제품 카탈로그

신호원 및 타이밍

신호원 및 타이밍 제품은 RF와 마이크로파 시스템의 주파수, 위상, 시간 기준을 형성합니다. LO 소스, 크리스털 발진기, PLL, 주파수 합성기, 클록 모듈, 기준 분배 하드웨어를 포함합니다.



제품: 10

개정: 1 · 개정일: 2026-11-08

주파수 합성기



LCLFM-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL 선형 주파수 스윕 소스

약 1 µs 스캔, 대표 포화 출력 5 dBm 및 SMA 암 RF 커넥터를 갖춘 삼각파 LFM 소스.

출력 주파수: 값: 2400–2500; 단위: MHz

포화 출력 전력(Psat): 값: 5; 단위: dBm; 비고: 대표: 5 dBm.

출력 임피던스: 값: 50; 단위: Ω; 비고: 대표: 50 Ω.

전원 전압: 값: 28; 단위: VDC; 비고: 대표: 28 VDC.

제품 상세 제품 데이터시트



LCLFM-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL 선형 주파수 스윕 소스

약 1 µs 스캔, 대표 포화 출력 2 dBm 및 대표 임피던스 50 Ω의 아날로그 삼각파 LFM.

출력 주파수: 값: 5150–5250; 단위: MHz

포화 출력 전력(Psat): 값: 2; 단위: dBm; 비고: 대표: 2 dBm.

출력 임피던스: 값: 50; 단위: Ω; 비고: 대표: 50 Ω.

전원 전압: 값: 28; 단위: VDC; 비고: 대표: 28 VDC.

제품 상세 제품 데이터시트



LCLFM-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL 선형 주파수 스윕 소스

PLL 삼각파 LFM, 약 1 µs 스캔, 대표 포화 RF 출력 2 dBm 및 SMA 암 출력.

출력 주파수: 값: 5725–5850; 단위: MHz

포화 출력 전력(Psat): 값: 2; 단위: dBm; 비고: 대표: 2 dBm.

출력 임피던스: 값: 50; 단위: Ω; 비고: 대표: 50 Ω.

전원 전압: 값: 28; 단위: VDC; 비고: 대표: 28 VDC.

제품 상세 제품 데이터시트



LCSYN-2400-2485-1

2400–2485 MHz PLL LFM 스위프 신호원

2400–2485 MHz 삼각파 LFM을 생성하는 PLL 신호원으로, 전형 포화 출력 5 dBm과 약 1 µs 스캔 시간을 제공합니다.

RF 출력 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2400; 최댓값: 2485; 단위: MHz

RF 포화 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 5; 단위: dBm; PSAT

출력 임피던스: 기호: Impedance; 일반값: 50; 단위: Ω

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCSYN-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL LFM 스위프 발생기

2400–2500 MHz 삼각파 PLL LFM 신호원으로, 전형 PSAT 5 dBm과 약 1 µs의 스캔 시간을 제공합니다.

RF 출력 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2400; 최댓값: 2500; 단위: MHz

RF 포화 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 5; 단위: dBm; PSAT

출력 임피던스: 기호: Impedance; 일반값: 50; 단위: Ω

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCSYN-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL LFM 스위프 신호원

5150–5250 MHz PLL 삼각파 LFM 신호원. 전형 포화 출력은 2 dBm이며 스캔 시간은 약 1 µs입니다.

RF 출력 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5150; 최댓값: 5250; 단위: MHz

RF 포화 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 2; 단위: dBm; PSAT

출력 임피던스: 기호: Impedance; 일반값: 50; 단위: Ω

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCSYN-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL LFM 스위프 신호원

5725–5850 MHz 삼각파 LFM을 약 1 µs에 스캔하며 전형 RF 포화 출력은 2 dBm입니다.

RF 출력 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5725; 최댓값: 5850; 단위: MHz

RF 포화 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 2; 단위: dBm; PSAT

출력 임피던스: 기호: Impedance; 일반값: 50; 단위: Ω

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트

국부발진기소스



LCLOS-22000-44000-2

22–44 GHz 2출력 국부 발진기 모듈

RF1은 22–44 GHz 가변 출력, RF2는 20.2 GHz 고정 출력인 2출력 LO 모듈입니다. 외부 100 MHz 기준과 3선 SPI 제어로 밀리미터파 RF 시스템의 주파수 설계를 지원합니다.

기준 주파수: 값: 100; 단위: MHz

기준 입력 전력: 값: 5–10; 단위: dBm

기준 위상 잡음 @ 100 Hz: 값: ≤-130; 단위: dBc/Hz

기준 위상 잡음 @ 1 kHz: 값: ≤-150; 단위: dBc/Hz

제품 상세 제품 데이터시트



LCLOS-22000-44000-4

22–44 GHz 4출력 국부 발진기 모듈

RF11/RF12는 22–44 GHz 가변 출력, RF21/RF22는 20.2 GHz 고정 출력인 4출력 LO 모듈입니다. 출력 쌍은 외부 100 MHz 기준과 3선 SPI 제어를 공유합니다.

기준 주파수: 값: 100; 단위: MHz

기준 입력 전력: 값: 5–10; 단위: dBm

기준 위상 잡음 @ 100 Hz: 값: ≤-130; 단위: dBc/Hz

기준 위상 잡음 @ 1 kHz: 값: ≤-150; 단위: dBc/Hz

제품 상세 제품 데이터시트

오븐제어크리스털발진기 (OCXO)



LCOCXO-100M-50P-LN-5V

온도 안정도 ±50 ppb의 100 MHz OCXO

정현파 기준, 대표 출력 8 dBm, 전원 4.8–5.2 V 및 −55~+85 °C의 명시된 출력 특성.

출력 주파수: 값: 100; 단위: MHz; 비고: 대표: 100 MHz.

초기 주파수 정확도: 값: ±0.2; 단위: ppm; 비고: 명시된 양·음 공차이며 스칼라 최소 한계가 아닙니다. +25 °C, 전원 인가 15분 후, 출하 후 90일 이내.; +25 °C, 전원 인가 15분 후, 출하 후 90일 이내.

파형: 값: 정현파

출력 레벨: 값: +6 / +8; 단위: dBm; 비고: 대표: 8 dBm. 최소: 6 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.