Filtro paso bajo · DC–7 MHz

Rechazo fuera de banda ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). Dimensiones del encapsulado 40.4 × 12 × 10 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	DC–7 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤1 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥50 dBc
Rechazo fuera de banda [3]	≥40 dBc
Rechazo fuera de banda [4]	≥20 dBc
ROE [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 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	40.4 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores)
Conexión de RF	SMA-K (Un conector en cada extremo de la carcasa)
Acabado superficial	Plateado
Material de la carcasa	H62
Orificios de montaje	4 orificios pasantes roscados M2 (Distancia entre centros de orificios 37.4 × 9 mm)
Distancia del eje de RF al borde izquierdo de la carcasa en vista de extremo	5 mm

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Distancia del eje de RF al borde inferior de la carcasa en vista de extremo	6 mm

Instalación y manipulación

Limpie la superficie del producto sin sumergir el filtro en líquido de limpieza.

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.