Filtro passa-baixas · DC–300 MHz

Rejeição fora da faixa ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Dimensões do encapsulamento 30 × 12 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	DC–300 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.6 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥40 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥60 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões do encapsulamento	30 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Interface de RF	SMA-MF (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M2 (Distância entre centros dos furos 27 × 9 mm)
Distância do eixo de RF à borda superior da carcaça na vista lateral	5 mm

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.