Filtro paso banda · 26500–32000 MHz

Rechazo fuera de banda ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Huella de la carcasa 48 × 15 × 8 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	26500–32000 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1.5 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤0.8 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥65 dBc
Rechazo fuera de banda [3]	≥60 dBc
Rechazo fuera de banda [4]	≥35 dBc
Rechazo fuera de banda [5]	≥65 dBc
ROE [1]	≤1.8:1
Variación del retardo de grupo [6]	≤1 ns
Retardo de grupo absoluto [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 MHz

Valores de diseño Valor de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C
Potencia admisible	5 W

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Huella de la carcasa [1]	48 × 15 × 8 mm
Conexión de RF [2]	2.92-K

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Acabado superficial	Negro
Orificios de montaje [3]	4 orificios pasantes roscados M2
Distancia al eje del conector de RF en vista lateral [4]	3 mm
Grado de calidad	Industrial

[1] Sin el saliente de los conectores

[2] Un conector en cada extremo de la carcasa

[3] Distancia entre centros de orificios 41 × 12 mm

[4] Desde el borde inferior de la carcasa en la vista lateral (espesor 8 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.