Diplexador com conectores SMA-K

COM é a porta comum de RF. O caminho COM–L conduz sinais na faixa de DC–2000 MHz, e o caminho COM–H, na faixa de 3000–18000 MHz.

Cada ramo apresenta rejeição superior a 60 dB na faixa de passagem especificada do outro ramo.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Porta comum de RF	COM
Faixa de passagem L	DC–2000 MHz
Faixa de passagem H	3000–18000 MHz
Perda de inserção	<1.5 dB
Ondulação na faixa de passagem	<1.5 dB
ROE	<2.0:1
Isolação reversa	>6.0 dBc
Rejeição fora da faixa L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Rejeição fora da faixa H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Valores de projeto

Valores garantidos por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível em CW	5 W CW
Temperatura de operação	−40–+70 °C
Temperatura de armazenamento	−55–+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	SMA-K (Valores garantidos por projeto)
Acabamento superficial	Pintura preta (Valores garantidos por projeto)
Dimensões da carcaça	42 × 42 × 10 mm
Tolerância geral do desenho mecânico	±0.3 mm
Furos passantes roscados de montagem	4 × M2.5
Distância entre centros dos furos de montagem	37 × 37 mm

Instalação e integração

Fixe o módulo e conecte-o ao terra do sistema. Selecione cabos e conectores adequados à impedância, normalmente 50 Ω. Preveja dissipação térmica em aplicações de maior potência.

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.