Filtro passa-faixa · 1450–1550 MHz

Rejeição fora da faixa · ≥35 dB (DC–1420 MHz) / ≥35 dB (1580 MHz). Dimensões da carcaça 39.5 × 25 × 13 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1450–1550 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥35 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥35 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 1450–1550 MHz
[2] DC–1420 MHz
[3] 1580 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	5 W (Valor de projeto)
Temperatura de operação	–30...+70 °C (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-K
Acabamento superficial	Branco
Material do conector	Aço inoxidável
Material da carcaça	Al 6061
Grau de qualidade	Industrial
Dimensões da carcaça	39.5 × 25 × 13 mm
Distância entre centros dos furos de montagem	35.5 × 21 mm
Diâmetro do furo de montagem	Ø2.2 mm
Número de posições de furos de montagem	4

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. Consulte-nos antes de fazer o pedido se a temperatura do conjunto ultrapassar 125 °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.