Filtro pasabanda · 1805–1920 MHz

El rizado en la banda de paso no supera 1.0 dB. Los cuatro orificios de montaje tienen una separación entre centros de 13 × 7 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1805–1920 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.8 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–960 MHz	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda · 960–1627 MHz	≥ 36 dB
Rechazo fuera de banda · 2010–2180 MHz	≥ 15 dB
Rechazo fuera de banda · 2180–4000 MHz	≥ 50 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1805–1920 MHz

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	1 W
Temperatura de funcionamiento	−55…+85 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conexión de RF	Pines redondos de microstrip, 2 × Ø0.38 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	16 × 10 × 6 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø1.8 mm (Distancia entre centros de orificios 13 × 7 mm)
Desplazamiento del eje del pin de RF en vista lateral	4 mm (Desde el borde inferior de la carcasa en la vista que indica 6 mm de espesor)
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm
Desplazamiento del eje del pin de RF	5 mm (Desde el borde inferior de la carcasa en la vista con los orificios de montaje)

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 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.