Filtro pasabanda · 148–152 MHz

Compruebe el límite de ancho de banda a −3 dB por separado de la banda de paso especificada de 148–152 MHz. La altura máxima de 5 mm excluye la carcasa exterior.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	148–152 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 6.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Ancho de banda a −3 dB	≤ 10 MHz
Factor de forma [2]	≤ 3.0
ROE [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz
[2] BW−40 dB / BW−3 dB

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 en planta de la carcasa	20 × 9 mm (Tolerancia de longitud y anchura de ±0.2 mm cada una)
Envolvente máxima en vista lateral	≤ 5 mm (Sin carcasa exterior)

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Admite soldadura por refusión a 220 °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.