Filtro paso alto · 115–450 MHz

Rechazo fuera de banda ≥40 dB (DC–100 MHz) / ≥20 dB (100–108 MHz). Conexión de RF N-F · Dimensiones del encapsulado 40 × 22 × 20 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	115–450 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1.5 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥40 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥20 dB
ROE [1]	≤1.50:1

[1] 115–450 MHz
[2] DC–100 MHz
[3] 100–108 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Potencia admisible	50 W
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Dimensiones del encapsulado [1]	40 × 22 × 20 mm
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF [2]	N-F
Acabado superficial	Plateado
Orificios de montaje [3]	4 orificios pasantes roscados M2.2
Posición del eje del conector en el espesor de la carcasa [4]	10 mm
Radio de las esquinas de la carcasa	1 mm

[1] Sin el saliente de los conectores
[2] Un conector en cada extremo de la carcasa
[3] Distancia entre centros de orificios 32 × 18 mm
[4] Centrado en el espesor de 20 mm de la carcasa

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. Si se monta el filtro en un recorte de una placa multicapa de microondas diseñada para frecuencias superiores a 2000 MHz, asegure un buen contacto a masa.

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.