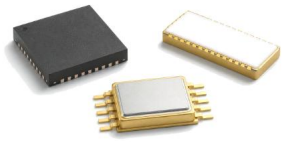
제품 카탈로그

RF 위상 천이기 IC

RF 위상 천이기 IC는 빔 조향, 상쇄, 교정과 벡터 제어를 위해 RF 경로에 제어 가능한 위상 상태를 제공합니다.

제품: 13

개정: 9 · 개정일: 2026-11-11





LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 0.5 ° (최솟값) / 0.7 ° (대표값) / 1 ° (최댓값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값); 삽입 손실: ≈5 dB. 다이 치수: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1200; 최댓값: 1400; 값: 1200–1400; 단위: MHz

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 최솟값: 0.5; 일반값: 0.7; 최댓값: 1; 단위: °

위상 천이에 따른 진폭 변동: 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1 ° (대표값); 삽입 손실: 7 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

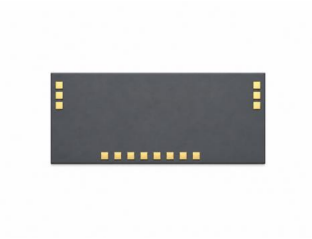
삽입 손실: 일반값: 7; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1; 단위: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1 ° (대표값); 삽입 손실: 5.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 5.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1; 단위: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.4 ° (대표값); 삽입 손실: 9.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 15000; 최댓값: 23000; 값: 15000–23000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 9.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.4; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.6 ° (대표값); 삽입 손실: 9.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 25000; 최댓값: 33000; 값: 25000–33000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 9.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.6; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.2 ° (대표값); 삽입 손실: 7 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

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

삽입 손실: 일반값: 7; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.2; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.5 ° (대표값); 삽입 손실: 5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 900; 최댓값: 1400; 값: 900–1400; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.5; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 0.8 ° (대표값); 삽입 손실: 4.3 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 값: 1200–1600; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 4.3; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 0.8; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 2.2 ° (대표값) / 3 ° (최댓값); 삽입 손실: 10 dB (대표값) / 11.5 dB (최댓값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 8000; 값: 2000–8000; 단위: MHz

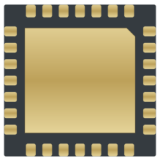
삽입 손실: 일반값: 10; 최댓값: 11.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 2.2; 최댓값: 3; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 1.5° (대표값)

900–1400 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 1.5 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.4 dB (대표값); 입력 VSWR 1.5 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 900; 최댓값: 1400; 값: 900–1400; 단위: MHz

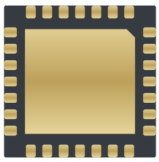
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -5.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 1.5; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 0.7° (대표값)

1200–1400 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 0.7 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.5 dB (대표값); 입력 VSWR 1.4 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1400; 값: 1200–1400; 단위: MHz

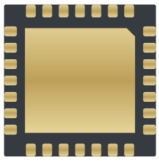
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -5.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 0.7; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 0.8° (대표값)

1200–1600 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 0.8 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.4 dB (대표값); 입력 VSWR 1.4 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 값: 1200–1600; 단위: MHz

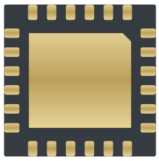
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -4.7; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 0.8; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 1.2° (대표값)

14000–18000 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 1.2 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.3 dB (대표값); 입력 VSWR 1.5 (대표값); 출력 VSWR 1.3 (대표값).

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

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -7.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 1.2; 단위: °

TA = +25 °C

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.