Filtro paso bajo · DC–300 MHz

Rechazo fuera de banda ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Dimensiones del encapsulado 30 × 12 × 10 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	DC–300 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1.6 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥40 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥60 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Valores de diseño Valor de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	−40...+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+85 °C
Potencia admisible	2 W

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Dimensiones del encapsulado	30 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores)
Conexión de RF	SMA-MF (Un conector en cada extremo de la carcasa)
Acabado superficial	Plateado
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 27 × 9 mm)
Distancia del eje de RF al borde superior de la carcasa en vista lateral	5 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. 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.