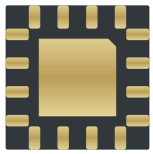
8000–12000 MHz 패키지형 RF 이퀄라이저 — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (대표값)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · 패키지형 RF 이퀄라이저.



RF 전기 특성표의 규격값: 등화량 2 dB (대표값); 대역 하단 삽입 손실 -3.1 dB (대표값) @ 8000 MHz; 대역 상단 삽입 손실 -1.1 dB (대표값) @ 12000 MHz. RF 측정 조건: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF 포트에 외장 DC 차단 커패시터가 필요합니다.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

패키지 외형 치수: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	값	단위
동작 주파수	f	8000	-	12000	-	MHz
대역 하단 삽입 손실	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
대역 상단 삽입 손실	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
등화량	-	-	2	-	-	dB
입출력 VSWR	-	-	1.2	-	-	-

한계값 한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
최대 입력 전력	-	-	-	30	dBm
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	125	°C

패키지 외형 치수

항목	값	단위
패키지 외형 치수	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

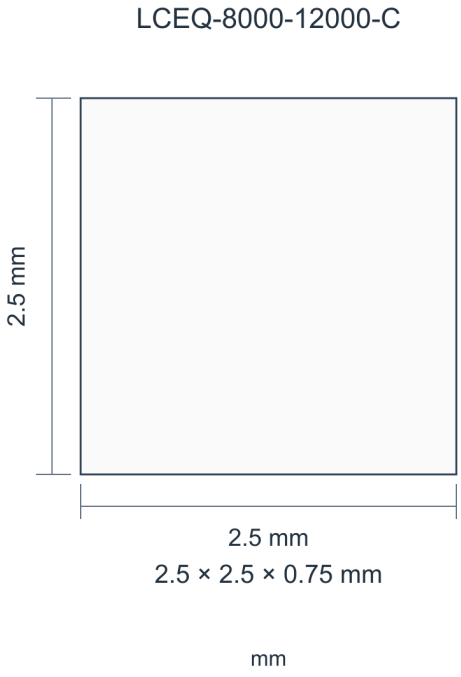
현재 발행 기록 · 1.3 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

통합 설계 안내

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF 포트에 외장 DC 차단 커패시터가 필요합니다. T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

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.