



### Описание

.....

Выпрямительный модуль FMP32.48 – это экстремально маленький объем модуля с высокой мощностью. Имеет встроенный внутренний микропроцессор, позволяющий вести «оптимальный диалог» с соседними модулями и с модулем управления. Выпрямительные модули FMP32.48 обеспечивают высокоэффективное использование электроэнергии с использованием технологий «plug-in». FMP32.48 создан на основе последних достижений в области резонансного способа преобразования (soft-switching) и является следующей стадией в эволюции AC/DC преобразователей. Имея высоту всего 4U, он обеспечивает мощность 3200Вт. FMP32 могут быть установлены в 19" и 23" шкафы, соответственно 4 и/или 5 штук в одном ряду.

.....

### Характеристики

.....

- ▶ Компактность – 4U высота
- ▶ 208–240В входящее однофазное напряжение
- ▶ Автоматическое отключение по превышению напряжения на входе
- ▶ Температурная защита
- ▶ «Горячая замена»
- ▶ Не требует дополнительной регулировки и наладки
- ▶ КПД 93%
- ▶ Активное разделение нагрузки

.....

### Спецификации

#### Вход

Модель	FMP32.48
Напряжение	Два независимых однофазных входа, каждый по 167–275В AC, (44–66Гц)
Ток (макс.)	<2х10А
Мягкий старт	<2х13А пик макс. 1мс
Гармоники	EN 6100–3–2 Фактор мощности >0.98
Предохранитель	4х12.5А (фаза и нейтраль)
Связь	FCI 51939–066
EMC	EN 6100–6–2, EN 61000–6–3, FCC часть 15 класс Б

#### Выход

Модель	FMP32.48
Напряжение	45-56В DC
Мощность (макс.)	3200Вт при 50–56В DC (вход >185В AC) 1350Вт при 50–56В DC (вход 185 – 85В AC)
Ток (макс.)	64А
КПД (при 40-90% нагрузки)*	>93%
Пульсация напряжения	Исходящее +/- 1%
Резонанс	+/- 5% при нагрузке от 10–90% или 90–10%, время восстановления 50 мс
Разделение нагрузки	<5% от нормального тока
Шумы	<100 мВ пик-пик (BW. 30MHz)
Псофометрический шум	2мВ, в соответствии с ССИТ нормами
Связь	FCI 51939–066
EMC	EN 6100–6–2, EN 61000–6–3

#### Характеристики

Габариты	105 x 177 x 280 мм
Вес	4.2 кг
Охлаждение	Принудительное, автоматическое регулирование числа оборотов, тревожное сообщение
Изоляция	Изоляция тестируется: 4.25КВ DC основной-второй, 2.12КВ DC основной-земля, 0.75КВ DC второй-земля
Стандарт	IP20
Устанавливается	До 4 модулей на одной полке в 19" шкафу До 5 модулей на одной полке в 23" шкафу

\* Средние числа для одного модуля

#### Дополнительная информация

Безопасность	EN 60950 UL 1950 и IEC60950 CSA C22–2 No. 950
Защита	Защита от короткого замыкания, автоматическое ограничение силы тока, выборочное отключение модулей при повышенном напряжении на выходе. Температурная защита, автоматическое ограничение мощности. Выключение при >75°C с автоматическим рестартом*. Автоматическое отключение при повышении/скачке входящего напряжения >275В AC с автоматическим рестартом при >260В AC
Тревожные сообщения	Каждая тревога имеет индикатор LE на передней панели и группу контактов со свободным потенциалом для передачи внешних сигналов.
Индикация	Зеленый LED Включено Желтый LED Высокое напряжение на выходе/температурная защита Красный LED Отказ модуля/высокое напряжение на выходе/ модуль отключен
Шумы	<60dBA
Рабочая температура*	от -25°C до +65°C до 2000м от -25°C до +55 °C свыше 2000м
Температура хранения	От -60°C до +85°C
Излучение EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC Part 15, класс Б
Окружающая среда	Хранение: ETS 300 019–2–1 Транспорт: ETS 300 019–2–2 Эксплуатация: ETS 300 019–2–3

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.