

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.

Характеристики товаров

- ✓ Компактность: модуль ИБП и энергоаккумулятор 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 g

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 А ² с
Провалы напряжения в сети	≥ 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 (при 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)

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 _U U
Ток зарядки	0,2 А ... 1,5 А (-25 °C ... 60 °C)

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
--------------------------------	---------------------------------------

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

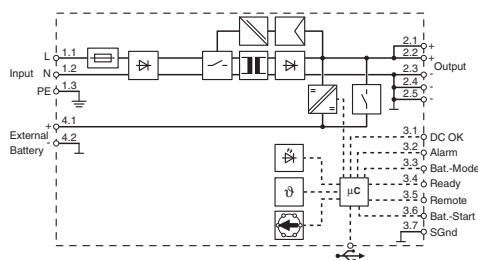
Технические данные

Стандарты и предписания

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/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
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

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
------------	----------

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
----------	----------

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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

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

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

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

Принадлежности

Принадлежности

Аккумуляторный блок

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH - 2320296



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 1,3 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

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

Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664



Универсальный настенный адаптер из 2 частей для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Профили, которые винтами крепятся к боковой части источника питания, привинчиваются прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится слева/справа.

Подготовленный кабель передачи данных

Кабель для передачи данных - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами Phoenix Contact с разъемом USB-Mini-B.

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.

Характеристики товаров

- ✓ Компактность: модуль ИБП и энергоаккумулятор 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 g

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	3K3 (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	< 0,2 A ² с
Провалы напряжения в сети	≥ 25 мс (120 В AC)
Время включения, типовое	200 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)	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 (при 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)

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 _U U
-------------------------	------------------

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

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

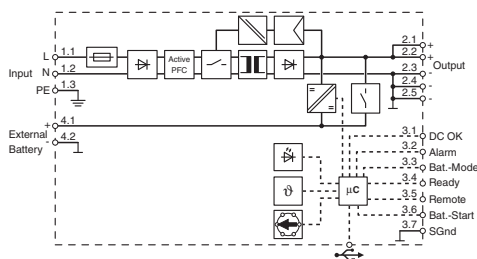
Технические данные

Стандарты и предписания

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

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
------------	----------

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
----------	----------

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

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

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

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

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

Принадлежности

Принадлежности

Аккумуляторный блок

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/1.3AH - 2320296



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 1,3 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

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

Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 38 А-ч, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664



Универсальный настенный адаптер из 2 частей для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Профили, которые винтами крепятся к боковой части источника питания, привинчиваются прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится слева/справа.

Подготовленный кабель передачи данных

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

Принадлежности

Кабель для передачи данных - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами Phoenix Contact с разъемом USB-Mini-B.

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - 2906367

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 3,4 А·ч до 38 А·ч. Вход: 3-фазный, выход: 24 В DC / 20 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.

Характеристики товаров

- ✓ Компактность: модуль ИБП и энергоаккумулятор 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 068053
GTIN	4055626068053
Вес/шт. (без упаковки)	2 007,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	88 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/3AC/24DC/20 - 2906367

Технические данные

Размеры

Глубина при альтернативном монтаже	88 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

Ограничение пускового тока/ I^2t	< 0,76 A ² s
Провалы напряжения в сети	≥ 25 мс (400 В AC)
Время включения, типовое	200 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)	20 А
Динамический Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 А
Изменение хар-к	> 60 °C (2,5 %/K от P_{Out} ном.)
Рассогласование	< 0,3 % (Изменение нагрузки статическое 10 % ... 90 %)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 3,6 Вт (при 400 В AC)
КПД	тип. 93 % (400 В AC)
	тип. 92 % (480 В AC)
	тип. 94 % (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	1,71 кг
Напряжения изоляции на входе / выходе	4 кВ AC (Типовое исп.)
	2 кВ AC (Выборочное исп.)
Степень защиты	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1108720 ч (400 В AC, при 25 °C)
	> 680194 ч (400 В AC, при 40 °C)

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - 2906367

Технические данные

Общие сведения

	> 323816 ч (400 В AC, при 60 °C)
--	----------------------------------

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.	10 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	6 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	15 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	IU ₀ U
Ток зарядки	0,5 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
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - 2906367

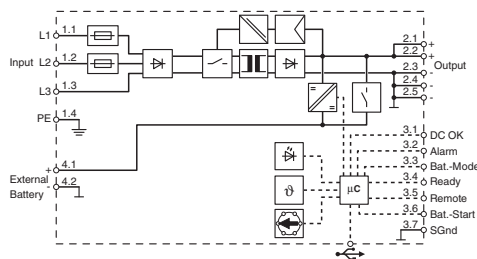
Технические данные

Стандарты и предписания

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
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

Чертежи

Блок-схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27040705
------------	----------

ETIM

ETIM 6.0	EC000382
----------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - 2906367

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС / регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

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

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

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

зарегистрирован в cULus			
-------------------------	--	--	--

Принадлежности

Принадлежности

Аккумуляторный блок

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Источник бесперебойного питания - TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - 2906367

Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 38 А-ч, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664



Универсальный настенный адаптер из 2 частей для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Профили, которые винтами крепятся к боковой части источника питания, привинчиваются прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится слева/справа.

Подготовленный кабель передачи данных

Кабель для передачи данных - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами Phoenix Contact с разъемом USB-Mini-B.

