Filtro passa-faixa · 1790–1810 MHz

A ondulação na faixa de passagem é de até 0.5 dB. Os quatro furos de montagem seguem um espaçamento entre centros de 20.5 × 8.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1790–1810 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.5 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1670 MHz	≥ 20 dBc
Rejeição fora da faixa · 1950–3000 MHz	≥ 33 dBc
ROE [1]	≤ 1.70

[1] 1790–1810 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, 2 × 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°)
Deslocamento do eixo do pino de RF em vista lateral	2 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista que indica 6 mm de espessura)
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Deslocamento do eixo do pino de RF	6.5 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista com os furos de montagem)

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. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra. Os dois pinos de RF ficam em faces opostas nas extremidades. Os quatro furos de fixação formam um retângulo nos cantos da carcaça.

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.