Filtro passa-faixa · 33000–37000 MHz

Rejeição fora da faixa ≥65 dBc (DC–28000 MHz) / ≥55 dBc (42000–50000 MHz). Dimensões em planta 37 × 12 × 6 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	33000–37000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤2.5 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤1.5 dB
Rejeição fora da faixa [2]	≥65 dBc
Rejeição fora da faixa [3]	≥55 dBc
ROE [1]	≤1.8:1

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Temperatura de operação	−40...+70 °C (Valor de projeto)
Potência admissível	10 W (Valor de projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Impedância de RF	50 Ω
Dimensões em planta	37 × 12 × 6 mm (Sem a saliência dos conectores)
Interface de RF	2.92-F (Um conector em cada extremidade da carcaça)
Acabamento superficial	Prateado
Material do conector	Aço inoxidável
Furos de montagem	4 furos passantes roscados M1.6 (Distância entre centros dos furos 31 × 9 mm)
Posição do eixo do conector na espessura da carcaça	3 mm (Centrado na espessura de 6 mm da carcaça)
Distância do eixo do conector à borda lateral da carcaça	6 mm
Largura total incluindo saliências	<16 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.