Filtro passa-baixas · DC–930 MHz

Rejeição fora da faixa ≥70 dB (1660–2800 MHz). Dimensões do encapsulamento 50 × 20 × 12 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	DC–930 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤0.6 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.6 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥70 dB
ROE [1]	≤1.5:1

[1] DC–930 MHz

[2] 1660–2800 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40…+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C
Potência admissível	50 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões do encapsulamento	50 × 20 × 12 mm (Sem a saliência dos conectores)
Interface de RF	SMA-K (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Prateado
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø2.2 mm (Distância entre centros dos furos 45 × 15 mm)
Distância do eixo de RF à borda superior da carcaça na vista lateral	6 mm
Distância do eixo de RF à borda inferior da carcaça indicada na vista em planta	10 mm
Raio dos cantos da carcaça	1 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.

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.