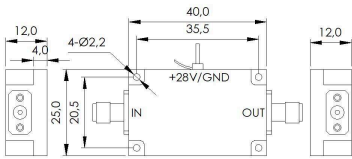


Amplificador de baixo ruído 70–6000 MHz com limitador

Ganho 30–33 dB, ruído máximo 3 dB e alimentação 10–36 V.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	70–6000	MHz	-
Ganho	30–33	dB	-
Potência de saída saturada (Psat)	≤8	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Máximo: 8 dBm.
S11 de entrada (valor com sinal da fonte)	≤−10	dB	Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Máximo: -10 dB.
Impedância de entrada/saída	50	Ω	Típico: 50 Ω.
Tensão de alimentação	10 / 28 / 36	VDC	Típico: 28 VDC.
Corrente dinâmica	0.06	A	Típico: 0.06 A.
Figura de ruído	≤3	dB	Máximo: 3 dB.
Limitador de entrada	Integrado	-	-

Máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima absoluta de alimentação	≤36 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 36 VDC.)	VDC
Potência máxima absoluta de entrada	≤35 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 35 dBm.)	dBm
Temperatura de operação	−45–+70	°C
Temperatura de armazenamento	−55–+125	°C

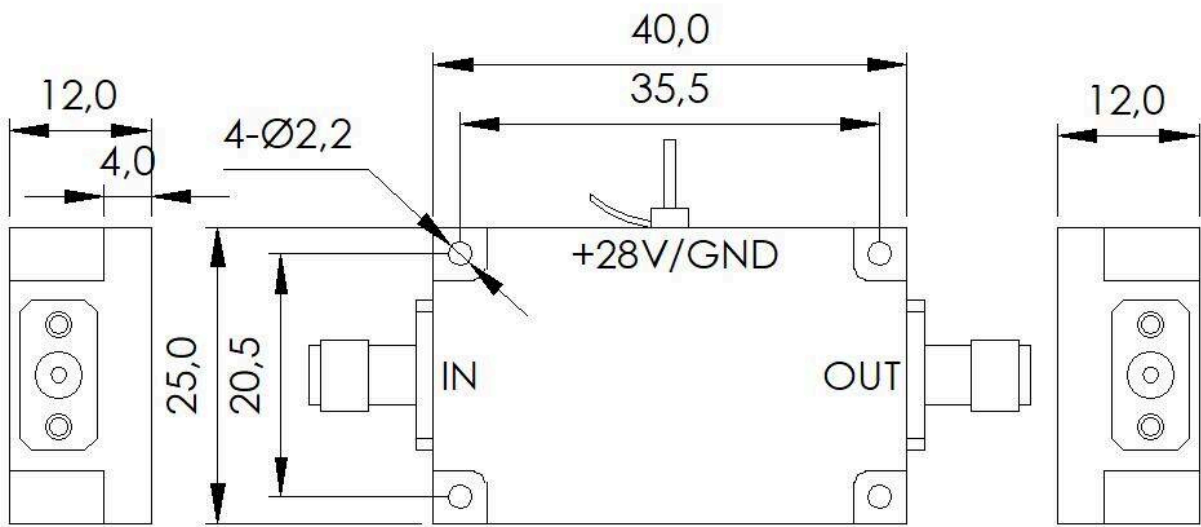
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada RF	SMA fêmea	-
Conector de saída RF	SMA fêmea	-
Interface de alimentação DC	Φ0.8 (Diâmetro do pino.)	mm
Interface de terra	Pino de cobre banhado a ouro	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	40 × 25 × 12	mm
Distância entre centros de montagem	35.5 × 20.5	mm
Furos de montagem	4 × Φ2.2	mm

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Registro da publicação atual · 1.0 · 2026-10-08. Primeira publicação dos dados de produto aprovados.

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.