

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)



QUINT UPS, IQ Technology, Установка на монтажной рейке, вход:120 В AC / 230 В AC, выход:120 В AC / 230 В AC / 500 ВА.





Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 055626 736082
GTIN	4055626736082
Вес/шт. (без упаковки)	2 490,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	180 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Монтажное расстояние справа/слева	0 мм / 0 мм
Монтажное расстояние сверху/снизу	50 мм / 50 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 %
Высота установки	≤ 3000 м (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)

Входные данные

Входное напряжение	120 B AC
	230 B AC
Диапазон входных напряжений	90 B AC 264 B AC



Технические данные

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	100 B AC 240 B AC
Стандартное сетевое напряжение	120 B AC
	230 B AC
Тип напряжения питания	Перем. ток
Диапазон частот (f _N)	45 Гц 65 Гц
Допустимый входной предохранитель	макс. 25 А
Потребляемый ток	6,9 A (100 B AC)
	2,86 A (240 B AC)
	19 A (24 B DC)
Потребляемый ток в режиме работы от аккумулятора	19 A (24 B DC)

Общие выходные данные

Кажущаяся мощность	500 BA
Эффективная мощность	400 Вт
Коэффициент мощности (cos phi)	0,8
Коэффициент амплитуды	2,8
Время переключения	< 10 мс
Классификация ИБП	VFD-SS-311
Возможность параллельного подключения	нет
Возможность последовательного подключения	Нет
Допустимая перегрузка в сетевом режиме	в соотв. с внутренним предохранителем
Стойкость к перегрузкам в режиме работы от аккумулятора	105 % (постоянно)
	120 % 150 % (20 с / 5 с, затем отключение)

Выходные данные для режима работы от сети

Выходное напряжение	120 B AC
	230 B AC
Номинальный ток на выходе (I _N)	4,17 A (120 B AC)
	2,17 A (230 B AC)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	тип. 9 Вт (120 В АС)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	тип. 10 Вт (120 В АС)
Номинальная выходная частота	60 Гц ±5 Гц
	50 Гц ±5 Гц
Выходной предохранитель тока	10 A
Выходной предохранитель напряжения	400 B
Предохранитель	gRL

Выходные данные в режиме работы от аккумулятора

Выходное напряжение	120 B AC ±2 %
	230 B AC ±2 %
Форма выходного напряжения	чистая синусоида



Технические данные

Выходные данные в режиме работы от аккумулятора

Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	около 23 Вт (120 В АС)
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	около 57 Вт (120 В АС)
Номинальная выходная частота	60 Гц
	50 Гц
	±5 % (с управлением по сети)
	±0,5 % (с собственным управлением)
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ/THD)	< 3 % (линейная нагрузка)
	< 8 % (нелинейная нагрузка)

Входные данные энергоаккумулятора

Входное напряжение	24 B DC
Защита от глубокого разряда	20 B DC 24 B DC (Настраиваемый)
Диапазон номинальной емкости	3,4 Aч 190 Aч (5х 38 Ah)
Ток зарядки	макс. 5 А
Конечное напряжение заряда	24 B DC 31 B DC (с термокомпенсацией)

Общие характеристики энергоаккумулятора

Аккумуляторная технология	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION (см. раздел: «Данные для заказа»)
Зарядная характеристика	IU₀U
Допустимый входной предохранитель	50 A

Общие сведения

Вес нетто	2,5 кг
кпд	> 97 % (100 % нагрузка, при заряженном энергоаккумуляторе)
	~ 87 % (100 % нагрузка)
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	445469 ч (40 °C)
Степень защиты	IP20
	I

Параметры подключения, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм² 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² 4 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,2 мм² 4 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,2 мм² 4 мм²
Сечение проводника AWG	30 10
Момент затяжки	0,5 Нм 0,6 Нм

Данные по подключению, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы



Технические данные

Данные по подключению, выход

Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм² 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² 4 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,2 мм² 4 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,2 мм² 4 мм²
Сечение проводника AWG	30 10
Момент затяжки	0,5 Нм 0,6 Нм

Параметры подключения, сигнал

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого провода	0,2 мм² 1,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² 1,5 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,2 мм² 1,5 мм²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,2 мм² 1,5 мм²
Сечение проводника AWG	30 12
Момент затяжки	0,5 Нм 0,6 Нм
Длина снятия изоляции	8 мм

