Filtro passa-faixa · 1299–1699 MHz

Verifique separadamente a rejeição em 1209 MHz e 1789 MHz. Use o limite de variação do atraso para avaliar a temporização do caminho do sinal.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1299–1699 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–1169 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Rejeição fora da faixa · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Rejeição fora da faixa · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
ROE [1]	≤ 1.50
Variação do atraso	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 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 roscados M2 (Distância entre centros dos furos 20.5 × 8.5 mm)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	6.5 mm
Raio dos cantos da carcaça	1 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.