Filtro passa-faixa · 1500–2250 MHz

Para a montagem em superfície, considere as dimensões em planta de 15 × 10 mm e a altura máxima de 5 mm. O filtro admite soldagem por refusão a 220 °C.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1500–2250 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.1 dB
Rejeição fora da faixa · DC–1125 MHz	≥ 50 dBc
Rejeição fora da faixa · 2500–4000 MHz	≥ 45 dBc
ROE [1]	≤ 1.6

[1] 1500–2250 MHz

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	Montagem em superfície
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta da carcaça	15 × 10 mm
Envelope máximo em vista lateral	≤ 5 mm

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Admite soldagem por refusão a 220 °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.