Filtro pasabanda · 133.6–173.6 MHz

Compruebe por separado los dos anchos de banda. El ancho mínimo a −2 dB es de 40 MHz y el máximo a −3 dB es de 55 MHz.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Frecuencia central [1]	153.6 MHz
Banda de paso	133.6–173.6 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [2]	≤ 3.7 dB
Ancho de banda a −2 dB	≥ 40 MHz
Ancho de banda a −3 dB	≤ 55 MHz
Rechazo fuera de banda · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
Rechazo fuera de banda · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
Factor de forma [3]	≤ 2.0
ROE [2]	≤ 1.80

[1] Típico
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW−60 dB / BW−3 dB

Valores de diseño Garantizado por diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Temperatura de funcionamiento	−45…+75 °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)

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.