Filtro pasabanda · 1500–1750 MHz

Evalúe la banda de paso de 1500–1750 MHz por separado del ancho de banda a −1 dB. A ese nivel se especifica un mínimo de 310 MHz con el intervalo de 1470–1780 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1500–1750 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–1325 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 1960–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Ancho de banda a −1 dB [2]	≥ 310 MHz

[1] 1500–1750 MHz
[2] 1470–1780 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	Montaje superficial
Impedancia de RF	50 Ω
Dimensiones de la carcasa	20 × 9 × 5 mm (Tolerancia dimensional ±0.2 mm)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Admite soldadura por refusión a 190 °C. Use una línea de microcinta de 50 Ω. Procure que su anchura sea lo más próxima posible a la del pad de RF, igual o superior. 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.