제품 카탈로그

상향 주파수 변환 모듈

업 컨버터 모듈은 저주파, IF 또는 베이스밴드 신호를 RF 또는 마이크로파 출력 대역으로 변환합니다. 송신 체인, 레이더 익사이터, 위성 업링크, 주파수 가변 테스트 소스 및 통신 장비에 사용됩니다.



제품: 5

개정: 6 · 개정일: 2026-11-28



LCMIXUD-380-18000-2G

내부 LO 탑재 0.38–18 GHz RF 상향/하향 변환 모듈

독립 상향·하향 변환 경로가 0.38–18 GHz RF와 3.6 ±1 GHz IF를 연결하며 최대 2 GHz 순간 대역폭을 지원합니다. 두 경로 모두 0.38–4.6 GHz 직접 통과가 가능하고 내부 LO 및 SPI 제어를 통합했습니다.

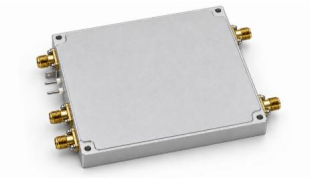
RF 입력 주파수: 사양: 0.38–18; 단위: GHz; 비고: 광대역 RF 입력

변환 IF 출력 대역: 사양: 3.6 ±1; 단위: GHz; 비고: 공칭 중심 3.6 GHz

RF 직접 출력 대역: 사양: 0.38–4.6; 단위: GHz; 비고: 주파수 변환 없는 별도 출력 경로

순간 대역폭: 사양: 최대 2; 단위: GHz; 비고: 원문 본문; 변환 IF 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCMIXUD-6000-8500

6–8.5 GHz 통합형 RF 상향·하향 변환 모듈

6–8.5 GHz RF와 3–5.5 GHz IF 사이에서 상향 변환 또는 하향 변환을 선택하는 통합형 모듈입니다. 하향 변환 채널의 변환 이득은 전형값 25 dB, 잡음 지수는 최댓값 2 dB입니다.

RF 주파수: 사양: 6–8.5; 단위: GHz

IF 주파수: 사양: 3–5.5; 단위: GHz

하향 변환 채널 변환 이득: 사양: 25; 전형값; 단위: dB

하향 변환 채널 잡음 지수: 사양: 2; 최댓값; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCMIXU-2000-18000

SPI 필터 제어를 갖춘 2–18 GHz 광대역 업컨버터

IF 1.8 GHz, 외부 LO 입력 2개, 소신호 이득 ≥15 dB, 출력 P1dB ≥5 dBm, 교정 감쇠 스텝 0.5 dB.

RF 출력 주파수: 값: 2–18; 단위: GHz

IF 입력 주파수: 값: 1.8; 단위: GHz

IF 입력 통과 대역: 값: 1.8±0.5; 단위: GHz

소신호 이득: 값: ≥15; 단위: dB; 비고: 최소: 15 dB.

제품 상세 제품 데이터시트



LCMIXU-6000-8300

3.5–5.8 GHz IF 입력의 6–8.3 GHz 업컨버터

이득 30 dB 이상, 내부 11.8 GHz LO 합성과 +28 V 전원에서 전류 대표값 160 mA를 제공하는 SMA 업컨버터.

RF 출력 주파수: 값: 6–8.3; 단위: GHz

IF 입력 주파수: 값: 3.5–5.8; 단위: GHz

업 변환 이득: 값: ≥30; 단위: dB; 비고: 최소: 30 dB.

포화 출력 전력(Psat): 값: ≤5; 단위: dBm; 비고: 자료의 상한이며 최소 출력 능력이 아닙니다. 최대: 5 dBm.

제품 상세 제품 데이터시트

LCBUC-13750-14500-400

400 W Ku 대역 블록 상향 변환기

이 GaN 블록 상향 변환기는 위성 지구국 송신 계통용으로 950–1700 MHz IF 입력을 13750–14500 MHz Ku 대역 RF 출력으로 변환합니다. 포화 RF 출력 전력은 400 W입니다.

RF 출력 주파수: 값: 13750–14500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 값: 400; 단위: W

IF 입력 주파수: 값: 950–1700; 단위: MHz

국부 발진 주파수: 값: 12800; 단위: MHz

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.