

### Описание

.....

Выпрямительные модули RMP13 обеспечивают высокоэффективное использование электроэнергии с использованием технологий «plug-in». RMP13 создан на основе последних достижений в области резонансного способа преобразования (soft-switching) и является следующей стадией в эволюции AC/DC преобразователей с естественным конвекционным охлаждением.

Оптимизированный для нужд телекоммуникационных компаний, модуль сконструирован для применения в системах различных конфигураций. Выпускается в двух вариантах для напряжения 230В (AC) и для напряжения от 85В до 265В (AC) (wide range input - WIR). Управление, контроль и изменение заводских параметров, установленных «по умолчанию», осуществляется при помощи управляющего модуля PCU.

.....



### Характеристики

.....

- ▶ Входящее напряжение (AC) 167-275В
  - ▶ Входящее напряжение (AC) 76.5-275 (версия WIR)
  - ▶ Постоянный ток на выходе (DC) 48В
  - ▶ Автоматическое отключение по превышению напряжения на входе
  - ▶ Тепловая защита
  - ▶ Активное разделение нагрузки
  - ▶ "Горячая замена"
  - ▶ КПД до 92%
  - ▶ Соответствие международным стандартам
  - ▶ Естественное конвекционное охлаждение
  - ▶ Малый вес
- .....

### Спецификации

#### Вход

<b>Модель</b>	PMP13.48	PMP13.48WIR
<b>Напряжение</b>	167–275В AC однофазное, (44-66Гц)	76.5–275 В AC однофазное, (44-66Гц)
<b>Ток (маx.)</b>	<8А	<13А при 110В (AC) <8А при 230В (AC)
<b>Мягкий старт</b>	<12А пик max. 100мс	<23А пик max. 100мс
<b>Гармоники</b>	EN 61000–3–2 Фактор мощности >0.99	
<b>Предохранитель</b>	T 8А	T 15А
<b>Связь</b>	IEC-320/C14	
<b>EMC</b>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC часть 15 класс Б	

#### Выход

<b>Модель</b>	PMP13.48	PMP13.48WIR
<b>Напряжение</b>	44–56В DC	85В (AC): 44–56В DC
<b>Мощность (маx.)</b>	1300Вт (при 50–56В DC)	>840Вт (при 85В AC: 48–56В DC) >1250Вт (при 176В AC: 48–56В DC)
<b>Ток (маx.)</b>	28А	27А
<b>КПД (при 40-90% нагрузки)*</b>	>92%	>87% (при 110В) >92% (при 220В)
<b>Пульсация напряжения</b>	Исходящее +/- 1%	
<b>Резонанс</b>	+/- 5% при нагрузке от 10–90% или 90–10%, время восстановления 10 мс	
<b>Шумы</b>	<100 мВ пик-пик (BW. 30MHz)	
<b>Псофметрический шум</b>	2мВ, в соответствии с ССИТТ нормами	
<b>Связь</b>	DIN 41612F	
<b>EMC</b>	EN 61000–6–2, EN 61000–6–4	

\* Средние числа для одного модуля

#### Характеристики

<b>Габариты</b>	62x261.6x231.3 мм
<b>Вес</b>	3.1 кг; WIR: 3.5 кг
<b>Изоляция</b>	Изоляция тестируется: 4.25KB DC основной-второй, 2.12KB DC основной-земля, 0.75KB DC второй земля
<b>Стандарт</b>	IP20
<b>Охлаждение</b>	Естественное конвекционное
<b>Устанавливается</b>	До 8 модулей на одной полке

#### Дополнительная информация

<b>Безопасность</b>	EN 60950 UL 1950 и IEC60950, класс 1 CSA C22–2 No.950
<b>Защита</b>	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
<b>Индикация</b>	Зеленый LED Включено Красный LED Высокое напряжение на выходе/отключено Красный LED Низкое напряжение/модуль отключен
<b>Шумы</b>	<35dBA
<b>Рабочая температура*</b>	от -25°C до +55°C до 2000м от -25°C до +45 °C выше 2000м
<b>Температура хранения</b>	От -40°C до +85°C
<b>Излучение EMC</b>	EN 61000–6–2, EN 61000–6–3, FCC часть 15, класс Б
<b>Окружающая среда</b>	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.