Filtro passa-faixa · 1500–1750 MHz

Use a rejeição especificada em 2150 MHz nesse ponto de frequência. Durante a montagem, alinhe os pinos redondos de microfita opostos de Ø0.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1500–1750 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 1.2 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.3 dB
Rejeição fora da faixa · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
Rejeição fora da faixa · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 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, Ø0.5 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)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 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.