Filtro passa-faixa · 148–152 MHz

Verifique o limite da largura de banda a −3 dB separadamente da faixa de passagem especificada de 148–152 MHz. A altura máxima de 5 mm exclui a carcaça externa.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	148–152 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 6.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Largura de banda a −3 dB	≤ 10 MHz
Fator de forma [2]	≤ 3.0
ROE [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz
[2] BW−40 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	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Montagem em superfície
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta da carcaça	20 × 9 mm (Tolerância de ±0.2 mm no comprimento e na largura, cada um)
Envelope máximo em vista lateral	≤ 5 mm (Sem a carcaça externa)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Admite soldagem por refusão a 220 °C. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra.

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.