제품 카탈로그

주파수변환서브시스템

주파수 변환 서브시스템은 컨버터, 믹서, LO 기준, IF 이득, 필터링 및 제어를 하나의 조정된 RF 어셈블리로 결합합니다. 수신기, 송신기, 스펙트럼 시스템 및 RF 테스트 플랫폼에서 동작 대역과 IF 단계 사이의 신호를 변환합니다.



제품: 2

개정: 5 · 개정일: 2026-11-11



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

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.