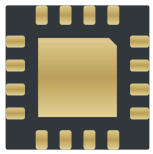
DC–14000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Limitador RF encapsulado.



Valores da tabela RF: Perda de inserção 0.5 dB (típico); Nível de limitação 15 dBm (típico); Potência admissível de entrada 37 dBm (típico); CW. Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 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	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Perda de inserção	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Nível de limitação	PLim	-	15	-	-	dBm
Potência admissível de entrada	Pp	-	37	-	CW	dBm
VSWR de entrada	-	-	1.5	1.7	-	-
VSWR de saída	-	-	1.5	1.7	-	-

Valores limite

Valores limite; não são pontos de operação normal.

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima [1]	-	-	-	37	dBm
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Dimensões do encapsulamento

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do encapsulamento	3 × 3 × 0.75	mm

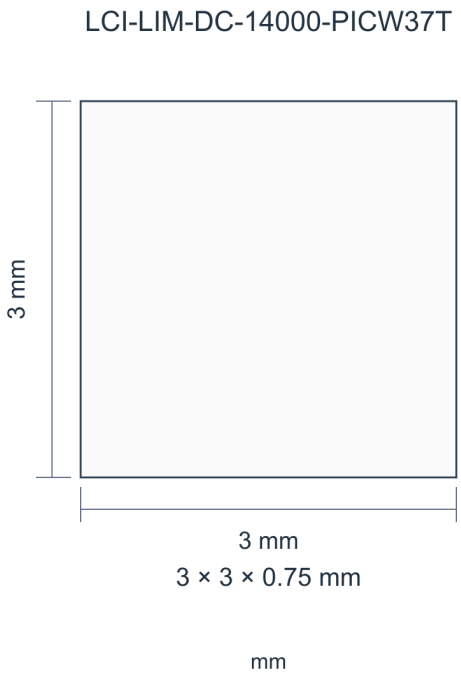
Registro da publicação atual · 1.7 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.6.

Notas de integração

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Desenho dimensional mecânico

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

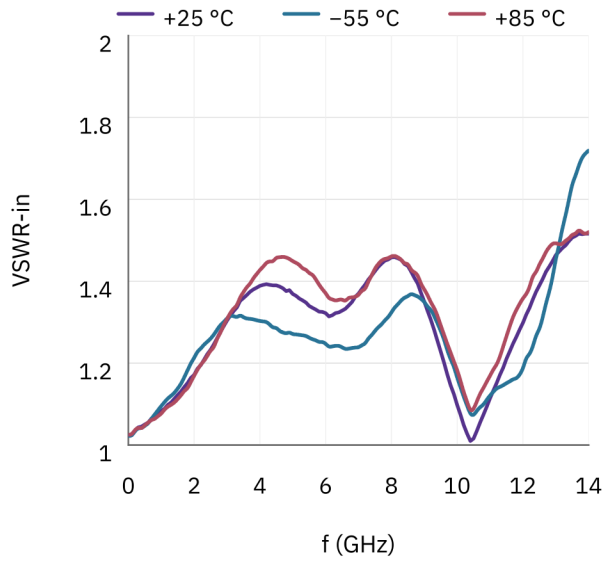


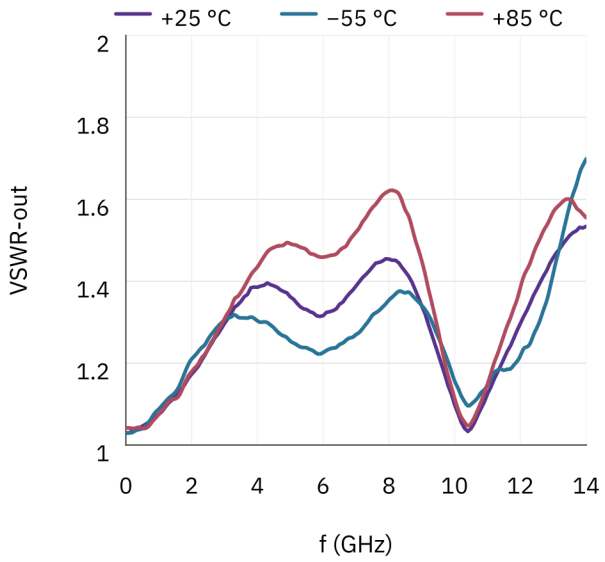
Curvas de desempenho

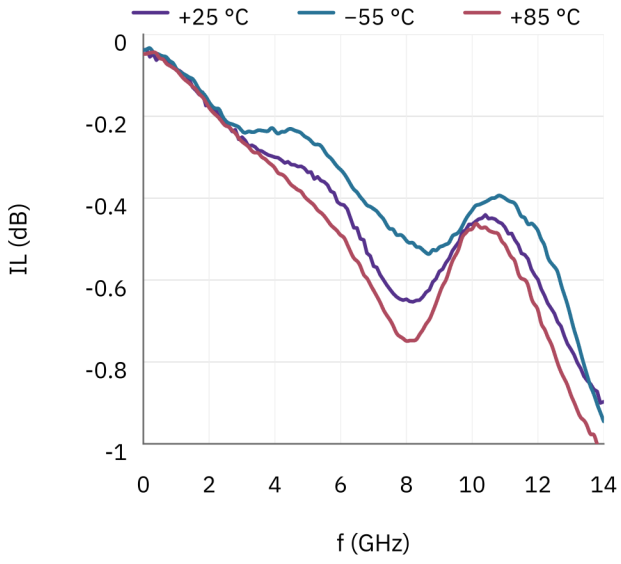
Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

Casamento de entrada e saída; Perda de inserção.

Notas da figura: TA=+25°C. As leituras são aproximadas. Leia cada traço com as condições indicadas no respectivo gráfico.







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.