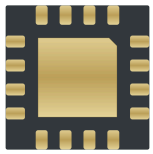
DC–14000 MHz GaAs 패키지형 RF 리미터 — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs 패키지형 RF 리미터.

RF 전기 특성표의 규격값: 삽입 손실 0.5 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 37 dBm (대표값); CW. RF 측정 조건: 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

패키지 외형 치수: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	값	단위
동작 주파수	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
삽입 손실	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
제한 레벨	PLim	-	15	-	-	dBm
입력 전력 허용치	Pp	-	37	-	CW	dBm
입력 VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-
출력 VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-

한계값 한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
최대 입력 전력 [1]	-	-	-	37	dBm
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	125	°C

[1] CW

패키지 외형 치수

항목	값	단위
패키지 외형 치수	3 × 3 × 0.75	mm

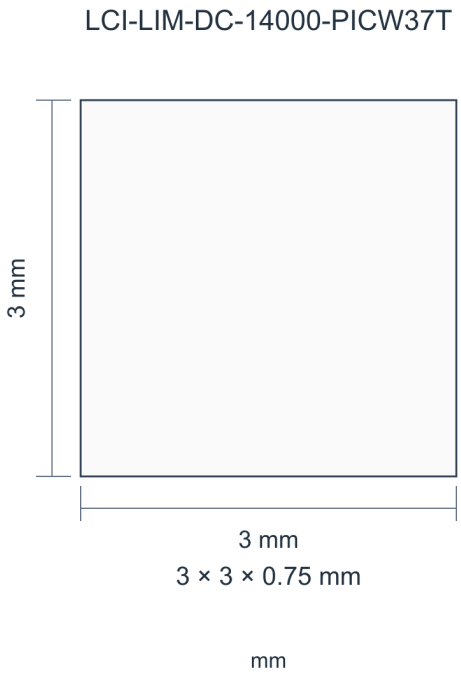
현재 발행 기록 · 1.7 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.6.

통합 설계 안내

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

기구 외형도

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

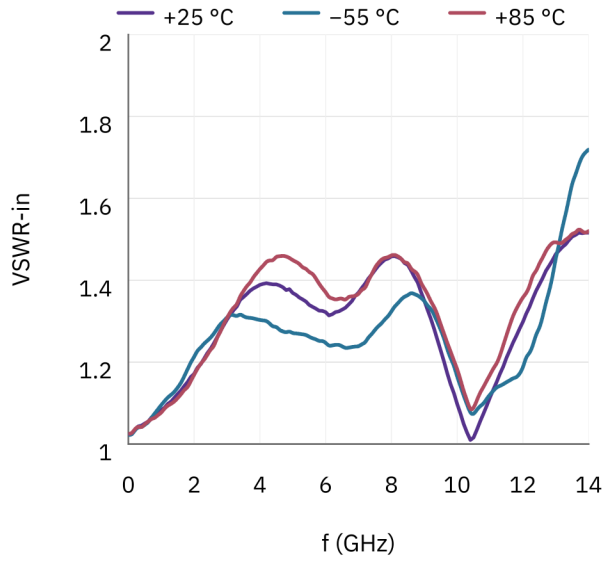


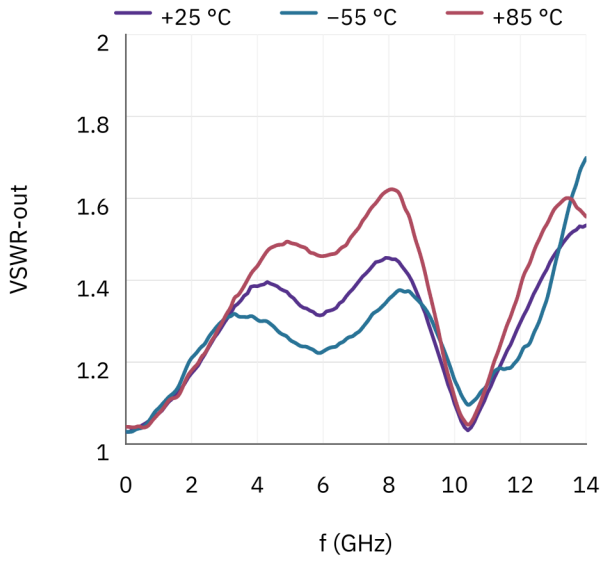
성능 특성 곡선

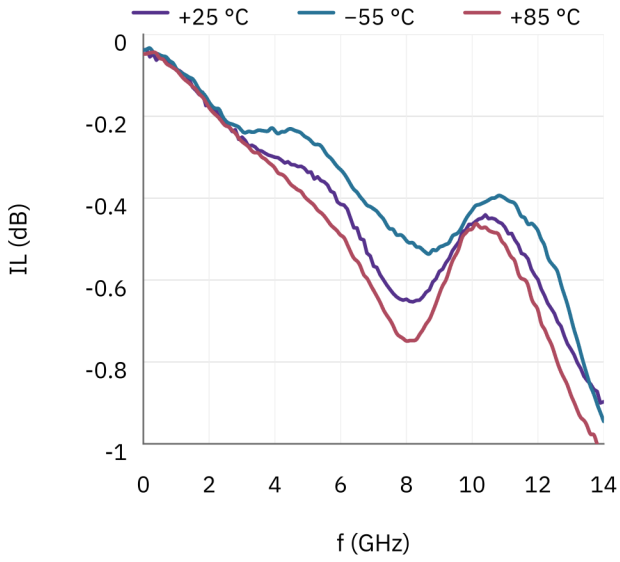
각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

입출력 정합; 삽입 손실.

그림 참고 사항: TA=+25°C. 판독값은 근삿값입니다. 각 트레이스는 해당 그래프에 표시된 조건과 함께 확인하십시오.







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.