

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

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 554190
Вес/шт. (без упаковки)	600.0 GRM

Технические данные

Размеры

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

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

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

Диапазон номинальных напряжений на входе	24 В DC
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (макс.)	32,9 А (макс., работа от сети)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	10,5 мА (без нагрузки, работа от сети)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	6,9 А (зарядка, работа от сети)
Время автономной работы	1 ч (с аккумуляторным модулем 38 Ач)

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 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	26 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 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)	20 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	27 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 А (-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
MTTF/ MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 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	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²

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

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
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 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
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 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
Резьба винтов	M4

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Ударопрочность	30г, на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	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)

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

Технические данные

Стандарты и предписания

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

Сертификаты на рассмотрении

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

Сертификаты

Подробности сертификации

UL Recognized 

UL Listed 

cUL Recognized 

cUL Listed 

EAC

EAC

ABS

BV

cULus Recognized 

cULus Listed 

Чертежи

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

Блок-схема

