Filtro passa-faixa · 12000–12900 MHz

Rejeição fora da faixa · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). Dimensões da carcaça 37.5 × 16 × 7.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	12000–12900 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥30 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥30 dB
Rejeição fora da faixa [4]	≥50 dB
Rejeição fora da faixa [5]	≥50 dB
ROE [1]	≤1.6:1

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	5 W (Valor de projeto)
Temperatura de operação	–10...+50 °C (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-F
Acabamento superficial	Prateado
Material da carcaça do conector	Aço inoxidável 304
Dimensões da carcaça	37.5 × 16 × 7.5 mm
Altura total máxima	<10 mm
Distância entre centros dos furos de montagem	27.5 × 11.6 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Furos passantes de montagem	4 × Ø2.2 mm
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	3.25 mm

Montagem no chassi

Os conectores de RF ficam em extremidades opostas do invólucro. Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro no líquido de limpeza. Consulte-nos antes de fazer o pedido se a temperatura do conjunto 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.