Выпрямитель DPR 1200B – 48

Иллюстрационное фото

Общие свойства

- Очень высокая плотность мощности 1100 W / l (18 W / In^3)
- КПД ≥ 91%
- Замена выпрямителей под нагрузкой, без обесточивания установки, все разъемы расположены на задней стороне
- Охлаждение осуществляется встроенным вентилятором с мониторингом воздушного потока
- Широкий диапазон входного напряжения: 88 - 300 V_{rms}
- Коэффициент мощности ~ 1 (синусоидальный входной ток)
- Постоянство характеристик выходной мощности
- Системная соединительная шина: аналоговая / цифровая
- Диапазон рабочей температуры до 75°C (167°F)
- Может использоваться с устройством управления PSC 1 / PSC 3 / PSC 1000

Применение

- DSL (Digital Subscriber Line)
- Сети передачи данных, PBX (Privat Branch Exchange)
- Беспроводная связь и базовые станции сети

Описание

Выпрямитель DPR 1200B – 48 - однофазный, с вентиляторным охлаждением, с возможностью замены выпрямителя без обесточивания установки. Исключительная плотность мощности этого продукта предлагает оптимальные 1U или 3U компактные („Shelf“) решения. Постоянство характеристик выходной мощности обеспечивает выдачу предусмотренной мощности в полном диапазоне выходного напряжения. Достоинством является оптимализированный модульный дизайн системы (меньшее число модулей) и использование самой современной технологии, отвечающей требованиям телекоммуникационного оборудования. Эти эксплуатационные качества, широкий диапазон температуры и широкий диапазон входного напряжения являются залогом успеха данного продукта, который предлагает экономичное и надежное решение.

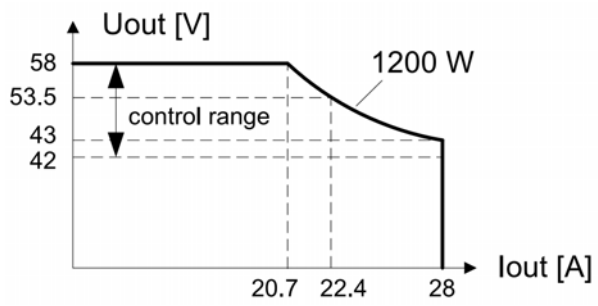
Техническая спецификация

Общие	
КПД	≥91%
Потери, макс.	135 W
Безопасность	EN 60 950, класс I UL 60 950 CAN / CSA – C22.2
ЭМС (излучаемое)	EN 55022, класс B
Соответствует норме	EN 300386-2
Охлаждение	Принудительное, вентилятором
Плотность мощности	1100 W / l (18 W / $inch^3$)
Уровень шума	48 dB(A)

Вход	
Диапазон напряжения	88 - 300 V_{RMS}
Диапазон напряжения, сниженная мощность	88 - 184 V_{RMS}
Ударный ток	< 10,6 A_{PEAK}
Максимальный ток	7,5 A_{RMS}
Линейный ток	IEC 1000-3-2
Коэффициент нелинейных искажений (КНИ)	< 5%
Коэффициент мощности	~ 1,0
ЭМС (кондуктивное)	EN 55022, класс B
Подключение AC питания	На задней стороне
Защита на входе	Внутренний предохранитель 2 x 10A
Выключатель на входе	Нет

Выход	
Номинальное напряжение	53.5 VDC
Диапазон выходного напряжения	42 - 58 V_{DC}
Регулирование напряжения	± 250 mV_{DC}
Защита от перенапряжения	59 ± 1 V_{DC}
Пульсация + пики	≤ 100 mV_{PP}
Псофометрический шум	≤ 1,0 mV_{RMS}
ЭМС (кондуктивное)	EN 55022, класс A
Предел тока, номинальный,	28 A_{DC}
Диапазон установления пределов тока	0 - 28 A_{DC}
Разделение нагрузки	< ± 2 A_{DC}
Ограничение по мощности	1200 W, фиксированное
Разъем на выходе	На задней стороне
Защита на выходе	Внутренний предохранитель 40 A

Характеристики на выходе:



Пользовательский интерфейс	
Изображение тока на выходе	Шкала LED диодов
Индикация состояния	LED “ok” LED “OVP” * LED “Overtemp” * LED “Fan failure” * * Индикация на LED шкале

Другие параметры	
Ширина, общая	40,8 mm (1.6 in, 1U)
Высота, общая	132 mm (5.2 in, 3U)
Глубина, общая	232,5 mm (9.15 in)
Вес	1.25 kg (2.75 lb)

Окружающая среда	
Рабочая температура	-25 -+75°C (-13 - +167°F)
Снижение выходной мощности	+65 - +75°C (+149 - +167°F)
Относительная влажность	95% макс. без конденсата

Дополнительные принадлежности
Печатная плата с разъемами (для 1 выпрямителя)
Доска перемычек печатной платы с разъемами (для 3 выпрямителей)
Крышка со свободным положением

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V072013)