Filtro paso bajo · DC–1.9 MHz

Conexión de RF SMA-K · 50 Ω · Dimensiones del encapsulado 30 × 12 × 10 mm

Prestaciones de RF

Parámetro	Valor
Banda de paso	DC–1.9 MHz
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	0.4 dB (Típico)
Pérdida de inserción en la banda de paso [1]	≤1 dB
Rechazo fuera de banda [2]	≥20 dB
Rechazo fuera de banda [3]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

Valores de diseño

Parámetro	Valor
Temperatura de funcionamiento	–40...+85 °C (Garantizado por diseño)

Datos típicos de referencia de la serie

Más de un modelo de la serie comparte estos datos típicos. No se han confirmado mediciones independientes para cada modelo.

Frecuencia (MHz)	S11 ROE	S22 ROE	Pérdida S12 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69

Datos típicos de referencia de la serie

Más de un modelo de la serie comparte estos datos típicos. No se han confirmado mediciones independientes para cada modelo.

Frecuencia (MHz)	S11 ROE	S22 ROE	Pérdida S12 (dB)
4.99	242.25	734.91	-49.55
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Potencia admisible	2 W
Dimensiones del encapsulado	30 × 12 × 10 mm (Sin el saliente de los conectores)
Impedancia de RF	50 Ω
Conexión de RF	SMA-K (Un conector en cada extremo de la carcasa)
Orificios de montaje	4 roscas de montaje M2 (Distancia entre centros de orificios 27 × 9 mm)
Grado de calidad	Industrial
Acabado superficial	Blanco
Material del conector	Acero inoxidable
Material de la carcasa	H62

Registro de la publicación actual · 1.1 · 2026-11-22. Actualización de las tablas de especificaciones. Sustituye a la revisión 1.0.

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.