

XR04.48/XR08.48
Выпрямительный модуль



ВОЗМОЖНОСТИ

- Высокая производительность и экономия энергии;
- Широкий диапазон входного напряжения: 85-300В AC;
- КПД > 90 %;
- Термозащита
- Возможность «горячей замены»
- Соответствие международным стандартам

ОПИСАНИЕ

Модули выпрямителей XR04.48 (400W) и XR08.48 (800W) с принудительным охлаждением представляют собой модуль питания, предназначенный для параллельной работы и устанавливаемый в системы Aspiro. Выпрямитель обеспечивает весьма стабильное питание постоянного тока с наивысшей возможной плотностью. В модуле использованы самые современные решения в области контроля питания с применением встроенного микропроцессора, передающего в системный контроллер и соседние выпрямители поправки вплоть до второго порядка, гарантирующего жесткий контроль деления тока нагрузки между выпрямителями и обеспечивающего контроллер информацией состояния и идентификационными данными.



Типы BZX в 19" исполнении, высотой 1 U, 2U с контроллером, панелью распределения батарей и нагрузки

ВХОД

Модель	XR04.48	XR08.48
Входное напряжение	Номинальное: 100-240 VAC	
	Полная поддержка: 85-275 VAC Допустимое значение: 85-300 VAC (L-PE and N-PE <250 VAC)	
	Режим ограничения выходной мощности при напряжении: 85-180 VAC	
Входной ток	< 5,5 А	< 9,3 А
Частота	47 – 63 Hz	
Коэффициент мощности	>0.98	
Предохранитель	2 предохранителя x 8 А (фаза и нейтраль)	2 предохранителя x 16 А (фаза и нейтраль)

МЕХАНИКА

Размеры	102 x 229 x 41 мм (ШxГxB)
Вес	1,1 кг
Охлаждение	Вентиляторы с контролем скорости вращения
Изоляция	4.25 кВ DC вход - выход
	2.12 кВ DC вход - земля
	0.5 кВ DC выход - земля
Корпус	IP20
Установка	19"/1U, 2U корзинок до 4 модулей

ВЫХОД

Выходное напряжение	46 - 57 VDC	
Выходная мощность (48-57.6 VDC)	400 Вт	800 Вт
Выходной ток	9,1 А (макс.)	18,2 А (макс.)
Эффективность (КПД)	88 % типичская	90 % типичская
Резонанс	±3% при изменении нагрузки 10-90% или 90-10% время восстановления 50 мс	
Допуск	Ввых ± 1,0%	
Разделение нагрузки	<5% от номинального тока	
Уровень шума	<100 мВ (BW 20 МГц)	
Псофометрический шум	<2 мВ, в соответствии с нормами ССИТТ	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Защита	Защита от короткого замыкания/дуги, автоматическое ограничение тока/мощности, защита от скачков входного/выходного напряжения, термозащита	
Оповещения	Неисправность вентилятора Срабатывание защиты от короткого замыкания/дуги Перегрев Скачок выходного напряжения Выход входного напряжения за допустимые пределы Неисправность внутренних коммуникаций	
Индикация	Зеленый LED	АС в пределах нормы
	Желтый LED	Перегрев Низкая скорость вращения вентилятора
	Мерцание	Ошибка коммуникации
	Красный LED	Неисправность модуля/отключение
Звуковой шум	< 55 dBA для ISO7779	
Рабочий диапазон температур	-40°C..+65°C при высоте до 2000 м Понижение спек от -40°C до -20°C Падение мощности при 65°C до 75°C На высоте 3000 м понижение на 5°C	
Температура хранения	от -60°C до +85°C	

СТАНДАРТЫ

Пусковой ток	ETSI EN 300 132-1
Гармоники	EN 61000-3-2
EMC	ETSI EN 300 386 V.1.3.2 EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 EN55024 performance criterion A EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ES 55022 Class B Telcordia NEBS GR1089
Безопасность	CSA 60950-1-07 UL 60950-1, EN 60950-1
Окружающая среда	Хранение: ETSI EN 300 019-2-1 Транспорт.: ETSI EN 300 019-2-2 Применение: ETSI EN 300 019-2-3

ПРИМЕЧАНИЕ: Внешний вид продукции, включая сертификаты службы безопасности, отпечатанные на ярлыках, могут быть изменены в зависимости от даты производства. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.