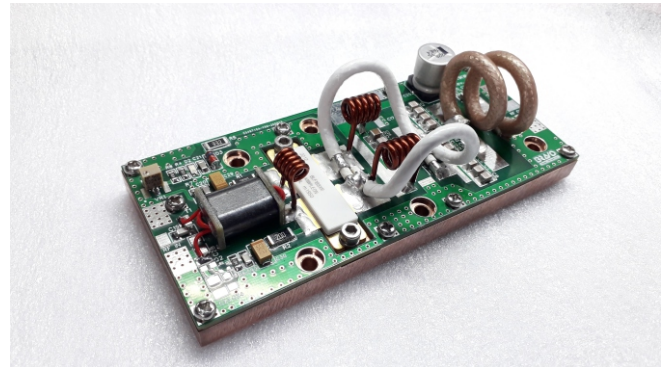


PBR1KW-FM

Este módulo amplificador es ideal como driver o etapas finales de salida en FM analógica y digital de equipo transmisión, además puede combinar varios módulos para obtener más potencia de salida.

- **85.7 - 108MHz**
- **50 Volts**
- **Entrada/Salida 50 ohms**
- **Potencia Salida: 1000w**
- **Ganancia 24dB**
- **Transistor LDMOS BLF188XR**



Dimensión (L x W x H mm) [127mm x 595mm x 34mm]

Especificaciones eléctrica		(VS=50V bias=100ma)		
Características	min	typ	max	unit
Rango de Frecuencia	87.5		108	MHz
Potencia Salida	1000	1050	1000	W
Potencia Entrada		2	3.8	W
Entrada VSWR		1.2:1	1.7:1	VSWR
Ganancia	24	25	24	dB
Tensión		50		V dc
Corriente		28		A dc
Variación de la PHASE en la inserción		+/-3.5		unidad a unidad
Variación de Ganancia(unid. a unid.)		+/-1.1		dB
F2 Segundo armónico		-45		dB
F3 tercer armónico		-25		dB
Eficiencia		82		%

NOTA:

- Al instalar el PALLET en la superficie del disipador, ver que este se encuentre totalmente plana y limpia.
- Sujetar bien el modulo al disipador con tornillos adecuados. recomendamos tornillos de acero inoxidable
- A la salida del PALLET es importante instalar un filtro paso bajo, recomendamos el LPF1K5W-FM para eliminar los armónicos a -70dbc.
- Utilice una capa fina de compuesto térmico en la parte trasera del PALLET - ¡no más de 0,001" 0,002" de espesor!
- Se requiere el uso de aire de enfriamiento en la parte superior de la paleta para mantener fríos los transformadores de salida. Los transformadores de salida están clasificados para funcionamiento continuo a 150°C.
- Mantenga cualquier circuito externo alejado de los transformadores de entrada y salida para evitar cualquier interferencia: deje al menos 1,5 "de espacio libre para evitar crear rutas de retroalimentación.
- **Advertencia:** Si no utiliza un disipador de calor adecuado, los transistores se quemarán. Este tipo de falla no está cubierto por garantía.