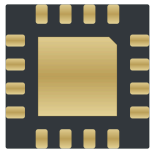
DC–14000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs パッケージ型 RF リミッタ.

RF 電気特性表の規定値: 挿入損失 0.5 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 37 dBm (標準値); CW. RF 測定条件: 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

パッケージ外形寸法: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF 特性

TA = +25 °C

項目	記号	最小値	代表値	最大値	値	単位
動作周波数	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
挿入損失	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
制限レベル	PLim	-	15	-	-	dBm
入力電力耐量	Pp	-	37	-	CW	dBm
入力 VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-
出力 VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-

絶対限界値

限界値であり、通常動作の設定値ではありません。

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
最大入力電力 [1]	-	-	-	37	dBm
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	125	°C

[1] CW

パッケージ外形寸法

項目	値	単位
パッケージ外形寸法	3 × 3 × 0.75	mm

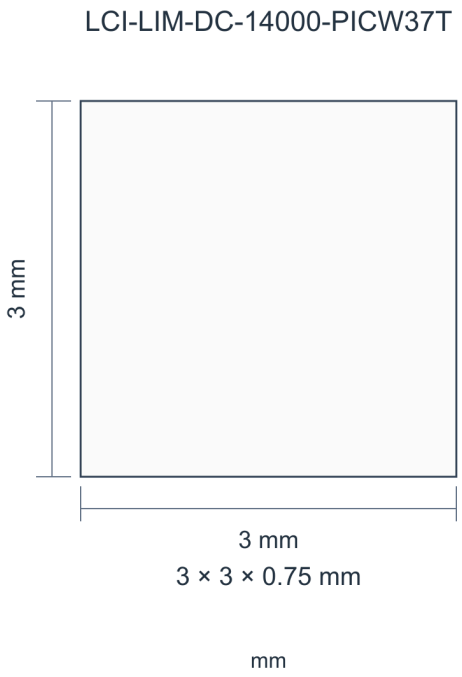
現在の発行記録 · 1.7 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.6.

実装上の注意

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

外形寸法図

一部の寸法を mm で示した参考図です。取り付けには完全な取付図を参照してください。

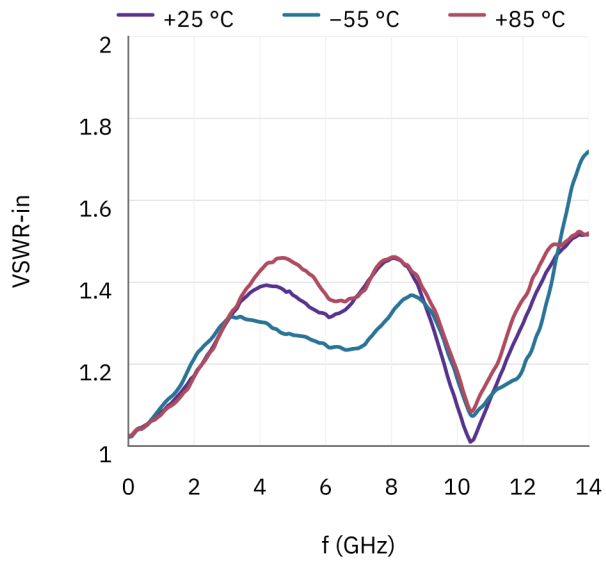


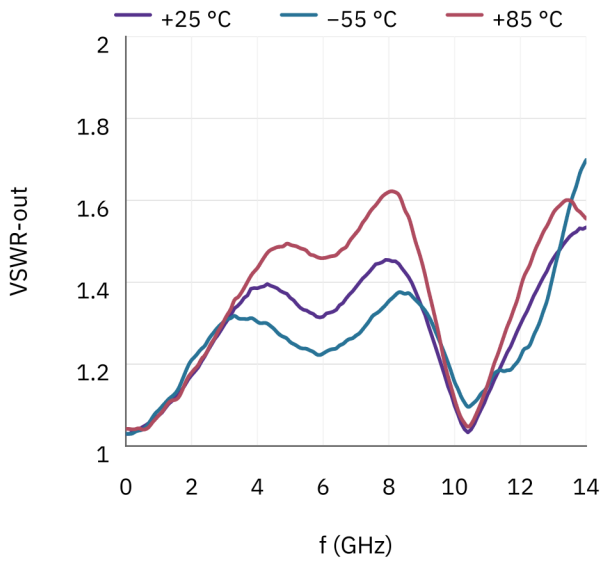
性能特性曲線

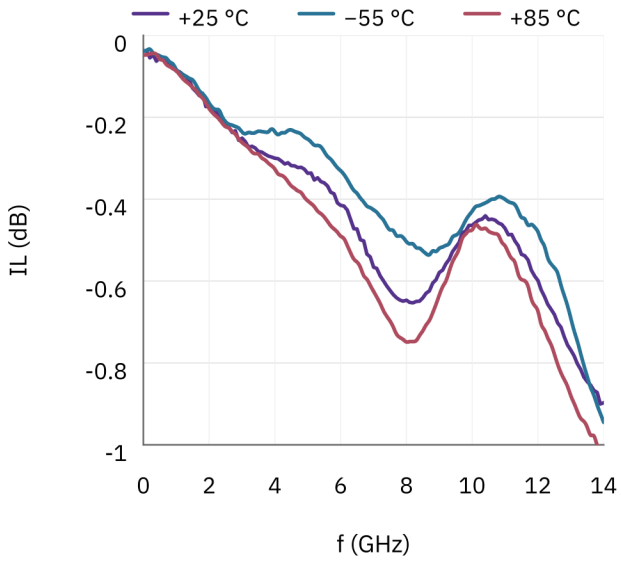
各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

入出力整合、挿入損失。

図の注記：TA=+25°C。 読み取り値は近似値です。 各トレースは図中に示された条件で参照してください。







文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。