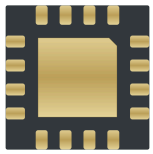
DC–14000 MHz GaAs 封装射频限幅器 — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs 封装射频限幅器.

RF 电气表参数: 插入损耗 0.5 dB (典型值); 限幅电平 15 dBm (典型值); 输入耐受功率 37 dBm (典型值); CW. RF 测试条件: 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

封装外形尺寸: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF 特性

TA = +25 °C

参数	符号	最小值	典型值	最大值	数值	单位
工作频率	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
插入损耗	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
限幅电平	PLim	-	15	-	-	dBm
输入耐受功率	Pp	-	37	-	CW	dBm
输入驻波比	-	-	1.5	1.7	-	-
输出驻波比	-	-	1.5	1.7	-	-

极限参数

极限参数，不作为正常工作设定值。

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
最大输入功率 [1]	-	-	-	37	dBm
储存温度	-	-65	-	150	°C
工作温度	-	-55	-	125	°C

[1] CW

封装外形尺寸

参数	数值	单位
封装外形尺寸	3 × 3 × 0.75	mm

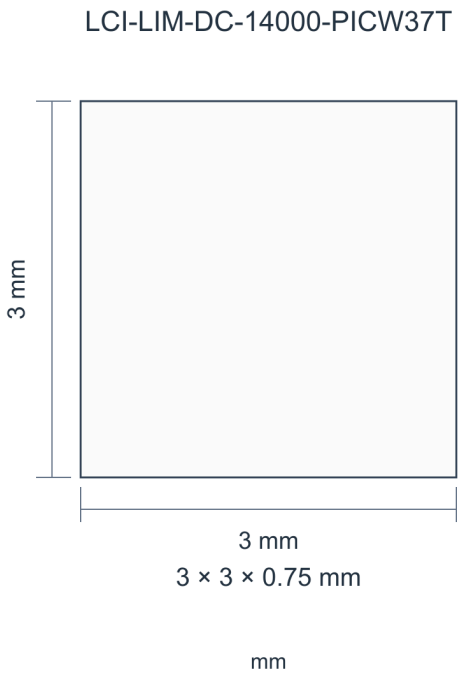
当前出版记录 · 1.7 · 2026-11-12. 产品说明或编辑内容更新。 替代版本 1.6.

集成说明

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

机械外形尺寸图

安装尺寸参考图，单位为 mm。图中列出部分尺寸，安装时请参照完整安装图。

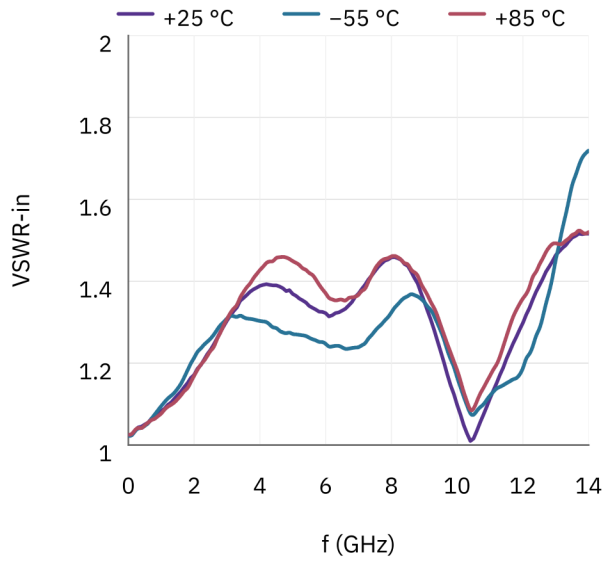


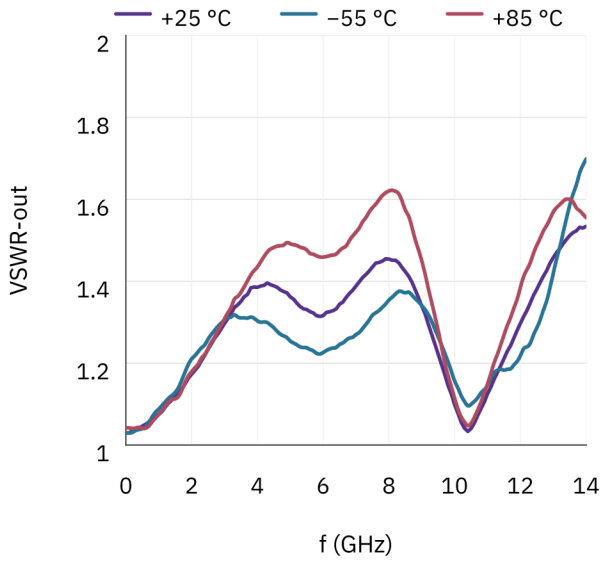
性能曲线

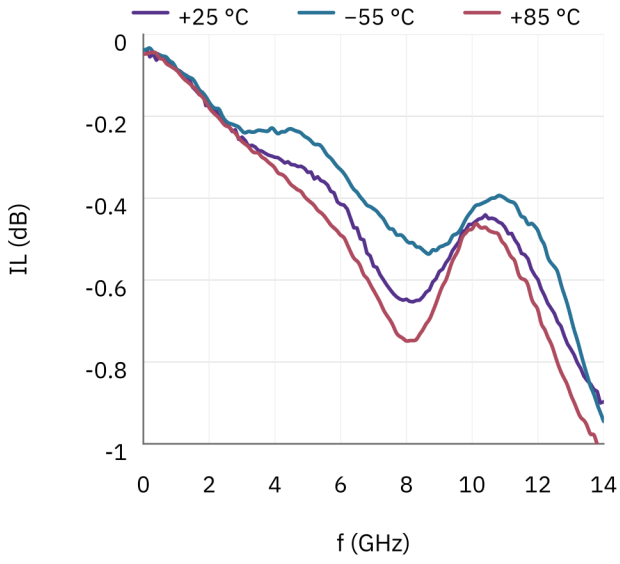
请结合每张图标明的工作条件阅读。

输入/输出匹配、插入损耗。

图注：TA=+25°C。 图中读数为近似值。 各条曲线以图中分别注明的条件为准。







文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。