Filtro passa-faixa · 144–216 MHz

Para a montagem em superfície, considere a tolerância de ±0.2 mm no comprimento e na largura e o limite de altura separado de 5 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	144–216 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–110 MHz	≥ 60 dBc
Rejeição fora da faixa · 260–1000 MHz	≥ 60 dBc
Fator de forma [2]	≤ 2.5
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 144–216 MHz

[2] BW–60 dB / BW–3 dB

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−40...+75 °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	20.4 × 10 mm (Tolerância de ±0.2 mm no comprimento e na largura, cada um)
Envelope máximo em vista lateral	≤ 5 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.