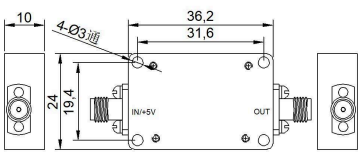


LNA 6–9 GHz alimentado pela entrada RF

Ganho típico 30 dB, ruído típico 2 dB e saída saturada típica 15 dBm.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	6000–9000	MHz	-
Ganho	30	dB	Típico: 30 dB.
Figura de ruído	2	dB	Típico: 2 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	15	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 15 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	100	mA	Típico: 100 mA.

Máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima absoluta de alimentação	≤7 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 7 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

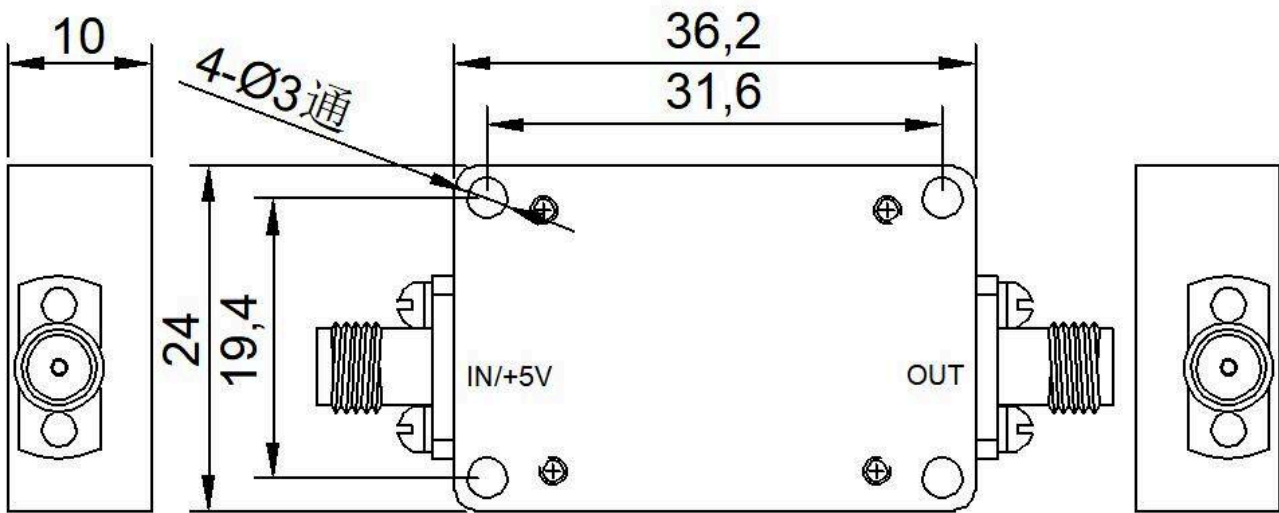
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada RF	SMA-K fêmea	-
Conector de saída RF	SMA-K fêmea	-
Porta RF de alimentação DC	IN / +5 V (DC +5 V pela entrada RF; desenho marcado IN/+5V.)	-

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.