Duplexador SMA-K de recepção e transmissão

O conector no lado oposto a RX e TX é a porta comum. A perda na faixa é de até 0.8 dB por via. RX oferece rejeição ≥70 dB de 1800 a 3000 MHz.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Porta comum	Conector no lado oposto a RX e TX
Faixa de passagem RX	600–1000 MHz
Faixa de passagem TX	1600–3000 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem RX	≤0.8 dB
Perda de inserção na faixa de passagem TX	≤0.8 dB
ROE	≤1.5
Rejeição fora da faixa RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Rejeição fora da faixa TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Valores nominais de projeto

Valores garantidos por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	50 W
Temperatura de operação	−40–+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55–+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-K
Impedância de RF	50 Ω
Material do conector	Aço inoxidável
Acabamento superficial	Prateamento
Material do invólucro	Alumínio 6061
Classe de qualidade	Grau industrial
Dimensões da carcaça	50 × 40 × 12 mm
Terra	Carcaça
Furos passantes roscados de montagem	4 × M2
Distância entre centros dos furos de montagem	44 × 34 mm

Instalação e integração

Limpe a superfície sem submergir o dispositivo na solução de limpeza. Consulte a LCRF antes do pedido se a aplicação aquecer o conjunto acima de 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.