Filtro passa-baixas · 850–1300 MHz

Rejeição fora da faixa ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥35 dB (1500–4000 MHz). Dimensões do encapsulamento 40.4 × 12 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	850–1300 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤3 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥20 dB
Rejeição fora da faixa [3]	≥35 dB
ROE [1]	≤1.6:1

[1] 850–1300 MHz
[2] 1400–1500 MHz
[3] 1500–4000 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−55...+85 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C
Potência admissível	2 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões do encapsulamento	40.4 × 12 × 10 mm (Sem a saliência dos conectores)
Interface de RF	SMA-F (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Prateado
Material da carcaça	H62
Furos de montagem	4 roscas de montagem M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 mm)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra.

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.