



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.