Filtro passa-faixa · 9850–11070 MHz

Rejeição fora da faixa · ≥40 dB (DC–5000 MHz) / ≥40 dB (16200–22200 MHz). Dimensões da carcaça 58 × 18 × 17 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	9850–11070 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤0.3 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.2 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥40 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥40 dB
ROE [1]	≤1.4:1

[1] 9850–11070 MHz
[2] DC–5000 MHz
[3] 16200–22200 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	30 W (Valor de projeto)
Temperatura de operação	–40...+70 °C (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Interface de RF	SMA-K
Acabamento superficial	Pintura cinza
Material da carcaça do conector	Aço inoxidável 304
Dimensões da carcaça	58 × 18 × 17 mm
Distância entre centros dos furos de montagem	53 × 14 mm
Furos passantes de montagem	4 × Ø2.8 mm
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	6.5 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. 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.