Filtro passa-faixa · 16–24 MHz

Compare as frequências do sinal com a faixa passante de 16–24 MHz. Na montagem, considere o espaçamento de 37.4 × 9 mm entre os centros dos furos e os dois pinos redondos de Ø0.5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	16–24 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–12 MHz	≥ 50 dBc
Rejeição fora da faixa · 32–70 MHz	≥ 50 dBc
ROE [1]	≤ 1.8

[1] 16–24 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	40.4 × 12 × 8 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø1.8 mm (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 mm · Escareamento Ø3 mm × 90°)
Altura do eixo do pino de RF acima da base	2.5 mm
Distância do eixo do pino à borda lateral do corpo	6 mm
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.