제품 카탈로그

고출력 RF 증폭기

출력 전력의 정의, 동작 조건, 통합 요구 사항을 비교하고 견적 요청 전에 모듈 또는 완성형 증폭기 장치의 사양과 공급 범위를 정리하세요.



제품: 46

개정: 17 · 개정일: 2026-11-12



LCPAM-2000-6000-100-485

2–6 GHz 100 W GaN 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

LCPAM-2000-6000-100-485는 GaN 기술을 사용하는 2–6 GHz 광대역 고출력 RF 전력 증폭기 모듈입니다. 포화 출력 대표값은 100 W, 이득 대표값은 50 dB입니다. 24–32 VDC로 동작하며 RS-485 인터페이스, 상태 모니터링 및 보호 차단 기능을 제공합니다. 50 Ω RF 시스템의 전력단으로 평가할 수 있습니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1000-2000-100-485

1–2 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

1–2 GHz에서 대표 포화 출력 100 W, 대표 이득 50 dB 및 대표 이득 평탄도 ±2 dB를 제공합니다. RS-485와 TTL 인에이블을 지원합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1000; 최댓값: 2000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-100-500-100-485

100–500 MHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

100–500 MHz에서 대표 포화 출력 100 W와 대표 이득 50 dB를 제공합니다. RS-485 통신과 TTL 인에이블 입력을 지원합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 100; 최댓값: 500; 단위: MHz

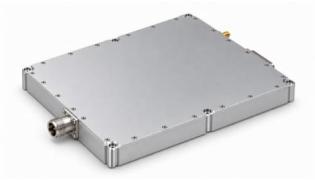
포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-100-500-200-485

100–500 MHz 200 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

100–500 MHz에서 대표 포화 출력 200 W와 대표 이득 53 dB를 제공합니다. 200 × 180 × 25 mm 모듈에 RS-485 인터페이스를 갖췄습니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 100; 최댓값: 500; 단위: MHz

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

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 53; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1100-1300-50-485

1.1–1.3 GHz 최소 50 W RF 전력 증폭기 모듈

선택한 최신 원본은 1.1–1.3 GHz, 최소 포화 출력 50 W, 최소 이득 47 dB를 규정합니다. 50 W에서 전류는 전형값 3.5 A이며 동작 온도는 −40~+65 °C입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1100; 최댓값: 1300; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1150-1250-100-485

1.15–1.25 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

1.15–1.25 GHz에서 대표 포화 출력 100 W와 대표 이득 50 dB를 제공합니다. 대표 이득 평탄도는 ±0.5 dB이며 RS-485 감시·제어를 지원합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1150; 최댓값: 1250; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1200-1350-100-485

1.2–1.35 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

1.2–1.35 GHz RF 전력 증폭단으로 대표 포화 출력 100 W와 대표 이득 50 dB를 제공합니다. RS-485로 감시 데이터를 통신하고 TTL로 동작을 활성화합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1200; 최댓값: 1350; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

동작 전압: 기호: VDC; 최솟값: 24; 일반값: 28; 최댓값: 32; 단위: VDC

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1200-1500-100-485

1.2–1.5 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

1.2–1.5 GHz 대역에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W 출력 시 전류는 전형값 9 A, 전력 부가 효율은 전형값 35%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1200; 최댓값: 1500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1200-1600-100-485

1.2–1.6 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

1.2–1.6 GHz RF 단의 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±1.5 dB입니다. 전원 범위는 24–32 VDC이며 전형값은 28 VDC입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-1500-1650-100-485

1.5–1.65 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

1.5–1.65 GHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±0.5 dB입니다. 100 W에서 고조파는 전형값 −25 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1500; 최댓값: 1650; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



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-1550-1620-50-485

1.55–1.62 GHz 최소 50 W RF 전력 증폭기 모듈

최신 원본은 1.55–1.62 GHz에서 최소 포화 출력 50 W, 최소 이득 47 dB를 규정합니다. 50 W에서 전류는 전형값 3.5 A이며 명시된 동작 온도는 −20~+60 °C입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1550; 최댓값: 1620; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2000-4000-100-485

