

Описание

Выпрямительные модули RMP7 обеспечивают высокоэффективное использование электроэнергии с использованием технологий «plug-in». RMP7 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. Управление, контроль и изменение заводских параметров, установленных «по умолчанию», осуществляется при помощи управляющего модуля PCU.



PPS7.48 3500

Характеристики

- ▶ Входящее напряжение (AC) 176-275В
- ▶ Постоянный ток на выходе (DC) 24В, 48В, 60В
- ▶ 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

Модель	PMP7.24	PMP7.48	PMP7.60
Напряжение	167–275В AC однофазное, (44–66Гц) (-15% для PMP7.60)		
Ток (мах.)	<3.55А	<4.35А	<4.35А
Мягкий старт	<11А пик мах.5мс	<15.5А пик мах. 5мс	<20А пик мах. 5мс
Гармоники	EN 61000-3-2 Фактор мощности >0.99		
Предохранитель	Т 6,3А		
Связь	IEC-320/C14		
EMC	EN 61000–6–2, EN 61000–6–3, FCC часть 15 класс Б		

Выход

Модель	PMP7.24	PMP7.48	PMP7.60
Напряжение	22.5–28В DC	45–56В DC	56–70.5В DC
Мощность (мах.)	560Вт	672Вт	635Вт
Ток (мах.)	20А	12А	9А
КПД (при 40-90% нагрузки)*	>89.5%	>92%	>92%
Пульсация напряжения	+/- 1%		
Резонанс	+/- 5% при нагрузке от 10–90% или 90–10%, время восстановления 10 мс		
Шумы	<100 мВ пик-пик (BW. 30MHz)		
Псофометрический шум	2мВ, в соответствии с CCITT нормами		
Связь	DIN 41612F		
EMC	EN 61000–6–2, EN 61000–6–4		

* Средние числа для одного модуля

Характеристики

Габариты	62x129x232 мм
Вес	1.65 кг
Изоляция	Изоляция: 4.25KB DC основной-второй, 2.12KB DC основной-земля, 0.75KB DC второй земля
Стандарт	IP20
Охлаждение	Естественное конвекционное
Устанавливается	В 19" subrack до 5 модулей

Дополнительная информация

Безопасность	EN 60950 UL 1950 и IES 60950, класс 1 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.
Индикация	Зеленый LED Включено Красный LED Высокое напряжение на выходе/отключено Красный LED Низкое напряжение/модуль отключен
Шумы	<35dBA
Рабочая температура*	от -25°C до +55°C до 2000м
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Излучение EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, FCC часть 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.