Filtro passa-faixa · 1200–2400 MHz

Considere o atraso absoluto máximo de 3 ns no orçamento de temporização do caminho do sinal. Fixe a carcaça com os furos roscados passantes M1.6.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1200–2400 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
Rejeição fora da faixa · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Atraso absoluto	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °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	25 × 9.5 × 7 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 22.4 × 6.9 mm)
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	4.75 mm

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.