Filtro passa-faixa · 1600–3000 MHz

Aplique o limite de rejeição em 3200 MHz nesse ponto de frequência. Use os furos passantes escareados para alinhar os pinos opostos.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1600–3000 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–1200 MHz	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
Rejeição fora da faixa · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
Rejeição fora da faixa · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
Rejeição fora da faixa · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz
[2] 3200 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 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 × 13 × 6 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø2.2 mm (Distância entre centros dos furos 20.5 × 8.5 mm · Escareamento Ø4 mm × 90°)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	6.5 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Raio dos cantos da carcaça	1 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.