Filtro pasabanda · 1600–3000 MHz

Aplique el límite de rechazo a 3200 MHz a ese punto de frecuencia. Utilice los orificios pasantes avellanados para alinear los pines opuestos.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1600–3000 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Rechazo fuera de banda · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Rechazo fuera de banda · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Rechazo fuera de banda · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz
[2] 3200 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 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

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
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.

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.