

### Описание

Выпрямительный модуль FMP16.48 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 1600Вт.

FMP 16.48 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 питания PPS 16.48-6400  
19" – максимальная мощность 6400 Вт  
23" – максимальная мощность 8000 Вт

### Возможности

- ▶ Компактные размеры – высота 4U  
717 W/L (11.75 W/in<sup>3</sup>)
- ▶ Входящее однофазное напряжение  
205/240 В 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

<b>Модель</b>	FMP16.48
<b>Входное напряжение</b>	Однофазный вход 100–240 В AC ± 15% (44–66 Гц)
<b>Ток (макс.)</b>	<10 А
<b>Мягкий старт</b>	<13А /1мс
<b>Гармоники</b>	EN 61000-3-2 (Фактор мощности > 0.98)
<b>Предохранитель</b>	2 x F 12.5A (фаза и нейтраль)
<b>Связь</b>	FCI 51939-066
<b>EMC</b>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC часть15, класс Б

### Выход

<b>Модель</b>	FMP 16.48
<b>Выходное напряжение</b>	45–57 В DC
<b>Мощность (макс.)</b>	1600 W @ 45–57 VDC (при вх. напряжении >185 VAC) 675 W @ 45–57 VDC (при вх. напряжении 185 – 85 VAC)
<b>Ток (макс.)</b>	32 А
<b>КПД (при 40–90% нагрузки)</b>	>93%, стандартно 93,5%
<b>Допустимое отклонение</b>	± 1.0%
<b>Резонанс</b>	± 5% при нагрузке от 10–90% или 90–10%, время восстановления 50 мс
<b>Разделение нагрузки</b>	<5% от номинального тока
<b>Шумы</b>	<100мВ пик-пик (BW 30 МГц)
<b>Псофометрический шум</b>	<2 мВ, в соответствии с нормами ССИТТ
<b>Связь</b>	FCI 51939-066
<b>EMC</b>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

### Характеристики

<b>Габариты</b>	51 x 177 x 280 мм
<b>Вес</b>	2.2 кг
<b>Охлаждение</b>	Принудительное, автоматическое регулирование числа оборотов, тревожное сообщение
<b>Изоляция</b>	Изоляция тестируется: 4.25 кВ DC первичная – вторичная 2.12 кВ DC первичная – земля 0.75кВ DC вторичная – земля
<b>Стандарт</b>	IP20
<b>Размещение</b>	В PPS 16.48–12800 и PPS 16.48–16000: – До 8 модулей в 19" шкафу – До 10 модулей в 23" шкафу В PPS 16.48-6400 и PPS 16.48-8000: – До 4 модулей в 19" шкафу – До 5 модулей в 23" шкафу

### Дополнительная информация

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

**Примечание:** Все спецификации могут быть изменены без уведомления.