

Компактный выпрямитель с высоким КПД для малых и средних телеком объектов

Выпрямители Flatpack S применяются для телеком объектов, обладают высоким КПД, высокой плотностью мощности, имеют ORing защиту на выходе и корпус глубиной 210мм.

Выпрямители Flatpack S применяются в объектах мощностью от 2 кВт до 3 кВт, занимая при этом минимум места (менее 6 литров в объеме). Выпрямители размещаются в реках высотой 1U, по 2 или 3 выпрямителя вместе с контроллером Smartpack S, батарейным и нагрузочным распределением.



Выпрямитель Flatpack S 48V

48V/1000W HE

НОМЕР ОРИГИНАЛА: 241.122.105.DS3 v0B

ПРИМЕНЕНИЕ

Телеком/Беспроводная связь

- Базовые станции
- LTE/4G/WiMAX
- Распределенные антенные системы
- СВЧ системы
- Широкополосный доступ

Фиксированная связь

- Телефония
- Оптоволоконные системы
- СВЧ системы
- Кабельные системы
- Широкополосный доступ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Малые габариты
- Высокая плотность мощности
- Высокая эффективность
- Защита O-Ring на выходе
- “Горячее” подключение

Выпрямитель Flatpack S 48V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	48/1000 HE
Партийный номер	241122.105
ВХОД	
Номинальное напряжение	185 - 275 V _{AC}
Диапазон	85 - 300 V _{AC}
Частота	45 - 66 Hz
Ток на номинальном входе и полной нагрузке	5.9 A _{RMS}
Косинус фи	> 0.99 на 50% нагрузке и более
Защита	Предохранитель Отключение при напряжении выше 305 V _{AC}
ВЫХОД	
Напряжение по умолчанию	53.5 V _{DC}
Диапазон	43.5 - 57.6 V _{DC}
Максимальная мощность	1000 W
Мощность на 85 V _{AC}	440 W
Ток на номинальном входе и полной нагрузке	20.9 A (на 48 V _{DC})
Разделение тока (10 - 100% нагрузка)	±5% от максимального тока на 10 - 100% нагрузки
Статическая регулировка напряжения (10 - 100% нагрузка)	±0.5%
Динамическая регулировка напряжения	±5.0% на 10-90% или 90-10% вариации нагрузки, время регулировки < 50ms
Время поддержки, максимальная выходная мощность	>20ms; выходное напряжение > 41 V _{DC}
Пульсации	< 150 mV, 30 MHz
Защита	OR-ing Защита от коротких замыканий Защита от высоких замыканий
ОСТАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
КПД на номинальном входе	95.5%, >95% на 40 - 100% нагрузки
Изоляция	3.0 kV _{AC} – вход/выход 1.5 kV _{AC} – вход/земля 710 V _{DC} – выход/земля
Аварии: красный сигнал	Отключение по низкому входу, отключение по высокой или низкой температуре, авария выпрямителя, отключение при перенапряжении на входе, ошибка вентилятора, авария по низкому напряжению, авария CAN шины.
Аварии: желтый сигнал	Выпрямитель в режиме пониженной мощности, ограничение тока АКБ, входное напряжение вне допустимого диапазона, мигающий сигнал при превышении допустимого напряжения на входе.
Нормальный режим: зеленый сигнал	
Шум	< 46dBA на номинальном входе и полной нагрузке
Средняя наработка на отказ (Telcordia SR-332 Выпуск I метод III (a))	>350 000 (T _{окр.среды} : 25 °C)
Рабочая температура	-40 до +85°C (-40 до +185°F), влажность 5 - 95% Снижения мощности с 1000W на 45°C (113°F) до 600W на 85°C(185°F)
Температура хранения	-40 до +85°C (-40 до +185°F), влажность 0 - 99%
Габариты [ШxВxГ] / Вес	72 x 41.5 x 210мм (2.83 x 1.63 x 8.27") / < 1 кг (2 фунта)
СЕРТИФИКАТЫ	
Электрическая безопасность	UL 60950-1-3 ^я выпуск, EN 60950-1-3 ^я выпуск
Электромагнитная совместимость	ETSI EN 300 386 V.1.4.1 EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 / -5 FCC Часть 15 Пункт 109
Окружающая среда	ETSI EN 300 019: 2-1 (Класс 1.2), 2-2 (Класс 2.3) & 2-3 (Класс 3.2) ROHS