Filtro pasabanda · 1000–2000 MHz

Aplique a cada frecuencia interferente el límite correspondiente al intervalo de rechazo. Utilice la separación entre centros de 22.4 × 6.9 mm para alinear los pines redondos opuestos.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1000–2000 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.5 dB
Rechazo fuera de banda · DC–800 MHz	≥ 45 dBc
Rechazo fuera de banda · 800–900 MHz	≥ 20 dBc
Rechazo fuera de banda · 2100–2200 MHz	≥ 20 dBc
Rechazo fuera de banda · 2200–4000 MHz	≥ 40 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1000–2000 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 × 9.5 × 7 mm (No incluye el saliente de los pines de RF)
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M1.6 (Distancia entre centros de orificios 22.4 × 6.9 mm)
Altura del eje del pin de RF sobre la base	2 mm
Distancia del eje del pin al borde lateral de la carcasa	4.75 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.