Filtro pasabanda · 1248.52–1288.52 MHz

Evalúe el ancho de banda a −0.5 dB por separado de la banda de paso especificada. Aplique el límite de pérdida de inserción a la banda ocupada por la señal dentro de la banda de paso.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1248.52–1288.52 MHz
Ancho de banda a −0.5 dB	≥ 30 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Temperatura de funcionamiento	−40...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+95 °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	20 × 10 × 6 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M1.6 (Distancia entre centros de orificios 17.4 × 7.4 mm)
Desplazamiento del eje del pin de RF en vista lateral	2 mm (Desde el borde inferior de la carcasa en la vista que indica 6 mm de espesor)
Radio de las esquinas de la carcasa	1.5 mm
Desplazamiento del eje del pin de RF	5 mm (Desde el borde inferior de la carcasa en la vista con los orificios de montaje)

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.