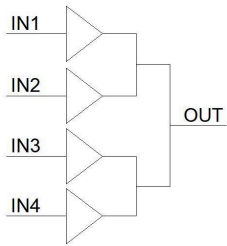


Amplificador e combinador de quatro entradas 300–1100 MHz

Quatro caminhos ativos e uma saída RF; ganho típico 30 dB, Psat típico 5 dBm e corrente típica 350 mA.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	300–1100	MHz	-
Ganho	30	dB	Típico: 30 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	5	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 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	350	mA	Típico: 350 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
Número de entradas RF	4	-
Número de saídas RF combinadas	1	-

Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Caminhos de amplificação e combinação	Quatro entradas amplificadas são combinadas em uma saída (A fonte não define condições por caminho ou com entradas simultâneas, isolamento de entrada nem equilíbrio de amplitude/fase; não se deduz melhoria garantida pela combinação.)	-
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	80 × 60 × 14	mm
Distância entre centros de montagem	55.6 × 75.6	mm
Furos de montagem	4 × Φ2.7T (A indicação original 4×Φ2.7T é mantida. A fonte não define T; a interpretação como furo passante não está confirmada.)	mm

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.