Filtro passa-faixa · 1300–2300 MHz

Alinhe os pinos redondos de microfita opostos de Ø0.5 mm. As roscas de montagem têm profundidade de 3.5 mm a partir de cada uma das faces frontal e traseira.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1300–2300 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.8 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1100 MHz	≥ 35 dBc
Rejeição fora da faixa · 2500–6000 MHz	≥ 35 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1300–2300 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 roscas de montagem M1.6 (Distância entre centros dos furos 22.4 × 6.9 mm · Profundidade de rosca de 3.5 mm a partir de cada uma das faces frontal e traseira)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	4.75 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.