Filtro paso banda · 1450–1550 MHz

Rechazo fuera de banda · ≥35 dB (DC–1420 MHz) / ≥35 dB (1580 MHz). Dimensiones de la carcasa 39.5 × 25 × 13 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1450–1550 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤2 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤1 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥35 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥35 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 1450–1550 MHz
[2] DC–1420 MHz
[3] 1580 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	5 W (Valor de diseño)
Temperatura de funcionamiento	–30...+70 °C (Valor de diseño)

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF	SMA-K
Acabado superficial	Blanco
Material del conector	Acero inoxidable
Material de la carcasa	Al 6061
Grado de calidad	Industrial
Dimensiones de la carcasa	39.5 × 25 × 13 mm
Separación entre centros de orificios de montaje	35.5 × 21 mm
Diámetro del orificio de montaje	Ø2.2 mm
Número de posiciones de orificios de montaje	4

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.