Filtro passa-faixa · 133.6–173.6 MHz

Verifique separadamente as duas larguras de faixa. O mínimo a −2 dB é 40 MHz e o máximo a −3 dB é 55 MHz.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Frequência central [1]	153.6 MHz
Faixa de passagem	133.6–173.6 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [2]	≤ 3.7 dB
Largura de banda a −2 dB	≥ 40 MHz
Largura de banda a −3 dB	≤ 55 MHz
Rejeição fora da faixa · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
Rejeição fora da faixa · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
Fator de forma [3]	≤ 2.0
ROE [2]	≤ 1.80

[1] Típico
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW−60 dB / BW−3 dB

Valores de projeto Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−45…+75 °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)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C.

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.