Filtro pasabanda · 2000–2550 MHz

Use el límite de variación del retardo de 1 ns para evaluar la temporización de la señal. La potencia admisible de 10 W está garantizada por diseño.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	2000–2550 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 1.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Rechazo fuera de banda · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 3000–3500 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 3500–5500 MHz	≥ 60 dBc
ROE [1]	≤ 1.60
Variación del retardo	≤ 1 ns

[1] 2000–2550 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	10 W
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	25 × 13 × 5.5 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 20.5 × 8.5 mm)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 mm
Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa	6.5 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de cursar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar 125 °C. Si se monta el filtro en un recorte de una placa multicapa de microondas diseñada para frecuencias superiores a 2000 MHz, asegure un buen contacto a masa.

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.