Filtro paso banda · 9850–11070 MHz

Rechazo fuera de banda · ≥40 dB (DC–5000 MHz) / ≥40 dB (16200–22200 MHz). Dimensiones de la carcasa 58 × 18 × 17 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	9850–11070 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤0.3 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤0.2 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥40 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.4:1

[1] 9850–11070 MHz
[2] DC–5000 MHz
[3] 16200–22200 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	30 W (Valor de diseño)
Temperatura de funcionamiento	–40...+70 °C (Valor de diseño)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF	SMA-K
Acabado superficial	Pintura gris
Material de la carcasa del conector	Acero inoxidable 304
Dimensiones de la carcasa	58 × 18 × 17 mm
Separación entre centros de orificios de montaje	53 × 14 mm
Orificios pasantes de montaje	4 × Ø2.8 mm
Altura del eje del conector de RF sobre la base de la carcasa	6.5 mm

Montaje en chasis

Los conectores de RF están en extremos opuestos de la carcasa. Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza. Consulte antes de realizar el pedido si la temperatura del conjunto va a superar los 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.