 40 °C (при заряженном энергоаккумуляторе)
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Рабочая высота	≤ 3000 мм (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)
Вибрация (при эксплуатации)	5 Гц ... 100 Гц, 0,7г (EN 60068-2-6)
Ударопрочность	20г на каждую ось (EN 60068-2-27)
	30 г на каждую ось в комплекте с UWA 130
Степень загрязнения	2
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)

Входные данные

Номинальное напряжение на входе	230 В AC
Диапазон входных напряжений	184 В AC ... 264 В AC
Диапазон частот	45 Гц ... 55 Гц
Потребляемый ток	3 А
Допустимый входной предохранитель	B6 B10 B16

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

Выходные данные

Кажущаяся мощность	750 ВА
Номинальная (эффективная) мощность	600 Вт
Коэффициент мощности (cos phi)	0,8
Коэффициент амплитуды	2,8
Время переключения	< 10 мс
Классификация согласно МЭК 62040-3	VFD-SS-311

Выходные данные (сетевое питание)

Номин. напряжение на выходе (U _N)	230 В AC
Номинальный ток на выходе (I _N)	3 А (750 ВА)

Выходные данные (питание от батареи)

Номин. напряжение на выходе (U _N)	230 В AC
Номинальный ток на выходе (I _N)	3 А (750 ВА)

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Технические данные

Выходные данные (питание от батареи)

Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Частота (после автоматического распознавания в режиме питания от сети)	50 Гц
	60 Гц

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

Общие характеристики

КПД	> 95 % (при заряженном энергоаккумуляторе)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 206000 ч (40 °C)
Степень защиты	IP20
	I
Исполнение корпуса	Листовая оцинкованная сталь
Исполнение крышки	PC + ABS
Входной предохранитель	10 A 400 B gRL
Масса	5,7 кг

Энергоаккумулятор

Батарейная технология	Свинцовый AGM
Тип батареи	2x Panasonic UP-VW1220P1
Емкость	3,4 Ач
Предохранитель аккумулятора	40 А, 32 В
Время зарядки	7 ч
Срок службы	6 лет ... 9 лет (20 °C)
крайний срок ввода в эксплуатацию	6 Месяцы (0 °C ... 20 °C)
Время автономной работы	20 мин. (100 Вт)
	4 мин. (300 Вт)
	1 мин. (600 Вт)
Возможность установки внешнего аккумулятора	1x 24 В 3,4 Ач

Параметры подключения внешней батареи

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

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Технические данные

Параметры подключения внешней батареи

Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	8
Длина снятия изоляции	15 мм

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы Alarm

Выходной переключающий контакт	Транзисторный выход, активный
Выходное напряжение	24 В (SELV)
Ток длительной нагрузки	≤ 20 мА
Индикатор состояния	Красный СИД

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы Battery Mode

Выходной переключающий контакт	Транзисторный выход, активный
Выходное напряжение	24 В (SELV)
Ток длительной нагрузки	≤ 20 мА
Индикатор состояния	Желтый СИД

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы Ready

Выходной переключающий контакт	Транзисторный выход, активный
Выходное напряжение	24 В (SELV)
Ток длительной нагрузки	≤ 20 мА

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы Battery Charge

Индикатор состояния	Желтый СИД
---------------------	------------

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы AC OK, P>Pn, Remote

Индикатор состояния	Зеленый СИД
---------------------	-------------

Индикатор состояния и диагностических сообщений / сигнальные выходы Service

Индикатор состояния	Красный СИД
---------------------	-------------

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

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Дистанционное управление

Наименование	Remote
Малый сигнал	Соединение после SGnd с < 2,7 кОм
Сигнал Н-уровня	Открыто (> 35 кОм между Remote и SGnd)

Старт в режиме питания от аккумулятора (аккумуляторный старт)

Малый сигнал	Соединение после SGnd с < 2,7 кОм
Сигнал Н-уровня	Открыто (> 200 кОм между Bat.-Start и SGnd)

Интерфейсы

Интерфейс	MINI-USB тип B
-----------	----------------

Комбинации устройств

Возможность параллельного подключения ИБП	нет
Возможность последовательного подключения ИБП	нет

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	Помехоустойчивость согласно EN 62040-2-2006
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
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
Излучение кондуктивных помех	EN 55016 EN 62040-02 (класс C2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-8
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/EC
Ударопрочность	20г на каждую ось (EN 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	5 Гц ... 100 Гц, 0,7г (EN 60068-2-6)

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 3 лет

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - 2905909

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

Сертификаты


Сертификаты


Сертификаты

IECEE CB Scheme / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DK-56005-M1-UL
-----------------	---	---	----------------

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