Filtro pasabanda · 104–170 MHz

El factor de forma expresa la relación entre los anchos de banda a 30 dB y a 3 dB. El límite de pérdida de inserción se aplica a la banda de paso de 104–170 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	104–170 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤ 2.0 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤ 1.0 dB
Rechazo fuera de banda · DC–72 MHz	≥ 60 dB
Rechazo fuera de banda · 200–208 MHz	≥ 35 dB
Rechazo fuera de banda · 208–510 MHz	≥ 60 dB
Factor de forma [2]	≤ 1.5
ROE [1]	≤ 1.50
Variación del retardo	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 dB) / BW(3 dB)

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	SMA-K
Impedancia de RF	50 Ω
Acabado superficial	Recubrimiento de plata
Dimensiones de la carcasa	40.4 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores)
Orificios de montaje	4 roscas de montaje M2 (Distancia entre centros de orificios 37.4 × 9 mm)
Material de la carcasa	Latón H62

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.