Filtro passa-alta · 1100–15000 MHz

Para avaliar interferências de baixa frequência, a rejeição de DC a 960 MHz é de pelo menos 40 dB. A ROE máxima na faixa de passagem é de 1.67.

Reserve espaço para os conectores SMA além do corpo de 60 × 25 × 12 mm. A capacidade de potência de 5 W e a faixa de operação de –15…+45 °C são garantidas por projeto.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1100–15000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤ 1.8 dB
Rejeição fora da faixa	≥ 40 dB (DC–960 MHz)
ROE	≤ 1.67

Potência e temperaturas nominais

Parâmetro	Valor
Potência admissível	5 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	–15…+45 °C (Garantido por projeto)

Especificações mecânicas e de interface

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-K
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
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

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.