Filtro pasabanda · 111–145 MHz

Seleccione el límite de rizado para el intervalo que esté evaluando. Compruebe por separado 111–145 MHz y 108–148 MHz. La banda de paso especificada es 111–145 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	111–145 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 3.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rizado de la respuesta [2]	≤ 2.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Rechazo fuera de banda · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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, 2 × 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°)
Desplazamiento del eje del pin de RF en vista lateral	2 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	6.5 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.

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.