Filtro passa-faixa · 1735–1865 MHz

A variação de atraso é de no máximo 1 ns. Considere as dimensões de base da carcaça de 20 × 9 mm e a temperatura de refusão suportada de 220 °C.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1735–1865 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 0.5 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Rejeição fora da faixa · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
ROE [1]	≤ 1.5
Variação do atraso	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 MHz

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 da carcaça	20 × 9 × 5 mm (Tolerância dimensional ±0.2 mm)

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.