Filtro passa-faixa · 26500–32000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥65 dBc (35000–40500 MHz) / ≥60 dBc (40500–50000 MHz) / ≥35 dBc (25200 MHz) / ≥65 dBc (DC–23000 MHz). Dimensões em planta 48 × 15 × 8 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	26500–32000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.8 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥65 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥60 dBc
Rejeição fora da faixa [4]	≥35 dBc
Rejeição fora da faixa [5]	≥65 dBc
ROE [1]	≤1.8:1
Variação do atraso de grupo [6]	≤1 ns
Atraso de grupo absoluto [6]	≤2 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 35000–40500 MHz
[3] 40500–50000 MHz
[4] 25200 MHz
[5] DC–23000 MHz
[6] 27000–31500 MHz

Valores de projeto Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C
Potência admissível	5 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta [1]	48 × 15 × 8 mm
Interface de RF [2]	2.92-K

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Acabamento superficial	Preto
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M2
Distância ao eixo do conector de RF na vista lateral [4]	3 mm
Grau de qualidade	Industrial

[1] Sem a saliência dos conectores

[2] Um conector em cada extremidade da carcaça

[3] Distância entre centros dos furos 41 × 12 mm

[4] A partir da borda inferior da carcaça na vista lateral (espessura de 8 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.

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.