



Возможности

- Высокая производительность и экономия энергии
- КПД > 95%
- Лидирующие в классе значения удельной мощности - 21.8 Вт/дюйм³
- Широкий диапазон рабочих напряжений
- Температурная защита
- Возможность «горячей замены»
- Соответствие международным стандартам

Описание

Выпрямительный модуль XPGe12.48, применяющийся в источниках питания Power-One серии ASPIRO™, построен на базе технологий резонансного преобразования энергии, что обеспечивает высокую надежность системы и лучший в своем классе КПД.

Настройки модуля позволяют использовать его в широком диапазоне входного напряжения при сохранении максимальной эффективности.

Компактность модулей позволяет сконфигурировать источник бесперебойного электропитания постоянного тока мощностью до 4,8 кВт при использовании 19" субрэка высотой всего 2RU. Современные цифровые контроллеры и широкая линейка конфигураций распределения нагрузки и АКБ предоставляет гибкие возможности для использования данных источников питания с телекоммуникационным оборудованием базовых станций беспроводной и фиксированной связи, решениях широкополосного доступа, сетях стандарта Wi-Fi и WiMax.

Уникальностью источников питания ASPIRO™ нового поколения является полный фронтальный доступ ко всем подключениям и настройкам системы.



Компактный 19" источник питания Aspiro высотой 2RU, выходной мощностью 4.8 кВт (4 x XPGe12.48), модулем контроля и управления (PCC/ACC) и панелью распределения нагрузки и аккумуляторных батарей (до 2x бат. + 8 x нагр. автоматов)

Вход

Модель	XPGe12.48
Входное напряжение	Номинальное рабочее напряжение: 90 - 300В AC Режим ограничения выходной мощности при напряжении: 90-180В AC
Входной ток	<8 А
Пусковой ток	ETSI ETS 300 132-1
Гармоники	EN 61000-3-2 Коэффициент мощности > 0.99
Влагозащищенность	EN61000-4-5
Защита	2 предохранителя x 12.5 А (Line & Neutral)
ЭМС	EN61000-6-2, EN6100-6-3 FCC Part 15 Class B

Выход

Вых. напряжение	46-57В DC
Вых. мощность (при напр. 46-57В DC)	1200 Вт
Выходной ток	22.6 А
КПД	>95%
Отклонение	В(вых.) ± 1.0%
Переходный режим	±3% при колебании нагрузки 10-90% или 90-10% - время восстановления 20 мс
Распред. нагрузки	<5% от номинального тока
Пульсация	двойная амплитуда <100 мВ (BW 500 MHz)
Псофометрический шум	<2 мВ, в соответствии с нормами ССITТ
ЭМС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Механика

Габариты	101.6 x 230 x 40.6 мм (ШxДxВ)
Вес	1.1 кг
Охлаждение	Принудительное (автоматическое регулирование числа оборотов)
Изоляция	EN60950-1/A11:2004
	4.25кВ DC вход - выход
	2.12кВ DC вход - земля
	0.15кВ DC выход - земля
Защита корпуса	IP20
Установка	19" субрэк / высотой 1U – до 4 модулей или 2-5U решения, включающие контроллер и панель распределения

Прочие характеристики

Безопасность	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, 1 st Ed. EN60950-1: 2006
Встроенная защита	Защита от короткого замыкания; автоматическое ограничение тока/мощности; защита от перегрузки, температурная защита.
Тревожные сообщения	Авария вентилятора; Отключение по перегреву; Высокая температура модуля; Режим ограничения вых. мощности; Низкое вых. напряжение; Ошибка распределения тока; Ошибка связи с модулем; Перегрузка
Индикация	Зеленый – Включен (рабочий режим); Желтый - Ограничение вых. мощности; Мигающий - Ошибка связи с модулем; Красный - Авария модуля
Звуковой шум (при полной нагрузке)	<45 dBA при <=25°C <55 dBA при >45°C
Рабочие температуры	от -40 °C до +75°C (режим ограничения выходной мощности при температуре от +55 °C, с линейным понижением мощности до 850Вт при температуре +75°C)
Температуры хранения	от -40 до +85°C
Экологические стандарты	Хранение: ETS 300 019-2-1 Транспортировка: ETS 300 019-2-2 Эксплуатация: ETS 300 019-2-3 Землетрясения: GR 63 Core Zone 4

ПРИМЕЧАНИЕ: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.