Duplexador de recepção e transmissão · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

O ramo de recepção cobre 7000–7175 MHz e o de transmissão, 7325–7500 MHz. Cada ramo oferece rejeição de pelo menos 60 dB na banda passante do outro. O conector comum fica no lado oposto a RX e TX.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem RX	7000–7175 MHz
Faixa de passagem TX	7325–7500 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem	≤ 1 dB
Ondulação na faixa de passagem	≤ 0.6 dB
ROE	≤ 1.5
Rejeição fora da faixa RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
Rejeição fora da faixa TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

Valores de projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	15 W (Garantido por projeto)
Temperatura de operação	–40...+70 °C (Garantido por projeto)

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-F
Impedância de RF	50 Ω
Material dos conectores	Aço inoxidável
Acabamento superficial	Banho de prata
Material da carcaça	Alumínio 6061
Porta comum	Conector único no lado oposto
Marcações dos conectores de ramo	RX / TX
Terra elétrico	P4
Dimensões da carcaça	77 × 77 × 13 mm
Projeção acima da parte superior da carcaça	< 4 mm
Distância entre centros dos conectores de ramo	53 mm

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Furos de montagem	4 × M2.5 (Distância entre centros dos furos 72 × 72 mm · Profundidade de 6 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.