Filtro passa-faixa · 104–170 MHz

O fator de forma expressa a razão entre as larguras de banda a 30 dB e a 3 dB. O limite de perda de inserção se aplica à faixa de passagem de 104–170 MHz.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	104–170 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–72 MHz	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa · 200–208 MHz	≥ 35 dB
Rejeição fora da faixa · 208–510 MHz	≥ 60 dB
Fator de forma [2]	≤ 1.5
ROE [1]	≤ 1.50
Variação do atraso	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 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	40.4 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Furos de montagem	4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 mm)
Material da carcaça	Latão H62

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.