Filtro passa-altas · 1000–6000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥30 dB (DC–930 MHz). Interface de RF N-F · Dimensões do encapsulamento 50 × 20 × 20 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1000–6000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.6 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1.0 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥30 dB
ROE [1]	≤1.50:1

[1] 1000–6000 MHz
[2] DC–930 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	50 W
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Dimensões do encapsulamento [1]	50 × 20 × 20 mm
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF [2]	N-F
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem [3]	4 furos roscados M2 na face inferior
Posição do eixo do conector na espessura da carcaça [4]	10 mm
Raio dos cantos da carcaça	1 mm

[1] Sem a saliência dos conectores
[2] Um conector em cada extremidade da carcaça
[3] Distância entre centros dos furos 45 × 15 mm · Profundidade de 8 mm
[4] Centrado na espessura de 20 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.