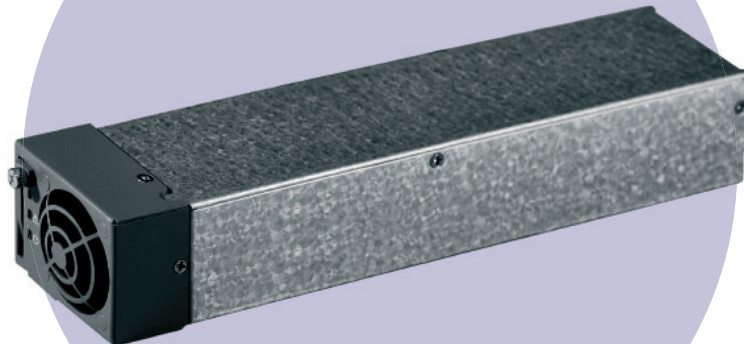


Серия ИМПУЛЬС СТАРТ Выпрямительный модуль BM 48/1000



Устройство BM 48/1000 – это цифровой выпрямитель с высокой надежностью, эффективностью и плотности мощностью. Он специально разработан для телекоммуникаций, доступа к сети, услуг и так далее.

Область применения



Беспроводная связь



Широкополосный
и сетевой доступ



Наземные станции
спутниковой связи



Базовые станции
3G, 4G



Другие телекоммуни-
кационные системы

Основные особенности

- Высокий КПД и максимальная плотность мощности.
- Типовой КПД 95,5% и плотность мощности 1,75 Вт/см³.
- Цифровое первичное и вторичное управление, обеспечивает превосходный мониторинг и регулирование.
- Высокая надежность конструкции.
- Один вентилятор обеспечивает поток воздуха с передней части устройства на заднюю.
- Отличная электромагнитная совместимость.
- Применение новейших решений в области теплотехники, а также опыт работ в области электрических синтетических материалов обеспечивает надлежащие рабочие условия и высокую надежность.
- При возникновении опасного уровня сетевого напряжения выпрямительный модуль BM 48/1000 отключает для защиты свой вход.
- Низкий уровень помех, а также высокая помехоустойчивость еще больше повышают надежность устройства.
- Международные сертификаты. Выпрямительный модуль BM 48/1000 имеет маркировку CE, UL и TUV.

Технические характеристики

Вход	
Напряжение	85~300В (при номинальном напряжении 220В)
Частота, Гц	45-66
Входной ток	<5 А СКЗ при 220В вход <7,5 А СКЗ при входном напряжении 154 В
Коэффициент мощности	>0.99
Коэфф. гармоник	<5% при нагрузке 50-100%
Выход	
Выходное напряжение	42~58В пост. тока (номинальный 53.5В пост. тока)
Мощность	1000 Вт при номинальном входном напряжении
Максимальный ток	21А при 48В пост. тока
Регулирование статического напряжения	<0.6%
Динамическое регулирование напряжения	<5% для 10%~90% нагрузка, время регулирования < 50мс
Пульсация	<120мВ от пика к пику
Псофометрический	<2мВ
Распределение тока	<5%
Время задержки	>10мс
Время запуска	3~8с
КПД	95.5%
Другие технические характеристики	
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Относительная влажность	<95% (без конденсации)
Высота над уровнем моря	4000 м
IP Уровень	IP 20
Входная защита	2КА Молниезащита
Защита выхода	Отключение от перенапряжения 59Vdc Защита от короткого замыкания Выходной предохранитель
Изоляция	3.0KVAC-вход и выход 1.5KVAC-вход и земля 0.5KVAC-выход и земля
Охлаждение	Один вентилятор (поток воздуха спереди назад)
Скорость вентилятора	Регулируется в зависимости от выходного тока и температуры
Наработка на отказ	>300,000 час (T _{окружающая} :25°C) Telcordia SR-332 Issue 1
Акустический шум	≤50дБ при 220VAC вход и полная нагрузка (T _{окружающий} <30°C)
Габариты (ШхГхВ), мм	55x250x41,6 (1U)
Вес, кг	1,0

Применяемые стандарты

Электрическая безопасность IEC60950-1 UL60950-1 EN60950-1

ЭМС	EN55022 ClassB(излучение) IEC61000-3-2 IEC61000-3-3 IEC61000-4-2(электростатический разряд) IEC61000-4-3(излучаемый иммунитет) IEC61000-4-4(EFT) IEC61000-4-5(импульсный иммунитет) IEC61000-4-6(проведенный иммунитет) IEC61000-4-8 IEC61000-4-11
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2(-1,-2,-3) ETSI EN 300 13 2-2 Telcordia NEBS GR63 CORE Zone 4 RoHS compliant

Графики

Зависимость выходного тока от КПД

