Filtro passa-faixa · 2000–2900 MHz

Ao avaliar interferências, use o limite de rejeição de cada intervalo de frequência. O espaçamento entre os centros dos furos passantes roscados é de 37.4 × 9 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	2000–2900 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.7 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Rejeição fora da faixa · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Rejeição fora da faixa · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 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, Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	40.4 × 12 × 8 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 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. 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 eixos dos pinos ficam a 2,5 mm da face larga mais próxima e no centro da largura de 12 mm da carcaça. 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.