Filtro pasabanda · 1500–1750 MHz

Aplique el rechazo especificado a 2150 MHz en ese punto de frecuencia. Durante el montaje, alinee los pines redondos de microstrip opuestos de Ø0.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1500–1750 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 1.2 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 0.3 dB
Rechazo fuera de banda · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Temperatura de funcionamiento	−40...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, Ø0.5 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)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 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.