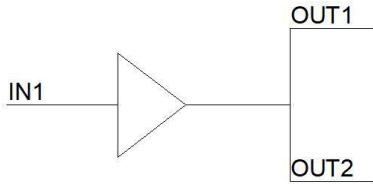


Módulo amplificador RF e distribuidor de duas saídas 1,8–3 GHz

Uma entrada RF amplificada é distribuída a duas saídas; ganho típico 30 dB, Psat típico 8 dBm e corrente típica do módulo 100 mA.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	1800–3000	MHz	-
Ganho	30	dB	Típico: 30 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	8	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 8 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	-
Interface de alimentação DC	Capacitor de passagem	-
Interface de terra	Lâmina metálica de terra	-
Quantidade de entradas RF	1	-
Quantidade de saídas RF	2	-

Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Percurso do sinal	Uma entrada amplificada e distribuída em duas saídas	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	50 × 40 × 13	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.