Banco de filtros de 3 caminhos

Escolha uma das três bandas CH de acordo com a largura de banda ocupada pelo sinal e os respectivos limites de rejeição. No projeto da montagem, considere a carcaça de 27 × 25 mm e o espaçamento de 24.5 × 22.5 mm entre centros dos furos.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem CH1	65–75 MHz
Faixa de passagem CH2	60–80 MHz
Faixa de passagem CH3	50–90 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem · CH1	≤ 3 dB
Perda de inserção na faixa de passagem · CH2	≤ 2.5 dB
Perda de inserção na faixa de passagem · CH3	≤ 2 dB
Ondulação na banda passante	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Rejeição fora da faixa CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
Rejeição fora da faixa CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
Rejeição fora da faixa CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
Rejeição fora da faixa CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
Rejeição fora da faixa CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
Rejeição fora da faixa CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

Temperatura e potência

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	2 W
Temperatura de operação	−45…+75 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Conexões das vias de RF

Parâmetro	Valor
Vias RF independentes	3
Terminais RF	6

Conexões das vias de RF

Parâmetro	Valor
CH1	Um par de pinos RF opostos
CH2	Um par de pinos RF opostos
CH3	Um par de pinos RF opostos

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banhado em prata
Material do invólucro	Alumínio 6061
Dimensões da carcaça	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Distância entre centros dos furos de montagem	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
Furos roscados de montagem	4 × M1.6
Profundidade da rosca de montagem	4 mm
Espaçamento entre pinos de RF adjacentes no mesmo lado	8.5 mm
Distância do eixo do pino de RF à borda indicada da carcaça	2 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.