Filtro pasabanda · 1299–1699 MHz

Compruebe por separado el rechazo a 1209 MHz y 1789 MHz. Use el límite de variación del retardo para evaluar la temporización de la trayectoria de señal.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1299–1699 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–1169 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Rechazo fuera de banda · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Rechazo fuera de banda · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Variación del retardo	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 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, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	25 × 13 × 6 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 20.5 × 8.5 mm)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa	6.5 mm
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de cursar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar 125 °C.

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.