Filtro passa-faixa · 111–145 MHz

Escolha o limite de ondulação para o intervalo que estiver avaliando. Verifique separadamente 111–145 MHz e 108–148 MHz. A faixa de passagem especificada é 111–145 MHz.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	111–145 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Ondulação da resposta [2]	≤ 2.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Rejeição fora da faixa · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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, 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.

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.