Filtro passa-faixa · 1248.52–1288.52 MHz

Avalie a largura de banda a −0.5 dB separadamente da faixa de passagem especificada. Aplique o limite de perda de inserção à faixa que o sinal ocupa dentro da faixa de passagem.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1248.52–1288.52 MHz
Largura de banda a −0.5 dB	≥ 30 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+95 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	20 × 10 × 6 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 17.4 × 7.4 mm)
Deslocamento do eixo do pino de RF em vista lateral	2 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista que indica 6 mm de espessura)
Raio dos cantos da carcaça	1.5 mm
Deslocamento do eixo do pino de RF	5 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista com os furos de montagem)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza.

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.