Интерфейс передачи данных

Интерфейс	USB (Modbus/RTU)
Количество интерфейсов	1
Тип подключения	MINI-USB тип B
Маркировка разъема	5.1
Крепление	Винты
Среда передачи	USB 2.0
Развязка по напряжению	да

Стандарты

Обозначение стандарта	Системы бесперебойного питания
Стандарты / нормативные документы	EN 62040-1

Данные по ЭМС

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2014/35/ЕС
Разряд статического электричества	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	± 6 кВ
Воздушный разряд	± 8 кВ
Электромагнитное высокочастотное поле	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц 6 ГГц

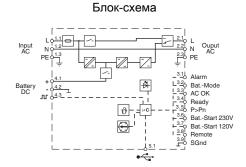


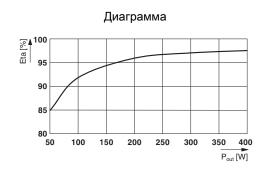
Технические данные

Данные по ЭМС

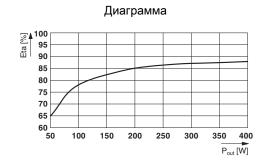
10 В/м
Критерий А
EN 61000-4-4
± 2 кВ
± 2 кВ (USB)
Критерий A (В для USB)
EN 61000-4-5
1 кВ (асимметричный)
Критерий А
EN 61000-4-6
0,15 МГц 80 МГц
Критерий А
EN 61000-4-8
50 Гц
30 A/m
Критерий А
Нормальные рабочие параметры со значениями в заданных пределах.
Временное ухудшение рабочих параметров, которое устраняется самим устройством.

Чертежи













Классификация

eCl@ss

eCl@ss 9.0 27040705

Сертификаты

Сертификаты



Сертификаты

Сертификаты

IECEE CB Scheme / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme

CB scheme http://www.iecee.org/

DK-95944-UL

cULus Recognized



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

FILE E 342453

Принадлежности

Принадлежности

Предохранитель

Предохранитель - FUSE 10A/400V GRL - 2908358



Предохранитель, номинальный ток: 10 А, длина: 31,8 мм, диаметр: 6,35 мм

Аккумуляторный блок

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



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



Принадлежности

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



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 B DC, 7,2 A-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 B DC, 12 A-ч, замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA/24DC/20AH - 1109004



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 B DC, 20 А-ч, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

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



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

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 13 А-ч., замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ



Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 26 А-ч., замена батареи без использования инструмента, автоматическое распознавание и установка соединения с QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Энергоаккумулятор, литий-ионная технология, 24 B DC, 120 Вт-ч, для окружающей температуры от -20 $^{\circ}$ C ... 60 $^{\circ}$ C, автоматическое распознавание и передача данных с помощью QUINT UPS-IQ

Энергоаккумулятор - UPS-BAT/LI-ION/24DC/924WH - 2908232



Энергоаккумулятор, литий-ионная технология, 24 B DC, 924 Вт-ч, для окружающей температуры от -25 $^{\circ}$ C ... 60 $^{\circ}$ C, автоматическое распознавание и передача данных с помощью QUINT UPS-IQ

Защита устройств

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-120-FM-UT - 2907918



УЗИП типа 2/3, в комплектации из защитного штекера и базового элемента, со встроенным индикатором состояния и датчиком удаленного оповещения для однофазных электрических сетей. Номинальное напряжение: 120 В AC/DC

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



Устройство защиты от перенапряжений типа 2/3, состоит из защитного штекера и базового элемента с винтовым зажимом. Для однофазных сетей питания со встроенным индикатором состояния и удаленным оповещением. Номинальное напряжение: 230 В АС/DC

Монтажный адаптер



Принадлежности

Монтажный адаптер - UWA 130 - 2901664



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

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа устройства при сильных вибрациях. Устройство привинчивается прямо на монтажную поверхность. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Конфигурационное и диагностическое ПО

Программное обеспечение для конфигурирования - POWER MANAGEMENT SUITE - 1252232



Программное обеспечение для настройки конфигурации и управления

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.

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com