Filtro paso banda · 12000–12900 MHz

Rechazo fuera de banda · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). Dimensiones de la carcasa 37.5 × 16 × 7.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	12000–12900 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤1 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥30 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥30 dB
Rechazo fuera de banda [4]	≥50 dB
Rechazo fuera de banda [5]	≥50 dB
ROE [1]	≤1.6:1

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	5 W (Valor de diseño)
Temperatura de funcionamiento	–10…+50 °C (Valor de diseño)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF	SMA-F
Acabado superficial	Plateado
Material de la carcasa del conector	Acero inoxidable 304
Dimensiones de la carcasa	37.5 × 16 × 7.5 mm
Altura total máxima	<10 mm
Separación entre centros de orificios de montaje	27.5 × 11.6 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Orificios pasantes de montaje	4 × Ø2.2 mm
Altura del eje del conector de RF sobre la base de la carcasa	3.25 mm

Montaje en chasis

Los conectores de RF están en extremos opuestos de la carcasa. Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de realizar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar los 125 °C.

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.