Filtro passa-faixa · 9800–10300 MHz

Rejeição fora da faixa ≥60 dB (DC–8500 MHz) / ≥60 dB (12000–21000 MHz). Dimensões em planta 67 × 18 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	9800–10300 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.5 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥60 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥60 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] 9800–10300 MHz
[2] DC–8500 MHz
[3] 12000–21000 MHz

Valores de projeto

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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta	67 × 18 × 10 mm
Interface de RF	SMA-F
Saliência superior	2 mm
Acabamento superficial	Pintura branco-acinzentada curada em estufa
Distância entre centros dos furos de montagem	62.6 × 14 mm
Furos passantes de montagem	4 × Ø2.2 mm
Altura do eixo do conector de RF acima da base da carcaça	4.5 mm
Distância do eixo do conector à lateral do corpo	9 mm

Instalação e manuseio

Os conectores de RF ficam em extremidades opostas do invólucro.

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.