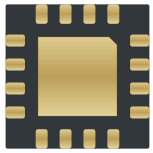
6000–18000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-6000-18000-PIP42U · 6000–18000 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 1.3 dB (標準値); 制限レベル 17 dBm (標準値); 入力電力耐量 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. RF 測定条件: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

RF ポートは DC ブロック・コンデンサを内蔵しています。

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 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	6000	-	18000	-	MHz
挿入損失	IL	-	1.3	-	-	dB
制限レベル	PLim	-	17	-	-	dBm
入力電力耐量	Pp	-	-	-	42 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

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
最大パルス入力電力 [1]	-	-	-	42	dBm
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

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

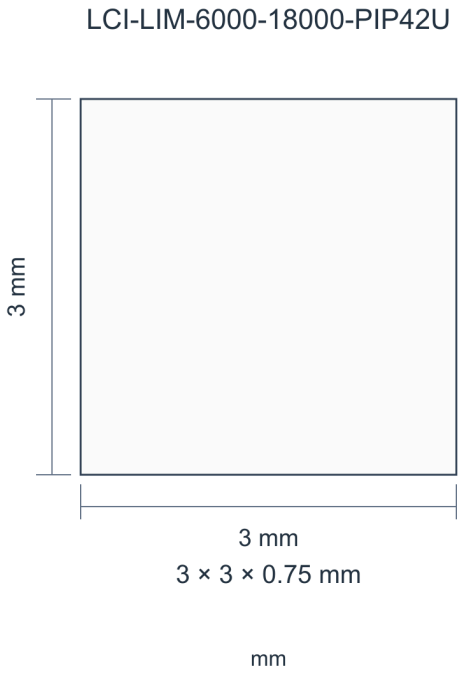
現在の発行記録 · 1.3 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.2.

実装上の注意

QFN16 3 × 3 mm RF ポートは DC ブロック・コンデンサを内蔵しています。 T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 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。



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。