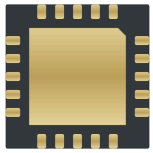
8000–12000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-8000-12000-PIP48U · 8000–12000 MHz · GaAs
Limitador RF encapsulado.



Valores da tabela RF: Perda de inserção 1.2 dB (típico); Nível de limitação 16 dBm (típico); Potência admissível de entrada 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.
Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

A saída RF inclui um capacitor de bloqueio DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Dimensões do encapsulamento: 4 × 4 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	f	8000	-	12000	-	MHz
Perda de inserção	IL	-	1.2	-	-	dB
Nível de limitação	PLim	-	16	-	-	dBm
Potência admissível de entrada	Pp	-	-	-	48 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

Valores limite

Valores limite; não são pontos de operação normal.

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência máxima de entrada pulsada [1]	-	-	-	48	dBm
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Dimensões do encapsulamento

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do encapsulamento	4 × 4 × 0.75	mm

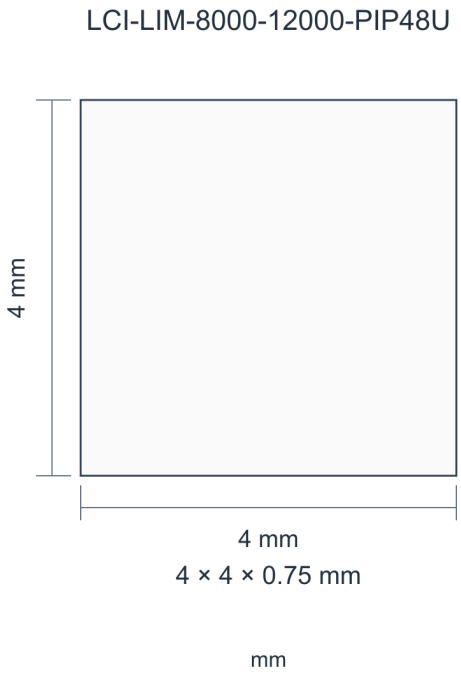
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN20 4 × 4 mm A saída RF inclui um capacitor de bloqueio DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Desenho dimensional mecânico

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Para a montagem, use o desenho de instalação completo.



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.