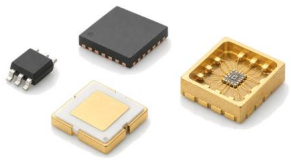
제품 카탈로그

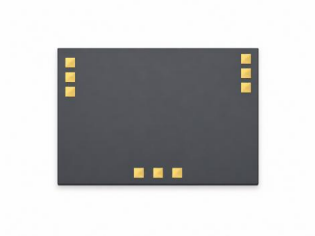
믹서 및 주파수 변환 IC

믹서 및 주파수 변환 IC는 RF, 국부 발진, 중간 주파수 사이에서 신호를 옮깁니다. 수동·능동·I/Q·이미지 억제 구조, 변환 이득 또는 손실, 잡음, IIP3, P1dB, 국부 발진 구동, 격리와 스퓨리어스를 비교합니다.



제품: 4

개정: 4 · 개정일: 2026-11-11



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC 수동 이중 평형 믹서 베어 다이

변환 손실: 9 dB (대표값); LO 전력: 15 dBm; 동작 주파수 (IF): 0 MHz (최솟값) / 900 MHz (최댓값) / DC–900 MHz. 다이 치수: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 500; 최댓값: 2000; 값: 500–2000 (RF / LO); 단위: MHz

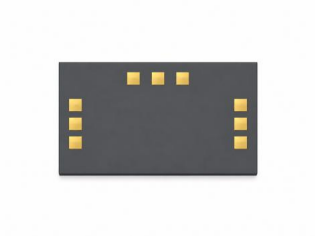
동작 주파수 (IF): 최솟값: 0; 최댓값: 900; 값: DC–900; 단위: MHz

변환 손실: 일반값: 9; 단위: dB

격리도 (LO / RF): 일반값: 45; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC 수동 이중 평형 믹서 베어 다이

변환 손실: 8.5 dB (대표값); LO 전력: 14 dBm; 동작 주파수 (IF): 1400 MHz (최솟값) / 3000 MHz (최댓값) / 1400–3000 MHz. 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 10000; 값: 7000–10000 (RF); 단위: MHz

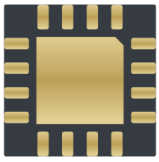
동작 주파수 (LO): 최솟값: 5000; 최댓값: 9000; 값: 5000–9000; 단위: MHz

동작 주파수 (IF): 최솟값: 1400; 최댓값: 3000; 값: 1400–3000; 단위: MHz

변환 손실: 일반값: 8.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz 패키지형 수동 이중 평형 믹서 — LO +14 dBm; IL -9 dB (대표값)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; 변환 손실 -9 dB (대표값); LOin = 14 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 500; 최댓값: 2000; 값: 500–2000; 단위: MHz

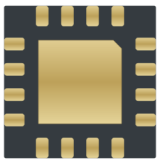
IF 주파수 범위: 최솟값: DC; 최댓값: 900; 단위: MHz

변환 손실: 기호: IL; 일반값: -9; 단위: dB

LO–RF 격리도: 기호: ISOL-R; 일반값: -40; 단위: dB

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

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-7000-10000-C

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

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; 변환 손실 -9 dB (대표값); LOin = 14 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 10000; 값: 7000–10000; 단위: MHz

IF 주파수 범위: 최솟값: 1400; 최댓값: 3400; 단위: MHz

변환 손실: 기호: IL; 일반값: -9; 단위: dB

LO–RF 격리도: 기호: ISOL-R; 일반값: -40; 단위: dB

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

제품 상세 제품 데이터시트

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.