

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

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 / 40 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.

Преимущества для Вас

- ✓ 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 554121
GTIN	4046356554121
Вес/шт. (без упаковки)	870,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	47 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	123 мм

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Технические данные

Размеры

Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	51 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)
Климатический класс	3К3 (согласно EN 60721)

Входные данные

Входное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение на входе	24 В DC
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (макс.)	51,9 А (макс., работа от сети)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	6,9 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)

Номин. 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)	40 А (-25 °C ... 50 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	45 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 А (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные (работа от аккумулятора 24 В DC)

Номин. напряжение на выходе	24 В DC
Диапазон выходных напряжений (в зависимости от входного напряжения)	19,2 В DC ... 27,6 В DC ($U_{\text{ВЫХОД}} = U_{\text{БАТ}} - 0,5 \text{ В DC}$)
Номинальный ток на выходе (I_N)	40 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	45 А (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 А (-25 °C ... 60 °C)

Общие выходные данные

КПД	> 99 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
-----	---

Общие сведения

Технология IQ	да
Вес нетто	0,7 кг
Степень защиты	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч (40 °C)

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Технические данные

Общие сведения

Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: отступ по горизонтали 5 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	8
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	8
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 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	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
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 - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Технические данные

Стандарты и предписания

Напряженность проверочного поля	10 В/м
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/ЕС
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 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы А, В, С, D (Опасное размещение)
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3g t _v = 90 мин.
Применение в железнодорожной отрасли	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / PRS / BV / LR / ABS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Подробности сертификации

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40 - 2320241

Сертификаты

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	61457-13 HH
Номинальное напряжение UN	500 В		
Номинальный ток IN	41 А		
мм ² /AWG/kcmil	6		

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

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

LR		http://www.lr.org/en	17/20032
----	---	---	----------

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

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

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

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/40 - 2320241

Сертификаты

