제품 카탈로그

RF 전력증폭기

RF 전력 증폭기는 RF 또는 마이크로파 신호를 송신기, 시험 플랫폼 또는 전용 RF 서브시스템에 필요한 출력 수준까지 높입니다. 연속파, 펄스, 광대역 및 맞춤 송신 경로에 사용됩니다.



제품: 94

개정: 12 · 개정일: 2026-11-28



LCPAM-1550-1620-100

1550–1620 MHz RF 전력 증폭기, 대표값 100 W

1550–1620 MHz에서 동작하며 포화 출력의 대표값은 100 W입니다. 지정된 시험 조건에서 이득 대표값은 50 dB입니다. 공칭 28 V DC 전원과 RS-485 제어를 지원합니다.

RF 동작 주파수: 사양: 1550–1620 MHz; 단위: MHz

포화 출력 전력: 사양: 100 W · 대표값

전력 이득: 사양: 50 dB · 대표값

이득 평탄도: 사양: ±1 dB · 대표값

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

제품 상세 제품 데이터시트



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



LCMPM-6000-18000-200

6–18 GHz, ≥200 W 마이크로파 전력 모듈

6–18 GHz 광대역 MPM으로 최소 200 W 출력, 62 dB 소신호 이득 및 전력 제어·모니터링·보호 기능을 제공합니다.

동작 주파수: 값: 6–18; 단위: GHz

RF 출력 전력: 값: ≥200; 단위: W

RF 입력 전력: 값: −3–+3; 단위: dBm

소신호 이득: 값: 62; 단위: dB

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-1000-6000-50

1000–6000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 50 W

1000–6000 MHz에서 전형 포화 출력 50 W와 소신호 이득 49 dB를 제공합니다. 전형 고조파 억제는 10 dBc, 불요 신호 억제는 최소 65 dBc 및 전형 70 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 50; 단위: W

소신호 이득: 기호: G; 일반값: 49; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔG; 일반값: ±2; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-100-18000-5

100–18000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 최소 5 W

GaN 증폭기는 100–18000 MHz를 지원하며 포화 출력은 최소 5 W, 전형 7 W입니다. 이득은 최소 37 dB, 전형 38 dB이며 전형 평탄도는 ±0.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 100; 최댓값: 18000; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 5; 일반값: 7; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 37; 일반값: 38; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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

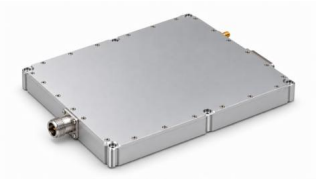
포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 100; 단위: W

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-10700-12700-100

10700–12700 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 100 W

GaN 증폭기는 10700–12700 MHz에서 전형 포화 출력 100 W와 이득 50 dB를 제공합니다. 전형 평탄도는 ±1 dB, 100 W 출력에서 고조파는 –50 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 10700; 최댓값: 12700; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. 전원 용량을 결정하기 전에 동작 전류와 과전류 보호 동작 조건을 LCRF에 확인하십시오.

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-10700-12700-50

10700–12700 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 50 W

GaN 증폭기는 10700–12700 MHz에서 전형 포화 출력 50 W와 이득 47 dB를 제공합니다. 50 W에서 전형 동작 전류는 10 A, 정지 전류는 1.6 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 10700; 최댓값: 12700; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-10700-12750-100

10700–12750 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 100 W, WR75 어댑터

GaN 증폭기는 10700–12750 MHz에서 전형 포화 출력 100 W와 최소 이득 50 dB를 제공합니다. 1 dB 압축점의 전형 출력은 40 W, 100 W에서 전형 전류는 21 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 10700; 최댓값: 12750; 단위: MHz

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P-1dB; 일반값: 40; 단위: W

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 50; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-1100-1700-300-485

1100–1700 MHz RF 전력 증폭기, 최소 300 W, RS-485

1100–1700 MHz 대역에서 최소 출력 300 W와 전형 이득 55 dB를 제공합니다. 전형 이득 평탄도는 ±2.5 dB이며, 300 W 출력 조건의 전형 전류는 45 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1100; 최댓값: 1700; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 300; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 55; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-1150-1250-500-485

1150–1250 MHz RF 전력 증폭기, 최소 포화 출력 57 dBm

단일 주파수 포화 출력 최소 57 dBm, 최소 이득 55 dB, 출력 조정 범위 37–57 dBm의 L 대역 모듈.

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

포화 RF 출력 전력[1]: 기호: Psat; 최솟값: 57; 단위: dBm; PSAT

출력 전력 조정 범위: 기호: Pout; 최솟값: 37; 최댓값: 57; 단위: dBm

출력 전력 조정 간격: 최댓값: 0.5; 단위: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-1250-1350-500-485

1250–1350 MHz RF 전력 증폭기, 최소 이득 55 dB

문서 내부에서 1250–1350 MHz로 정의된 모듈로 최소 포화 출력 57 dBm, 최소 이득 55 dB 및 별도 결합 출력을 명시합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 1250; 최댓값: 1350; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력[1]: 기호: Psat; 최솟값: 57; 단위: dBm; PSAT

출력 전력 조정 범위: 기호: Pout; 최솟값: 37; 최댓값: 57; 단위: dBm

출력 전력 조정 간격: 최댓값: 0.5; 단위: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-1500-1650-500-485

1500–1650 MHz RF 전력 증폭기, 출력 조정 37–57 dBm

모델 머리글과 표는 1500–1650 MHz, 최소 포화 출력 57 dBm 및 결합 계수 49–51 dB를 규정합니다.