2–4 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

2–4 GHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB입니다. 100 W에서 전류와 전력 부가 효율은 각각 전형값 15 A, 30%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2000; 최댓값: 4000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2000-6000-50-485

2–6 GHz 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

2–6 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB입니다. 50 W에서 전류와 고조파는 전형값 7 A, −12 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2000; 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: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-200-1800-100-485

200 MHz–1.8 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

200–1800 MHz 대역에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W에서 전류는 전형값 15 A, 전력 부가 효율은 전형값 35%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 200; 최댓값: 1800; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



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-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-2400-2485-150-485

2.4–2.485 GHz 최소 150 W RF 전력 증폭기 모듈

2.4–2.485 GHz 출력 표는 포화 출력을 최소 150 W, 전형값 200 W로 규정합니다. 이득은 최소 52 dB, 전형값 53 dB입니다. 전류와 고조파 수치는 원본의 100 W 조건을 유지합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2400; 최댓값: 2485; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 150; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 52; 일반값: 53; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2500-6000-50-485

2.5–6 GHz 최소 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

최신 원본은 2.5–6 GHz, 최소 포화 출력 50 W, 전형 이득 47 dB를 규정합니다. 전형값 8 A의 전류와 −12 dBc의 고조파는 30 W 조건입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2500; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2500-6500-30-485

2.5–6.5 GHz 최소 30 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

2.5–6.5 GHz에서 최소 포화 출력은 30 W, 최소 이득은 45 dB입니다. 30 W에서 전류와 고조파는 전형값 5.5 A, −12 dBc이며 최대 VSWR은 2:1입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2500; 최댓값: 6500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 30; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 45; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-250-1800-100-485

250 MHz–1.8 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

250–1800 MHz를 지원하는 RF 단으로 포화 출력은 전형값 100 W입니다. 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB, 100 W에서 전류는 전형값 15 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 250; 최댓값: 1800; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-300-1050-100-485

300 MHz–1.05 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

300–1050 MHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 이득 평탄도는 전형값 ±1 dB이며 100 W에서 전류와 전력 부가 효율은 전형값 6 A, 45%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 300; 최댓값: 1050; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 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-300-3000-100-485

300 MHz–3 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

300–3000 MHz를 지원하며 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB, 100 W에서 고조파는 전형값 −10 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 300; 최댓값: 3000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-300-3000-150-485

300 MHz–3 GHz 최소 150 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

300–3000 MHz에서 포화 출력은 최소 150 W, 전형값 200 W입니다. 이득은 최소 52 dB, 전형값 53 dB입니다. 고조파와 전류는 전형 포화 출력이 아닌 100 W 조건으로 규정됩니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 300; 최댓값: 3000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 150; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 52; 일반값: 53; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-30-500-100-485

30–500 MHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

30–500 MHz RF 단의 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W에서 전류는 전형값 10 A, 전력 부가 효율은 전형값 50%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 30; 최댓값: 500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-3200-3400-100-485

3.2–3.4 GHz 100 W RF 전력 증폭기 모듈

3.2–3.4 GHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W에서 전류는 전형값 9 A, 전력 부가 효율은 전형값 35%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 3200; 최댓값: 3400; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-4000-6000-100-485

4–6 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

4–6 GHz 모듈의 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB입니다. 100 W에서 전류와 고조파는 전형값 15 A, −10 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 4000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5000-6000-150-485

5–6 GHz 최소 150 W RF 전력 증폭기 모듈

5–6 GHz에서 포화 출력은 최소 150 W, 전형값 200 W입니다. 이득은 최소 52 dB, 전형값 53 dB입니다. 전형값 18 A의 전류는 100 W 측정 조건으로 명시됩니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 150; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 52; 일반값: 53; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 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-500-2500-100-485

500 MHz–2.5 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

500–2500 MHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 이득 평탄도는 전형값 ±1.5 dB이며 100 W에서 전류는 전형값 9 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 500; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-500-2500-30

500 MHz–2.5 GHz 최소 30 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

500–2500 MHz에서 최소 포화 출력은 30 W, 최소 이득은 45 dB입니다. 30 W에서 전류는 전형값 3.8 A, 이득 평탄도는 전형값 ±1.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 500; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 30; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 45; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-500-2500-50-485

