제품 카탈로그

송수신 주파수 변환 모듈

트랜시버 컨버터 모듈은 송신 및 수신 주파수 변환 경로를 하나의 RF 어셈블리에 통합합니다. 무선기, 위성 링크, 원격 측정 장비 및 통합 프런트엔드에서 RF 또는 마이크로파 대역과 IF 단계 사이의 신호를 변환합니다.



제품: 3

개정: 6 · 개정일: 2026-11-11



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



LCMIXUD-2000-18000A

1.8 GHz IF의 2–18 GHz 업/다운컨버터

독립 변환 경로, 다운 LNA 대표 이득 65 dB, 업 이득 ≥15 dB 및 프로그래머블 감쇠.

RF 입력 주파수: 값: 2–18; 단위: GHz

IF 출력 주파수: 값: 1.8±0.5; 단위: GHz

LNA 경로 이득: 값: 65; 단위: dB; 비고: 대표: 65 dB.

통과 경로 이득: 값: 28; 단위: dB; 비고: 대표: 28 dB.

제품 상세 제품 데이터시트



LCMIXUD-6000-8300

IF 송신 입력 2개의 6–8.3 GHz 업／다운컨버터

RF 6–8.3 GHz 및 IF 3.2–5.5 GHz 모드 선택형으로, 다운 변환 이득 대표값 30 dB와 최대 잡음 지수 2 dB를 제공합니다.

RF 주파수 범위: 값: 6–8.3; 단위: GHz

IF 주파수 범위: 값: 3.2–5.5; 단위: GHz

다운 변환 이득: 값: 30; 단위: dB; 비고: 대표: 30 dB.

다운 변환 잡음 지수: 값: 2; 단위: dB; 비고: 최대: 2 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.