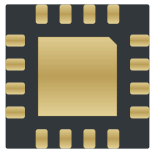
6000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-6000-18000-PIP42U · 6000–18000 MHz · GaAs
Limitador RF encapsulado.



Valores da tabela RF: Perda de inserção 1.3 dB (típico); Nível de limitação 17 dBm (típico); Potência admissível de entrada 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.
Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

As portas RF incluem capacitores de bloqueio DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Dimensões do encapsulamento: 3 × 3 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	f	6000	-	18000	-	MHz
Perda de inserção	IL	-	1.3	-	-	dB
Nível de limitação	PLim	-	17	-	-	dBm
Potência admissível de entrada	Pp	-	-	-	42 (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]	-	-	-	42	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	3 × 3 × 0.75	mm

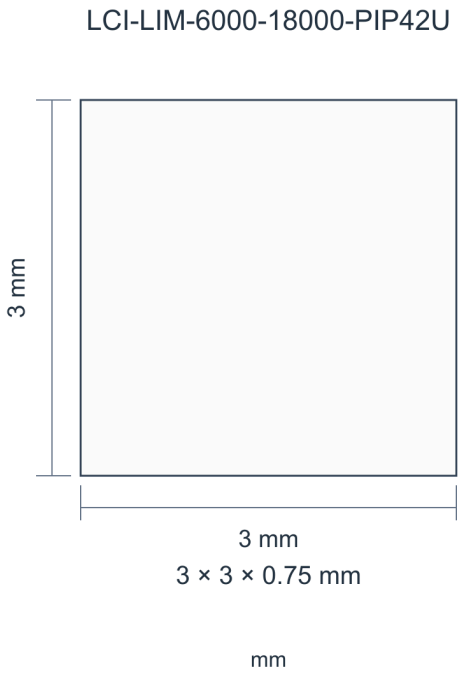
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN16 3 × 3 mm As portas RF incluem capacitores de bloqueio DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

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.