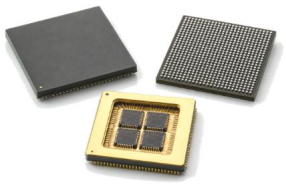
제품 카탈로그

RF 빔포머 IC

RF 빔포머 IC는 위상 배열 송수신 프런트엔드에서 여러 채널의 위상과 이득을 함께 제어합니다.

제품: 3

개정: 8 · 개정일: 2026-11-11





LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz 4채널 SiGe T/R 빔포머 베어 다이

위상 스텝: 5.625 °; 감쇠 범위: 0–31.5 dB; 스위칭 시간: 100 ns (최댓값). 다이 평면 치수: 5 × 6.2 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

입출력 VSWR: 일반값: 1.8

위상 RMS 오차: 최댓값: 3; 단위: °

감쇠 RMS 오차: 최댓값: 0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz 2채널 Si T/R 빔포머 베어 다이

위상 스텝: 5.625 ° (대표값); 감쇠 스텝: 0.5 dB (대표값). 다이 치수: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

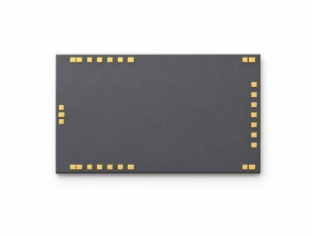
위상 제어 해상도: 값: 6; 단위: bit

감쇠 제어 해상도: 값: 6; 단위: bit

위상 천이 범위: 최솟값: 0; 최댓값: 360; 단위: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz 2채널 GaAs MMIC 위상 및 감쇠 제어 베어 다이 — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; 삽입 손실 -13 dB (대표값); 64상태 감쇠 RMS 오차 0.2 dB (대표값); 64상태 위상 RMS 오차 2 ° (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3700; 최댓값: 5000; 값: 3700–5000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: -13; 단위: dB

감쇠 범위: 최댓값: 31.5; 단위: dB

64상태 감쇠 RMS 오차: 일반값: 0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

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.