

Описание

.....

Выпрямительные модули PMP25 обеспечивают высокоэффективное использование электроэнергии с использованием технологий «plug-in». PMP25 создан на основе последних достижений в области резонансного способа преобразования (soft-switching), используя защиту от перегрева, обеспечивает надежное DC питание, имеет малые габариты для оборудования подобного класса. Управление, контроль и изменение заводских параметров работы, установленных «по умолчанию», осуществляется при помощи контролирующего модуля PCS. Для обмена информацией с контролирующим модулем используется цифровой интерфейс RS485.

Компактные габариты, на одной полке устанавливается до 4-х выпрямителей в 19" шкафу (до 200 A/48 V; 440 A/24 V) или 5 выпрямителей в 23" (до 250 A/48 V; 550A/24 V). При использовании системы на полную мощность и при температурном режиме до 65°C – PMP25 является идеальным решением для использования в открытых и закрытых помещениях.

.....



Система PPS25

Характеристики

.....

- ▶ Компактность 4 rack-unit высота
 - ▶ 50A DC при 48В
 - ▶ 110A DC при 24В
 - ▶ Входящее однофазное напряжение (AC) 167–275В
 - ▶ Автоматическое отключение по превышению напряжения на входе
 - ▶ Тепловая защита
 - ▶ Активное разделение нагрузки
 - ▶ «Горячая замена»
 - ▶ КПД до 92%
 - ▶ Соответствие международным стандартам
 - ▶ Естественное конвекционное охлаждение
-

Спецификации

Вход

Модель	PMP25.24	PMP25.48
Напряжение	176–275В AC однофазное, (44–66Гц)	
Ток (макс.)	<22А	<20А
Мягкий старт	<25А	
Гармоники	EN 61000-3-2 Фактор мощности >0.99 при 50-100% нагрузке	
Предохранитель	Т 25А	
Связь	Harting MH – 21 Signal pins, 3HC pins	
EMC	EN 61000–6–2, EN 61000–6–3, FCC часть 15 класс Б	

Выход

Модель	PMP25.24	PMP25.48
Напряжение	22-30В DC	44-58В DC
Мощность (макс.)	3080Вт	2800Вт
Ток (макс.)	110А	50А
КПД (при 40–90% нагрузки)*	>89%	>91%
Пульсация напряжения	+/- 0.5%	
Резонанс	+/- 6% при нагрузке от 10-90% или 90–10%, время восстановления 150 мс	
Шумы	<100 мВ пик-пик (BW. 30MHz)	
Псофометрический шум	2мВ, в соответствии с ССИТТ нормами	
Связь	8 мм HC-pins	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

* Средние числа для одного модуля

Характеристики

Габариты	105x176x455мм
Вес	6.2 кг
Изоляция	Изоляция: 4.25KB DC основной-второй, 2.12KB DC основной-земля, 0.75KB DC второй земля
Стандарт	IP20
Охлаждение	Принудительное, контролируемое
Интерфейс	RS485 для соединения с контролирующим модулем
Устанавливается	До 4 модулей на одной полке в шкафу 19" До 5 модулей на одной полке в шкафу 23"

Дополнительная информация

Безопасность	EN 60950 CSA C22-2 No.950, UL 1950	
Защита	Защита от короткого замыкания, автоматическое ограничение силы тока, выборочное отключение модулей по превышению напряжения 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 Желтый LED Желтый яркий Красный LED	Выключено Температурная защита Ошибка связи Модуль отключен
Шумы	<60дВА	
Рабочая температура*	48В: от –25°C до +60°C 24В: от –25°C до +65 °C	
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: Транспорт: Эксплуатация:	ETS 300 019–2–1 ETS 300 019–2–2 ETS 300 019–2–3

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.