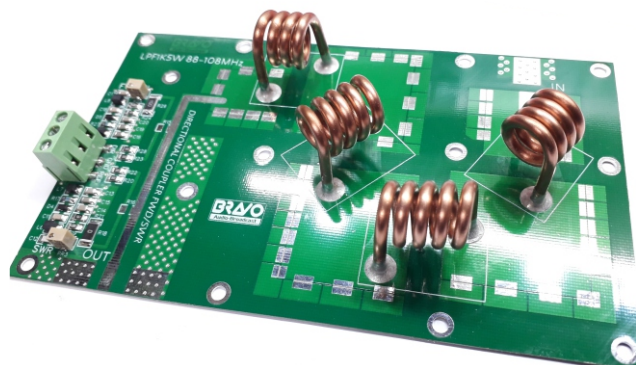


LPF1K5W-FM

Este filtro de paso bajo está diseñado para su uso con amplificadores FM Pallet funcionando hasta 1500 vatios.

- **LPF 88 - 109MHz**
- **Bobinas # 8AWG**
- **Salidas Ajustable Directa y Reflejada**
- **Acoplador direccional**
- **Tecnología de montaje superficial (SMD)**



Dimensión (L x W x H mm) [157mm x 95mm x 29mm]

Especificaciones eléctrica				
Características	min	typ	max	unit
Rango de Frecuencia	88	n/a	108	MHz
Potencia Salida	n/a	n/a	1500	Watts
Potencia Entrada	n/a	n/a	1500	Watts
Perdida de retorno	-29	-30	-30	dB
Perdida de inserción	0.1	0.11	0.2	dB
Perdida de inserción@176Mhz	-45	-50	n/a	dB
Perdida de inserción@216Mhz	-60	-70	n/a	dB
Perdida de inserción 217 - 1000Mhz	-70	-80	n/a	dB
Variación de phase	+/-10	+/-15	+/-20	Grados

NOTA:

- RF IN se conecta a la salida del amplificador RF Pallet con un cable coaxial de 50 ohmios.
- El LPF1K5W-FM es ideal para los pallet con los transistores LDMOS BLF574, BLF578, BLF178P, BLF178XR, BLF174XR, BLF188XR, BLF184XR.
- El puerto DIR proporciona un voltaje de CC que es proporcional a la potencia de RF directa que pasa a través del filtro LPF1K5W-FM.
- El puerto REF proporciona un voltaje de CC que es proporcional a la potencia de RF reflejada.
- El filtro de paso bajo debe instalarse en un disipador de calor cuando se opera por encima de 800W.
- Niveles de potencia más bajos, use la superficie eléctricamente conductora, como el suelo de un recinto de aluminio, es suficientemente buena.
- **No monte el filtro en Superficies pintadas o anodizadas negras.**
- **No doble la PCB ya que esto dañará los componentes de montaje en superficie.**
- **No ajuste ninguna bobina (inductor) ya que estas están ajustadas de 88 - 109Mhz.**
- Los TRIMPOT PR3 y PR4 pueden ajustarse para controlar los voltajes directa y reflejada.
- Utilice todos los orificios de montaje.
- **Deje por lo menos ½ pulgada entre las bobinas del filtro y las carcasas de metal.**