Filtro passa-altas · 450–900 MHz

Rejeição fora da faixa ≥50 dB (DC–280 MHz). Dimensões do encapsulamento 30 × 12 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	450–900 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.6 dB
ROE [1]	≤1.50:1
Rejeição fora da faixa [2]	≥50 dB

[1] 450–900 MHz
[2] DC–280 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões do encapsulamento [1]	30 × 12 × 10 mm
Interface de RF [2]	SMA-MF
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M2
Posição do eixo do conector na espessura da carcaça [4]	5 mm

[1] Sem a saliência dos conectores
[2] Um conector em cada extremidade da carcaça
[3] Distância entre centros dos furos 27 × 9 mm
[4] Centrado na espessura de 10 mm da carcaça

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. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra.

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.