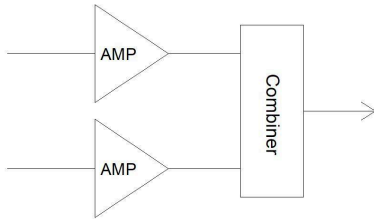


LNA 100–500 MHz com duas entradas combinadas

Duas entradas RF amplificadas em uma saída; ganho típico 30 dB e ruído típico 2 dB.



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	170	mA	Típico: 170 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	-

Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Quantidade de entradas RF	2	-
Quantidade de saídas RF	1	-
Percurso do sinal	Duas entradas amplificadas combinadas em uma saída	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	50 × 40 × 13	mm
Distância entre centros de montagem	45.6 × 35.6	mm
Furos de montagem	4 × Φ2.7 (Quatro furos passantes.)	mm

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.