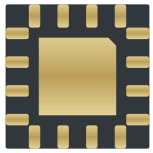
# 12000–18000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%

LCI-LIM-12000-18000-PIP43U · 12000–18000 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 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%. Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 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: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

## Características RF

TA = +25 °C

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Valor | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequência de operação | f | 12000 | - | 18000 | - | MHz |
| Perda de inserção | IL | - | 1.2 | - | - | dB |
| Nível de limitação | PLim | - | 16 | - | - | dBm |
| Potência admissível de entrada | Pp | - | - | - | 43 (PW = 1 ms; D = 20%) | dBm |

## Valores limite

Valores limite; não são pontos de operação normal.

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|
| Potência máxima de entrada pulsada [1] | - | - | - | 43 | dBm |
| Temperatura de armazenamento | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura de operação | - | -55 | - | 125 | °C |

[1] PW = 1 ms; D = 20%

## Dimensões do encapsulamento

| Parâmetro | Valor | Unidade |
|---|---|---|
| Dimensões do encapsulamento | 2.5 × 2.5 × 0.75 | mm |

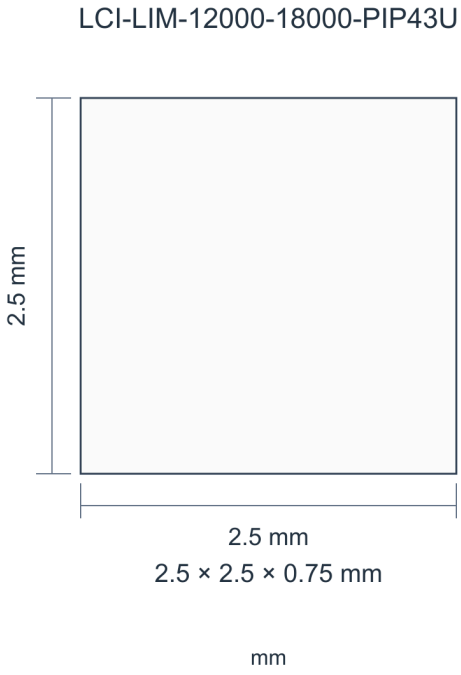
**Registro da publicação atual** · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

## Notas de integração

QFN16 2.5 × 2.5 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.