Filtro paso alto · 1200–13500 MHz

El rechazo de DC a 950 MHz es de al menos 45 dB. El límite de ROE de 1.8 corresponde a la banda de paso de 1200–13500 MHz.

El filtro utiliza una interfaz SMA-F de 50 Ω. La potencia admisible de 10 W y el intervalo de funcionamiento de −10… +50 °C están garantizados por diseño.

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	1200–13500 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso	≤ 2 dB
Rechazo fuera de banda	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
ROE	≤ 1.8

Potencia y temperaturas nominales

Parámetro	Valor
Potencia admisible	10 W (Garantizado por diseño)
Temperatura de funcionamiento	−10…+50 °C (Garantizado por diseño)

Marcadores típicos de medición

Parámetro	S11 VSWR	Magnitud logarítmica S12 (dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF	SMA-F
Dimensiones del cuerpo	60 × 25 × 12 mm (Sin conectores)
Distancia entre centros de montaje	55 × 20 mm
Patrón de orificios de montaje	4 orificios pasantes de Ø2.8 mm
Acabado superficial	Pintura negra al horno

Especificaciones mecánicas y de interfaz

Parámetro	Valor
Altura del eje del conector de RF sobre la base de la carcasa	6 mm
Distancia del eje del conector al lateral del cuerpo	12.5 mm

Montaje e integración

No sumerja el filtro en la solución de limpieza. Si la temperatura del conjunto supera 125 °C, consulte antes de cursar el pedido.

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.