Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

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 / 20 А, включая смонтированный универсальный адаптер для несущей рейки UTA 107/30

Описание изделия

С помощью модуля БП на 24 В пост. тока с выходным током от 5 до 40 А вы можете сформировать индивидуальное решение на основе комбинации источника питания, модуля БП и энергоаккумулятора.

Характеристики товаров

- Простота эксплуатации благодаря функции автоматического распознавания батареи, замены батареи в рабочем режиме без использования инструментов и передаче данных через IFS-интерфейс
- Оптимальное использование времени автономной работы и предупредительный контроль энергоаккумулятора
- Быстрая зарядка аккумулятора
- Комплексная система сигнализации и параметрирования
- Быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей благодаря технологии SFB (Selective Fuse Breaking)
- Надежный пуск тяжелых нагрузок благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST, обеспечивающему длительную подачу тока до 1,5 от номинального

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 046356 554190
GTIN	4046356554190
Вес/шт. (без упаковки)	600,000 g

Технические данные

Размеры

Ширина	40 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	123 мм

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Технические данные

Размеры

Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	43 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Входные данные

Входное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение на входе	24 В DC
Потребляемый ток (макс.)	32,9 A (макс., работа от сети)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	6,9 A (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)	20 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	26 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (-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_{BAT} - 0,5 В DC)
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	27 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (-25 °C ... 60 °C)

Общие выходные данные

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

Общие сведения

Технология IQ	да
Вес нетто	0,6 кг
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Технические данные

Общие сведения

Указания по монтажу	для монтажа в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	12
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	12
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	12
Резьба винтов	M4

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30 g 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

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

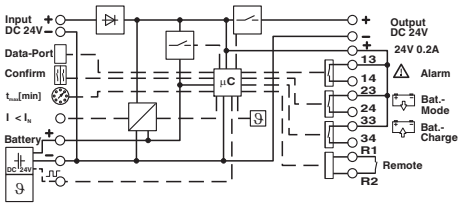
Технические данные

Стандарты и предписания

	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
	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

Чертежи

Блок-схема



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
ETIM 6.0	EC000382

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Классификация

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 / DNV GL / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
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 211944
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Сертификаты

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

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1438179-PDA

BV	http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	41516/A0 BV

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	61457-13 HH

мм²/AWG/kcmil	6
Номинальный ток IN	41 A
Номинальное напряжение UN	500 В

PRS	http://www.prs.pl/	TE/2103/880590/16

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

cULus Listed

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 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

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/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

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

Энергоаккумулятор - UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - 2320377



Не требующий обслуживания энергоаккумулятор на основе двухслойного конденсатора, 24 В DC, 10 кДж, автоматическое распознавание и соединение с QUINT UPS-IQ

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Принадлежности

Энергоаккумулятор - UPS-CAP/24DC/20A/20KJ - 2320380



Не требующий обслуживания энергоаккумулятор на основе двухслойного конденсатора, 24 В DC, 20 кДж, автоматическое распознавание и соединение 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

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

Модуль памяти

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 для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Источник питания привинчивается прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20 - 2320238

Принадлежности

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.

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.

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com