500 MHz–2.5 GHz 최소 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

선택한 최신 원본은 500–2500 MHz, 최소 포화 출력 50 W, 최소 이득 47 dB를 규정합니다. 50 W에서 전류와 고조파는 전형값 4.5 A, −12 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 500; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 50; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-500-2700-100-485

500 MHz–2.7 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

500–2700 MHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W에서 전력 부가 효율, 전류, 고조파는 각각 전형값 35%, 9 A, −10 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 500; 최댓값: 2700; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-500-2700-50-485

500 MHz–2.7 GHz 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

500–2700 MHz를 지원하며 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 50 W에서 전류는 전형값 6 A, 전력 부가 효율은 전형값 45%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 500; 최댓값: 2700; 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: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5150-5250-150-485

5.15–5.25 GHz 최소 150 W RF 전력 증폭기 모듈

5.15–5.25 GHz에서 원본은 포화 출력을 최소 150 W, 전형값 200 W로 규정합니다. 이득은 최소 52 dB, 전형값 53 dB입니다. 전형값 −12 dBc의 고조파는 100 W 조건입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5150; 최댓값: 5250; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 150; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 52; 일반값: 53; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 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



LCPAM-6000-8300-100-485

6–8.3 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

6–8.3 GHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 100 W에서 전류는 전형값 22 A, 전력 부가 효율은 전형값 18%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 6000; 최댓값: 8300; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-6000-8500-100-485

6–8.5 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

6–8.5 GHz 모듈의 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±0.75 dB입니다. 원본은 100 W에서 고조파를 전형값 –50 dBc로 규정합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 6000; 최댓값: 8500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±0.75; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-700-2500-30-485

700 MHz–2.5 GHz 최소 30 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

700–2500 MHz에서 최소 포화 출력은 30 W, 최소 이득은 45 dB입니다. 30 W에서 전류는 전형값 3.8 A이며 원본은 30 W에서의 연속 부하 VSWR 정격 10:1을 규정합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 700; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 30; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 45; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템; 입력 전력 0 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-700-2700-100-485

700 MHz–2.7 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

선택한 날짜 버전은 700–2700 MHz, 포화 출력 전형값 100 W, 이득 전형값 50 dB를 규정합니다. 100 W에서 전류와 전력 부가 효율은 전형값 9 A, 35%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 700; 최댓값: 2700; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-700-2700-50-485

700 MHz–2.7 GHz 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

700–2700 MHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 50 W에서 전류, 전력 부가 효율, 고조파는 전형값 6 A, 45%, −10 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 700; 최댓값: 2700; 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: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-8000-12000-50-485

8–12 GHz 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

8–12 GHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB입니다. 50 W에서 고조파, 전류, 전력 부가 효율은 전형값 −20 dBc, 15 A, 35%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 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: ±1.5; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-800-3000-100-485

800 MHz–3 GHz 100 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

800–3000 MHz에서 포화 출력은 전형값 100 W, 이득은 전형값 50 dB입니다. 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB이며 100 W에서 전류는 전형값 15 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 800; 최댓값: 3000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-800-4000-50-485

800 MHz–4 GHz 50 W 광대역 RF 전력 증폭기 모듈

800–4000 MHz에서 포화 출력은 전형값 50 W, 이득은 전형값 47 dB, 이득 평탄도는 전형값 ±2 dB입니다. 50 W에서 전류와 전력 부가 효율은 전형값 7 A, 20%입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 800; 최댓값: 4000; 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: ±2; 단위: dB

별도 명시가 없으면 +28.0 VDC, 25 °C, 50 Ω 시스템

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-900-928-150-485

900–928 MHz 최소 150 W RF 전력 증폭기 모듈

900–928 MHz 표는 포화 출력을 최소 150 W, 전형값 200 W로 규정합니다. 이득은 최소 52 dB, 전형값 53 dB입니다. 전류와 고조파는 100 W 측정 조건을 유지합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 900; 최댓값: 928; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 150; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 52; 일반값: 53; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 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.