Filtro passa-faixa · 174–232 MHz

Verifique a cobertura do sinal na faixa passante de 174–232 MHz. Para avaliar a seletividade, a razão entre as larguras de banda a −60 dB e −3 dB deve ser estritamente menor que 2.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	174–232 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
Rejeição fora da faixa · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
Fator de forma [2]	< 2
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 MHz

[2] BW–60 dB / BW–3 dB

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	SMA-K
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	30 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Furos de montagem	4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 27 × 9 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.