Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

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)

Источники бесперебойного питания с технологией IQ для установки на монтажную рейку, вход: 24 В DC, выход: 24 В DC / 10 A и 12 В DC 5 A, 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
- Один модуль ИБП - две цепи напряжения
- Максимальная гибкость благодаря двойному выходу

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 731515
GTIN	4046356731515
Вес/шт. (без упаковки)	744,800 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	130 мм

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

Технические данные

Размеры

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
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)

Входные данные

Входное напряжение	24 В DC
Номинальное напряжение на входе	18 В DC ... 30 В DC
Диапазон входных напряжений	18 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток (макс.)	16 A (макс., работа от сети)
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	4 A (зарядка, работа от сети)
Пороговое значение включения, фикс.	≤ 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 (U_{OUT} = U_{IN} - 0,5 В DC)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 A (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные (работа от сети 12 В DC)

Номин. напряжение на выходе	12 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (-25 °C ... 40 °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 ($U_{ВЫХОД}$ = U_{BAT} - 0,5 В DC)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	65 A (-25 °C ... 60 °C)

Выходные данные (работа от аккумулятора 12 В DC)

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

Технические данные

Выходные данные (работа от аккумулятора 12 В DC)

Номин. напряжение на выходе	12 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (-25 °C ... 40 °C)

Общие выходные данные

Общая мощность P_{12V} + P_{24V}	макс. 360 Вт
КПД 12 В DC	> 93 % (Питание от сети, при заряженном энергоаккумуляторе)
КПД 24 В DC	> 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)	> 652000 ч (40 °C)
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	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	16
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 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Сечение проводника AWG, мин.	16
Сечение проводника AWG, макс.	12
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм²

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

Технические данные

Параметры подключения сигнализации

Сечение жесткого проводника макс.	2,5 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
Длина снятия изоляции	7 мм
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
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 B
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/EC
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
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;

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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
EAC			EAC-Zulassung

Источник бесперебойного питания - QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 - 2320461

Сертификаты

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com