Filtro passa-faixa 180–235 MHz

LCBPF-180-235-IL2MAX · Filtro passa-faixa de 180–235 MHz com conectores SMA-K e impedância de RF de 50 Ω.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	180–235 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2.0 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1.0 dB
Rejeição na faixa inferior [2]	≥60 dB
Rejeição na faixa superior [3]	≥60 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 180–235 MHz
[2] DC–135 MHz
[3] 280–800 MHz

Valores de 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	SMA-K
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Prateado
Dimensões da carcaça	40.4 × 12 × 10 mm
Distância entre centros dos furos de montagem	37.4 × 9 mm
Furos de montagem	4 × Ø2.2 mm

Montagem no chassi

Os conectores de RF ficam em extremidades opostas do invólucro. Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro no 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.