Filtro pasabanda · 2000–2900 MHz

Para evaluar las interferencias, aplique el límite de rechazo del intervalo correspondiente. Los orificios roscados pasantes tienen una distancia entre centros de 37.4 × 9 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	2000–2900 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 0.7 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Rechazo fuera de banda · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Rechazo fuera de banda · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 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	Pines redondos de microstrip, Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	40.4 × 12 × 8 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 37.4 × 9 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. 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. Los ejes de los pines están a 2,5 mm de la cara ancha más cercana y centrados en el ancho de 12 mm de la carcasa. Los dos pines de RF se sitúan en caras extremas opuestas. Los cuatro orificios de montaje forman un rectángulo en las esquinas de la carcasa.

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.