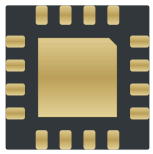
7000–10000 MHz 패키지형 수동 이중 평형 믹서 — LO +14 dBm; IL -9 dB (대표값)

LCI-MIX-7000-10000-C · 7000–10000 MHz · 패키지형 수동 이중 평형 믹서.



RF 전기 특성표의 규격값: IF 1400–3400 MHz; 변환 손실 -9 dB (대표값); LOin = 14 dBm. RF 측정 조건: TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm.

QFN16 3 × 3 mm

LO 및 RF 포트에는 DC 차단 커패시터가 내장되어 있으며 IF 포트에는 내장되어 있지 않습니다.

T_peak ≤ 260 °C

LOin: 2

RF: 11

IF: 14

GND: 1, 3, 10, 12, 13, 15

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16

패키지 외형 치수: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF 특성

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	f	7000	-	10000	MHz
IF 주파수 범위	-	1400	-	3400	MHz
변환 손실	IL	-	-9	-	dB
LO–RF 격리도	ISOL-R	-	-40	-	dB
LO–IF 격리도	ISOL-I	-	-35	-	dB
RF–IF 격리도	ISOR-I	-	-20	-	dB

한계값

한계값이며 정상 동작 설정값이 아닙니다.

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
최대 RF 입력 전력	-	-	-	22	dBm
최대 LO 입력 전력	-	-	-	22	dBm
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	85	°C

패키지 외형 치수

항목	값	단위
패키지 외형 치수	3 × 3 × 0.75	mm

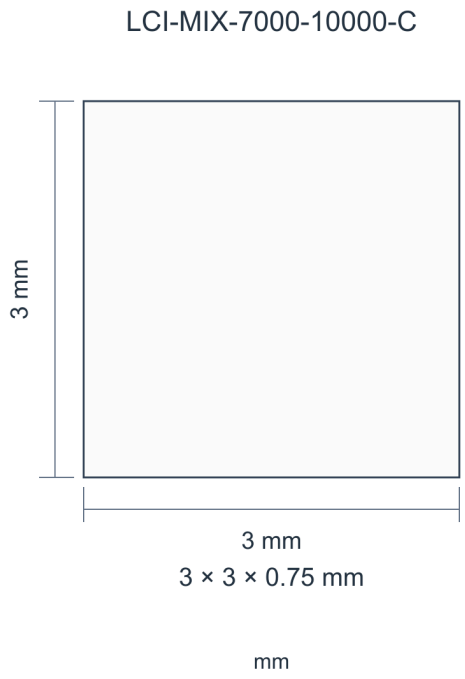
현재 발행 기록 · 1.3 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

통합 설계 안내

QFN16 3 × 3 mm LO 및 RF 포트에는 DC 차단 커패시터가 내장되어 있으며 IF 포트에는 내장되어 있지 않습니다. T_peak ≤ 260 °C LOin: 2 RF: 11 IF: 14 GND: 1, 3, 10, 12, 13, 15 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 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.