

Описание

.....

Выпрямительный модуль FMP 18.48 с частотно-резонансным преобразованием обеспечивает высокоэффективное использование энергии в экстремально маленьком по габаритам модуле. Имеет встроенный микропроцессор, позволяющий вести «оптимальный диалог» с соседними модулями и модулем контроля и управления.

Имея высоту всего 4U, этот компактный выпрямительный модуль обеспечивает мощность 1800Вт.

FMP 18.48 могут быть установлены в 19" и 23" телекоммуникационных шкафах, соответственно 8 и/или 10 штук в одном ряду при использовании в системах питания серии PPS 16.48-12800 и PPS 16.48-16000, а также по 4 и/или 5 штук в системах серии PPS 16.48-6400 и PPS 16.48-8000. Данные выпрямительные модули также используются в системах питания предназначенных для установки вне помещений (Outdoor).

.....



Система электропитания PPS 16.48-8000
19" – максимальная мощность 7200 Вт
23" – максимальная мощность 9000 Вт

Возможности

-
- ▶ Компактные размеры – высота 4U
717 W/L (11.75 W/in³)
 - ▶ Расширенный диапазон входного напряжения – 84–300В AC
 - ▶ Встроенная защита от перенапряжения
 - ▶ Температурная защита
 - ▶ Возможность «горячей замены»
 - ▶ Не требует дополнительной регулировки и наладки
 - ▶ КПД 93,5%
 - ▶ Активное разделение нагрузки
 - ▶ Соответствие международным стандартам
-

Вход

Модель	FMP18.48
Входное напряжение	Однофазный вход 80–300 В AC ± 15% (44–66 Гц)
Ток (макс.)	<11,5 А
Мягкий старт	<13А /1мс
Гармоники	EN 61000-3-2 (Фактор мощности > 0.98)
Предохранитель	2 x F 12.5A (фаза и нейтраль)
Связь	FCI 51939–066
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC часть 15, класс Б

Выход

Модель	FMP 18.48
Выходное напряжение	45–58 В DC
Мощность (макс.)	1800 W @ 45–57 VDC (при вх. напряжении >185 VAC) 750 W @ 45–57 VDC (при вх. напряжении 185 – 85 VAC)
Ток (макс.)	38 А
КПД (при 40–90% нагрузки)	>93%, стандартно 93,5%
Допустимое отклонение	± 1.0%
Резонанс	± 5% при нагрузке от 10–90% или 90–10%, время восстановления 50 мс
Разделение нагрузки	<5% от номинального тока
Шумы	<100мВ пик-пик (BW 30 МГц)
Псофометрический шум	<2 мВ, в соответствии с нормами CISPR
Связь	FCI 51939-066
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Характеристики

Габариты	51 x 177 x 280 мм
Вес	2.2 кг
Охлаждение	Принудительное, автоматическое регулирование числа оборотов, тревожное сообщение
Изоляция	Изоляция тестируется: 4.25 кВ DC первичная – вторичная 2.12 кВ DC первичная – земля 0.75 кВ DC вторичная – земля
Стандарт	IP20
Размещение	В PPS 18.48–14400 и PPS 18.48–18000: – До 8 модулей в 19" шкафу – До 10 модулей в 23" шкафу В PPS 18.48-7200 и PPS 18.48–9000: – До 4 модулей в 19" шкафу – До 5 модулей в 23" шкафу

Дополнительная информация

Безопасность	EN 60950 UL 1950 and IEC60950 CSA C22-2 No. 950	
Защита	Защита от короткого замыкания, автоматическое ограничение си- лы тока, выборочное отключение модулей при повышенном напря- жении на выходе. Температурная защита, автоматическое ограниче- ние мощности. Выключение при >75°C с автоматическим рес- тартом*. Автоматическое отклю- чение при повышении/скачке входящего напряжения >275В AC с автоматическим рестартом при >260В AC	
Тревожные сообщения	Каждая тревога имеет LED инди- катор на передней панели и груп- пу контактов со свободным по- тенциалом для передачи внеш- них сигналов	
Индикация	Зеленый LED Желтый LED Красный LED	Включено Высокое напряжение на входе / темпера- турная защита Отказ модуля / высокое напряжение на выходе / модуль отключен
Уровень шумов	<60dBA	
Рабочая температура*	от –40 до +65°C до 2000 м от –40 до +55°C свыше 2000 м	
Температура хранения	от –60 до +85°C	
Окружающая среда	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC Part 15, Class B	

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.