Filtro paso alto · 2–400 MHz

Rechazo fuera de banda ≥30 dB (DC–1.3 MHz). Huella de la carcasa 30 × 12 × 10 mm.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	2–400 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1.5 dB
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	1 dB (Típico)
Rechazo fuera de banda [2]	≥30 dB
Rechazo fuera de banda [2]	37 dB (Típico)
ROE [1]	1.3:1 (Típico)

[1] 2–400 MHz
[2] DC–1.3 MHz

Valores de diseño

Valor de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	−40...+85 °C
Temperatura de almacenamiento	−55...+100 °C
Potencia admisible	0.5 W

Respuesta típica medida

Frecuencia	S11 ROE	S22 ROE	Pérdida S12 (dB)	Retardo S12 (ns)
1.3 MHz	37	53	-35.5	2878
2 MHz	1.13	1.16	-0.9	442.55
59 MHz	1.04	1.04	-0.16	0.45
116 MHz	1.01	1.01	-0.2	0.28
173 MHz	1.01	1.01	-0.21	0.27
230 MHz	1.02	1.02	-0.23	0.26
287 MHz	1.03	1.03	-0.25	0.25
344 MHz	1.04	1.04	-0.28	0.25
401 MHz	1.03	1.03	-0.29	0.25
458 MHz	1.03	1.04	-0.31	0.25
515 MHz	1.03	1.04	-0.33	0.26

Respuesta típica medida

Frecuencia	S11 ROE	S22 ROE	Pérdida S12 (dB)	Retardo S12 (ns)
572 MHz	1.03	1.04	-0.35	0.24
629 MHz	1.03	1.04	-0.39	0.26
686 MHz	1.04	1.05	-0.45	0.25
743 MHz	1.06	1.05	-0.5	0.24
800 MHz	1.07	1.06	-0.59	0.93

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Huella de la carcasa	30 × 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 del conector	Acero inoxidable
Orificios de montaje	4 roscas de montaje M2 (Distancia entre centros de orificios 27 × 9 mm)
Grado de calidad	Industrial

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.

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.