제품 카탈로그

LDMOS 전력 증폭기

LDMOS 전력 증폭기는 횡방향 확산 MOS 트랜지스터로 RF 출력 전력을 높입니다. 정합, 바이어스, 신호 피크, 전체 열 경로가 동작 한계를 결정합니다.



제품: 2

개정: 2 · 개정일: 2026-11-11



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 포화 출력 200 W LDMOS RF 전력 증폭기 모듈

LDMOS 최종 단을 사용하는 모듈로, 20–520 MHz에서 포화 출력은 전형값 200 W입니다. 1 dB 압축점 출력은 별도로 전형값 50 W, 소신호 이득은 전형값 53 dB로 규정됩니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 20; 최댓값: 520; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 200; 단위: W

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P1dB; 일반값: 50; 단위: W

소신호 이득: 기호: G; 일반값: 53; 단위: dB

25 °C; 50 Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-20-520-350

20–520 MHz LDMOS RF 전력 증폭기, 전형 포화 출력 350 W

LDMOS 증폭기는 20–520 MHz에서 전형 포화 출력 350 W와 1 dB 압축점 출력 150 W를 제공합니다. 전형 이득 56 dB, 350 W에서 전류 29 A 및 전형 공급 전압 48 VDC입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 20; 최댓값: 520; 단위: MHz

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P-1dB; 일반값: 150; 단위: W

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 350; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 56; 단위: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

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.