Filtro passa-faixa · 1455–1925 MHz

Aplique o limite de rejeição especificado para cada faixa. Use a razão entre as larguras de faixa a −30 dB e −3 dB para avaliar a seletividade.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1455–1925 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.3 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1102.5 MHz	≥ 30 dB
Rejeição fora da faixa · 2277.5–4000 MHz	≥ 30 dB
Fator de forma [2]	≤ 2.5
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1455–1925 MHz
[2] BW@−30 dB / BW@−3 dB

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−45...+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.