Filtro passa-baixas · DC–1.9 MHz

Interface de RF SMA-K · 50 Ω · Dimensões do encapsulamento 30 × 12 × 10 mm

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	DC–1.9 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	0.4 dB (Típico)
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥20 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.3:1

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

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	–40...+85 °C (Garantido por projeto)

Dados típicos de referência da série

Estes dados típicos são compartilhados por mais de um modelo da série. As medições específicas de cada modelo não foram confirmadas.

Frequência (MHz)	S11 ROE	S22 ROE	Perda 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

Dados típicos de referência da série

Estes dados típicos são compartilhados por mais de um modelo da série. As medições específicas de cada modelo não foram confirmadas.

Frequência (MHz)	S11 ROE	S22 ROE	Perda 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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Dimensões do encapsulamento	30 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-K (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Furos de montagem	4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 27 × 9 mm)
Grau de qualidade	Industrial
Acabamento superficial	Branco
Material do conector	Aço inoxidável
Material da carcaça	H62

Registro da publicação atual · 1.1 · 2026-11-22. Atualização das tabelas de especificações. Substitui a revisão 1.0.

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.