Diplexador de duas bandas · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

O conector comum COM atende a P2 de 3000–5000 MHz e a P3 de 10000–13000 MHz. Cada ramo atenua em pelo menos 60 dB os sinais na banda passante do outro. Use a carcaça como ponto de aterramento.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem P2	3000–5000 MHz
Faixa de passagem P3	10000–13000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem P2 [1]	≤ 1.5 dB
Perda de inserção na faixa de passagem P3 [2]	≤ 1.5 dB
ROE	≤ 1.5
Rejeição fora da faixa P2 [2]	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz

[2] 10000–13000 MHz

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	20 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	–40...+85 °C (Garantido por projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	N-K
Impedância de RF	50 Ω
Material dos conectores	Aço inoxidável
Acabamento superficial	Branco
Material da carcaça	Alumínio 6061
Porta comum	COM
Marcações dos conectores de ramo	3-5G / 10-13G
Terra elétrico	Aterramento do chassi
Dimensões da carcaça	50 × 56 × 24 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Distância entre centros dos conectores de ramo	24 mm
Furos de montagem	4 × Ø3.2 mm (Distância entre centros dos furos 45 × 51 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.