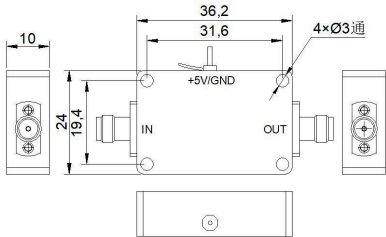


Amplificador de baixo ruído 100–500 MHz, 30 dB

Recepção com ganho típico 30 dB, ruído típico 2 dB e alimentação típica 5 V.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	100–500	MHz	-
Ganho	30	dB	Típico: 30 dB.
Figura de ruído	2	dB	Típico: 2 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	≤5	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Máximo: 5 dBm.
S11 de entrada (valor com sinal da fonte)	−10	dB	Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Típico: -10 dB.
Tensão de alimentação	5	VDC	Típico: 5 VDC.
Corrente dinâmica	85	mA	Típico: 85 mA.

Máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima absoluta de alimentação	≤6 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 6 VDC.)	VDC
Potência máxima absoluta de entrada	≤12 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 12 dBm.)	dBm
Temperatura de operação	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento	−40–+85	°C

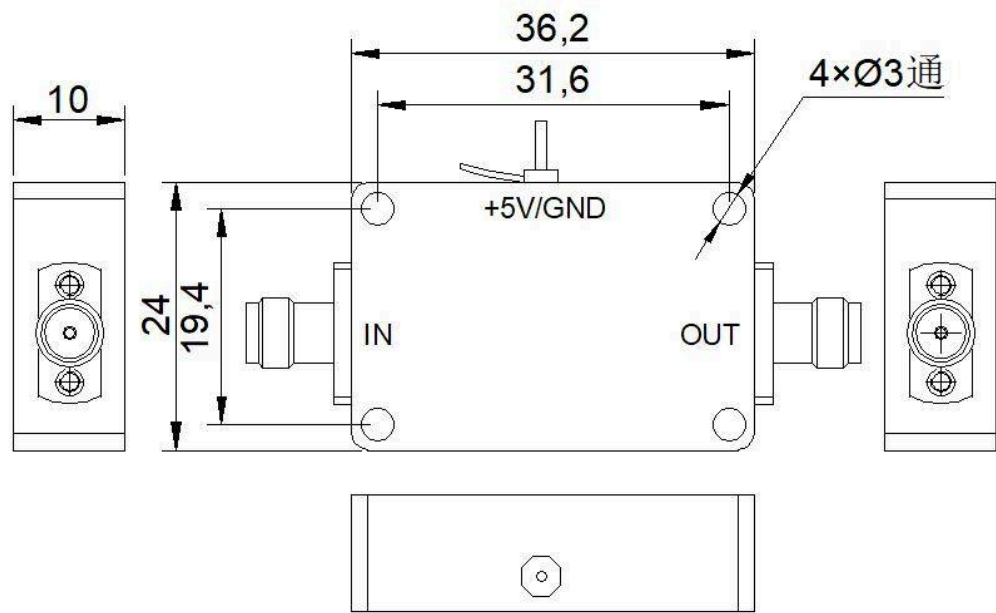
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada RF	SMA-K fêmea	-
Conector de saída RF	SMA-K fêmea	-
Interface de alimentação DC	Capacitor de passagem	-
Interface de terra	Lâmina metálica de terra	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	36.2 × 24 × 10	mm
Distância entre centros de montagem	31.6 × 19.4	mm
Furos de montagem	4 × Ø3 (Quatro furos passantes.)	mm

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

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.