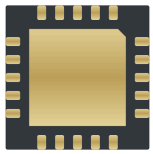
# 5000–6000 MHz GaAs 패키지형 RF 리미터 — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%

LCI-LIM-5000-6000-PIP49U · 5000–6000 MHz · GaAs 패키지형 RF 리미터.



RF 전기 특성표의 규격값: 삽입 손실 0.9 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%. RF 측정 조건: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

RF 포트에 DC 차단 커패시터가 내장되어 있습니다.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

패키지 외형 치수: 4 × 4 × 0.75 mm.

## RF 특성 TA = +25 °C

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 동작 주파수 | f | 5000 | - | 6000 | - | MHz |
| 삽입 손실 | IL | - | 0.9 | - | - | dB |
| 제한 레벨 | PLim | - | 15 | - | - | dBm |
| 입력 전력 허용치 | Pp | - | - | - | 49 (PW = 2 ms; D = 20%) | dBm |

## 한계값 한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|
| 최대 펄스 입력 전력 [1] | - | - | - | 49 | dBm |
| 보관 온도 | - | -65 | - | 150 | °C |
| 동작 온도 | - | -55 | - | 125 | °C |

[1] PW = 2 ms; D = 20%

## 패키지 외형 치수

| 항목 | 값 | 단위 |
|---|---|---|
| 패키지 외형 치수 | 4 × 4 × 0.75 | mm |

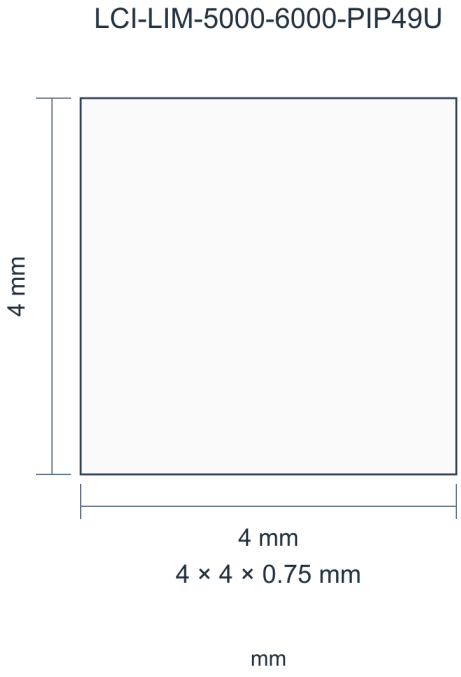
**현재 발행 기록** · 1.3 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

## 통합 설계 안내

QFN20 4 × 4 mm RF 포트에 DC 차단 커패시터가 내장되어 있습니다. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

## 기구 외형도

일부 치수를 mm 단위로 표시한 참고 도면입니다. 장착에는 전체 설치 도면을 사용하십시오.




**문서 안내**

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.