Filtro pasabanda · 1900–3900 MHz

Compruebe la cobertura de la señal en la banda pasante de 1900–3900 MHz. Evalúe por separado el ancho de banda mínimo de 2000 MHz a −1 dB.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1900–3900 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.5 dB
Ancho de banda a −1 dB	≥ 2000 MHz
Rechazo fuera de banda · DC–1400 MHz	≥ 50 dBc
Rechazo fuera de banda · 4600–6000 MHz	≥ 50 dBc
ROE [1]	≤ 1.80

[1] 1900–3900 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	25 × 13 × 6 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø2.2 mm (Distancia entre centros de orificios 20.5 × 8.5 mm · Avellanado Ø4 mm × 90°)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 mm
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. 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.