Filtro passa-baixas · DC–7 MHz

Rejeição fora da faixa ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). Dimensões do encapsulamento 40.4 × 12 × 10 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	DC–7 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥50 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥40 dBc
Rejeição fora da faixa [4]	≥20 dBc
ROE [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °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-K (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Prateado
Material da carcaça	H62
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M2 (Distância entre centros dos furos 37.4 × 9 mm)
Distância do eixo de RF à borda esquerda da carcaça na vista de extremidade	5 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Distância do eixo de RF à borda inferior da carcaça na vista de extremidade	6 mm

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em 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.