Filtro passa-alta · 1200–13500 MHz

A rejeição de DC a 950 MHz é de pelo menos 45 dB. O limite de ROE de 1.8 se aplica à faixa de passagem de 1200–13500 MHz.

O filtro utiliza interface SMA-F de 50 Ω. A capacidade de potência de 10 W e a faixa de operação de −10...+50 °C são garantidas por projeto.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1200–13500 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤ 2 dB
Rejeição fora da faixa	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
ROE	≤ 1.8

Potência e temperaturas nominais

Parâmetro	Valor
Potência admissível	10 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	−10...+50 °C (Garantido por projeto)

Marcadores típicos de medição

Parâmetro	S11 VSWR	Magnitude 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

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-F
Dimensões do corpo	60 × 25 × 12 mm (Sem conectores)
Distâncias entre centros dos furos de fixação	55 × 20 mm
Posição dos furos de fixação	4 furos passantes de Ø2.8 mm
Acabamento superficial	Pintura preta curada em forno

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	6 mm
Distância do eixo do conector à lateral do corpo	12.5 mm

Montagem e integração

Não mergulhe o filtro na solução de limpeza. Consulte a equipe técnica antes da encomenda se a temperatura do conjunto exceder 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.