Filtro passa-faixa · 1580–1720 MHz

Verifique as frequências do sinal na faixa de passagem 1580–1720 MHz. Avalie separadamente a largura de faixa mínima de 140 MHz a −1 dB.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1580–1720 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 4.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Rejeição fora da faixa · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 1800–2300 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 2300–4000 MHz	≥ 60 dBc
ROE [1]	≤ 1.80
Largura de banda a −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1580–1720 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	24 × 9 × 7 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 21.4 × 6.4 mm)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	3 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	4.5 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.