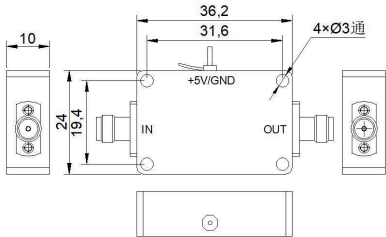


Amplificador de baixo ruído 10–6000 MHz, 20 dB

LNA de banda larga com ruído típico de 1,8 dB e saída saturada típica de 20 dBm.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	10–6000	MHz	-
Ganho	20	dB	Típico: 20 dB.
Figura de ruído	1.8	dB	Típico: 1.8 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	20	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 20 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	65	mA	Típico: 65 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

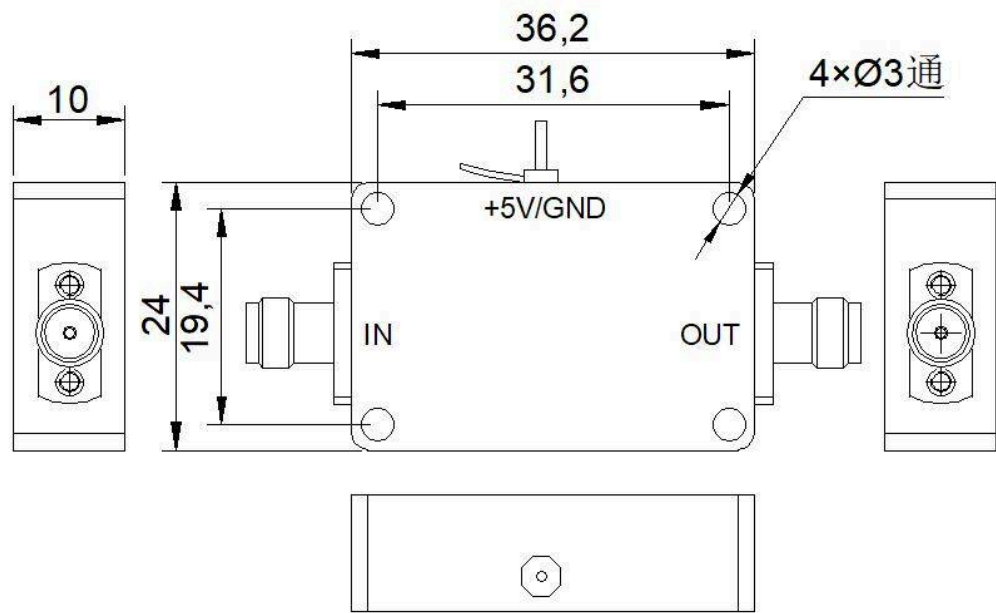
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada RF	SMA-K fêmea	-
Conector de saída RF	SMA-K fêmea	-
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.