Filtro passa-faixa · 34500–37750 MHz

Rejeição fora da faixa ≥50 dBc (DC–33750 MHz) / ≥70 dBc (40500–43000 MHz). Dimensões em planta 51 × 15 × 8 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	34500–37750 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤1.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤0.5 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥50 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥70 dBc
ROE [1]	≤1.6:1

[1] 34500–37750 MHz
[2] DC–33750 MHz
[3] 40500–43000 MHz

Valores de projeto

Valor de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55...+85 °C
Potência admissível	5 W

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta [1]	51 × 15 × 8 mm
Interface de RF [2]	2.92-K
Acabamento superficial	Preto
Grau de qualidade	Industrial
Furos de montagem [3]	4 furos passantes roscados M2
Distância ao eixo do conector de RF na vista lateral [4]	3 mm

[1] Sem a saliência dos conectores
[2] Um conector em cada extremidade da carcaça

[3] Distância entre centros dos furos 44 × 12 mm

[4] A partir da borda inferior da carcaça na vista lateral (espessura de 8 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.