Filtro paso bajo · DC–3300 MHz

Rechazo fuera de banda ≥20 dBc (3600 MHz) / ≥35 dBc (3700 MHz) / ≥48 dBc (3800 MHz) / ≥62 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). Dimensiones del encapsulado 50 × 16 × 12 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	DC–3300 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤0.6 dB
Rizado en la banda de paso [1]	≤0.6 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥20 dBc
Rechazo fuera de banda [3]	≥35 dBc
Rechazo fuera de banda [4]	≥48 dBc
Rechazo fuera de banda [5]	≥62 dBc
Rechazo fuera de banda [6]	≥60 dBc
ROE [1]	≤1.4:1

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

Valores de diseño Valor de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	−40…+70 °C
Temperatura de almacenamiento	−55…+85 °C
Potencia admisible	30 W

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Dimensiones del encapsulado	50 × 16 × 12 mm (Sin el saliente de los conectores)
Conexión de RF	SMA-K (Un conector en cada extremo de la carcasa)
Acabado superficial	Plateado

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø2.2 mm (Distancia entre centros de orificios 46 × 12 mm)
Distancia del eje de RF al borde inferior de la carcasa en vista lateral	4 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.