제품 카탈로그

협대역고출력증폭기

협대역 고출력 증폭기는 넓은 주파수 범위가 아니라 정해진 동작 대역 안에서 높은 RF 또는 마이크로파 출력을 내는 송신 단계입니다. 레이더 송신기, 텔레메트리, 통신 송신 경로, RF 시험 시스템에 사용됩니다.



제품: 5

개정: 6 · 개정일: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

1.5–1.7 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

1.5–1.7 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 50 W에서 전류와 고조파는 전형값 4 A, −15 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1500; 최댓값: 1700; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2300-2500-50-485

2.3–2.5 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

2.3–2.5 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±1 dB입니다. 50 W에서 전류는 전형값 4 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2300; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

5–6 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 50 W에서 전류와 고조파는 전형값 7 A, −15 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5600-5900-50-485

5.6–5.9 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

5.6–5.9 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±1 dB입니다. 50 W에서 전류는 전형값 7 A, 전력 부가 효율은 전형값 50%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5600; 최댓값: 5900; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5700-5900-50-485

5.7–5.9 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

5.7–5.9 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 이득 평탄도는 전형값 ±1 dB, 50 W에서 고조파는 전형값 −15 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5700; 최댓값: 5900; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

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.