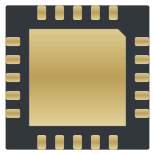
8000–12000 MHz GaAs 패키지형 RF 리미터 — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-8000-12000-PIP45U · 8000–12000 MHz · GaAs 패키지형 RF 리미터.



RF 전기 특성표의 규격값: 삽입 손실 1 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. RF 측정 조건: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

RF 출력에 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	8000	-	12000	-	MHz
삽입 손실	IL	-	1	-	-	dB
제한 레벨	PLim	-	15	-	-	dBm
입력 전력 허용치	Pp	-	-	-	45 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

한계값

한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
최대 펄스 입력 전력 [1]	-	-	-	45	dBm
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

패키지 외형 치수

항목	값	단위
패키지 외형 치수	4 × 4 × 0.75	mm

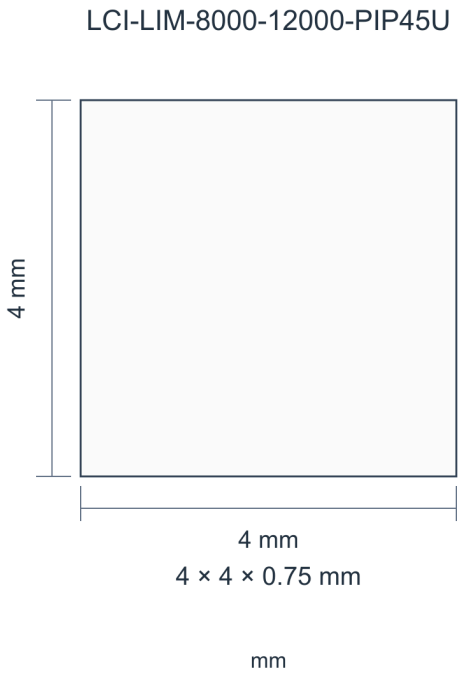
현재 발행 기록 · 1.3 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

통합 설계 안내

QFN20 4 × 4 mm RF 출력에 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.