Filtro pasabanda · 2000–2300 MHz

Tenga en cuenta la variación máxima del retardo de 2 ns al evaluar la temporización de la señal. La distancia entre centros de los orificios roscados pasantes es de 20.5 × 8.5 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	2000–2300 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
Rechazo fuera de banda · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
Rechazo fuera de banda · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
Rechazo fuera de banda · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Variación del retardo	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 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.