제품 카탈로그

주파수 합성기

주파수 합성기는 기준 신호로부터 설정 가능한 출력 주파수를 생성합니다. 주파수 분해능, 위상 잡음, 스퍼와 재동조 동작을 함께 평가해야 RF 시스템에서 사용할 수 있는 채널 구성을 정할 수 있습니다.



제품: 7

개정: 1 · 개정일: 2026-11-08



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

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.