Filtro pasabanda · 1200–2400 MHz

Use el retardo absoluto máximo de 3 ns en el presupuesto temporal de la ruta de señal. Fije la carcasa mediante los orificios roscados pasantes M1.6.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1200–2400 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
Rechazo fuera de banda · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Retardo absoluto	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	1 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 × 9.5 × 7 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M1.6 (Distancia entre centros de orificios 22.4 × 6.9 mm)
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 mm
Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa	4.75 mm

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza.

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.