

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

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 с технологией IQ для установки на несущую рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 5 А, включая смонтированный универсальный адаптер для несущей рейки UTA 107/30

Характеристики товаров

- Простота эксплуатации благодаря функции автоматического распознавания батареи, замены батареи в рабочем режиме без использования инструментов и передаче данных через IFS-интерфейс
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока до 1,5 от номинального
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря технологии SFB (Selective Fuse Breaking)
- Универсальность устройства благодаря пакету сертификатов о прохождении испытаний на допуск и широким возможностям в области параметрирования и диагностики



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 554138
Вес/шт. (без упаковки)	500.0 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	123 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	39 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Технические данные

Окружающие условия

Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Входные данные

Номинальное напряжение на входе	24 В DC
Потребляемый ток (макс.)	9,4 А (макс., работа от сети)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	1,8 А (зарядка, работа от сети)
Пороговое значение включения, фиксированное	≤ 22 В DC
Пороговое значение включения, изменяемое	1 В/0,1 с

Выходные данные (работа от сети 24 В DC)

Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	18 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	7,5 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	30 А (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные (работа от аккумулятора 24 В DC)

Номинальное напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	19,2 В DC ... 27,6 В DC (U _{ВЫХОД} = U _{ВАТ} - 0,5 В DC)
Номинальный ток на выходе (I _N)	5 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I _{Boost})	7,5 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	32,5 А (-25 °C ... 60 °C)

Общие выходные данные

КПД	> 98 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
-----	---

Общие сведения

Технология IQ	да
Вес нетто	0,5 кг
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч (25 °C) > 500000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 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
Резьба винтов	M4

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Ударопрочность	18 мс, 30 г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Сертификация UL	UL зарегистрирован UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Технические данные

Стандарты и предписания

	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3g t _v = 90 мин.
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / ABS / BV / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Сертификаты

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Recognized

UL Listed

cUL Recognized

cUL Listed

EAC

EAC

ABS

BV

cULus Recognized

cULus Listed

Принадлежности

Принадлежности
Аккумуляторный блок

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Принадлежности

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

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/LI-ION/24DC/120WH - 2320351



Энергоаккумулятор, литий-ионная технология, 24 В DC, 120 Вт-ч, для окружающей температуры от -20 °C ... 60 °C, автоматическое распознавание и передача данных с помощью QUINT UPS-IQ

Модуль памяти

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Принадлежности

Модуль памяти - IFS-CONFSTICK - 2986122



Многофункциональный модуль памяти для системы INTERFACE; для хранения и защиты конфигурационных данных.

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Адаптер для установки блоков питания QUINT-PS... на монтажную рейку S7-300

Монтажный адаптер - UTA 107/30 - 2320089



Универсальный адаптер для монтажной рейки

Подготовленный кабель передачи данных

Кабель для передачи данных - IFS-USB-DATACABLE - 2320500



Предназначен для связи между промышленным ПК и устройствами производства Phoenix Contact с 12-контактным портом передачи данных IFS, например, QUINT UPS-IQ или TRIO UPS.

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Принадлежности

Кабель для передачи данных - IFS-RS232-DATACABLE - 2320490



Кабель передачи данных для связи между устройствами с 9-контактным разъемом D-SUB для RS232 и устройствами производства Phoenix Contact с 12-контактным портом передачи данных IFS, например, QUINT UPS-IQ или TRIO UPS.

Чертежи

Блок-схема