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

포화 RF 출력 전력[1]: 기호: Psat; 최솟값: 57; 단위: dBm; PSAT

출력 전력 조정 범위: 기호: Pout; 최솟값: 37; 최댓값: 57; 단위: dBm

출력 전력 조정 간격: 최댓값: 0.5; 단위: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

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-2000-18000-10

2000–18000 MHz RF 증폭 모듈, 대표 포화 출력 10 W

대표 포화 출력 10 W, 대표 이득 40 dB, 대표 PTT 전환 시간 0.2 µs 및 Pout = 10 W에서 대표 전류 2 A의 광대역 모듈.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 10; 단위: W; PSAT

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 40; 단위: dB

이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 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-2000-6000-100H-485

냉각 조립체 포함 2000–6000 MHz RF 증폭기, 대표 포화 출력 100 W

냉각 조립체를 갖춘 증폭기로 대표 포화 출력 100 W, 대표 이득 50 dB, Pout = 100 W에서 대표 전류 15 A를 제공합니다.

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

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

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2000-6000-20

2000–6000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 포화 출력 25 W

이 모델의 사양서는 2000–6000 MHz에서 전형 포화 출력 25 W와 이득 44 dB를 규정합니다. 전형 전류 2.5 A와 전력 부가 효율 30%는 모두 20 W 출력 조건입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 25; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 44; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2000-6000-300-485

2000–6000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 300 W, RS-485

2000–6000 MHz에서 전형 출력 300 W, 전형 이득 55 dB, 전형 평탄도 ±2 dB를 제공합니다. 전형 공급 전압은 28 VDC이며 규정 범위는 24–32 VDC입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 300; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 55; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm 핀 2의 양극 전원 할당은 게시하지 않으며 통합 전에 전원 배선을 확인해야 합니다.

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2000-6000-320-485

2000–6000 MHz RF 전력 증폭기, 최소 320 W, RS-485

전기 특성 표는 2000–6000 MHz에서 최소 출력 320 W, 전형 이득 55 dB, 전형 평탄도 ±2 dB를 규정합니다. 전형 전류 55 A의 시험 조건은 300 W 출력으로 유지됩니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 320; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 55; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-2000-6000-50A

2–6 GHz 50 W RF 전력 증폭기 모듈

LCPAM-2000-6000-50A는 2–6 GHz에서 대표 포화 출력 50 W와 PSAT에서의 대표 이득 47 dB를 제공합니다. 전기적 시험 조건은 28 VDC, 25 °C, 50 Ω입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득 (PSAT): 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB; PSAT

전력 이득 평탄도 (PSAT): 기호: ΔGp; 일반값: ±2; 단위: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

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-20-1000-50

20–1000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 50 W

20 MHz부터 1000 MHz까지 지원하며 전형 포화 출력 50 W와 이득 47 dB를 제공합니다. 전형 평탄도는 ±2 dB, 최대 입력 VSWR은 2.0:1입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 20; 최댓값: 1000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 50; 단위: W

소신호 이득: 기호: G; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔG; 일반값: ±2; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-20-500-100

20–500 MHz RF 전력 증폭기, 전형 100 W

20–500 MHz에서 전형 출력 100 W, 최소 40 dB부터 최대 45 dB의 이득을 제공합니다. 100 W에서 전류는 최소 6 A, 전형 8 A, 최대 10 A이며 동작 전압은 28–32 VDC입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 20; 최댓값: 500; 단위: MHz

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

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 40; 최댓값: 45; 단위: dB

P-1: 최솟값: 40; 단위: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

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-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



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-2400-2485-50

2400–2485 MHz RF 모듈, 최소 포화 출력 50 W

2400–2485 MHz 대역 RF 증폭기입니다. 최소 포화 출력은 50 W, 포화 시 이득은 대표값 47 dB이며 50 W 동작점의 동적 전류는 대표값 4 A입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 최솟값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득 @PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB; PSAT

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2400-2485-50A

2400–2485 MHz RF 전력 증폭기, 최소 50 W, A 사양

A 사양은 2400–2485 MHz에서 최소 출력 50 W와 전형 이득 47 dB를 제공합니다. 50 W에서 전형 동작 전류는 4 A, 전력 부가 효율은 40%입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 50; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

50 W 조건의 고조파: 기호: H; 일반값: -25; 단위: dBc

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-2400-2500-50

2400–2500 MHz RF 전력 증폭기 모듈, 최소 포화 출력 50 W

2400–2500 MHz 통신 링크용 RF 증폭기 모듈입니다. 최소 포화 출력 50 W, 포화 시 대표 이득 47 dB와 SMA 암형 RF 커넥터를 제공합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 2400; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 최솟값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득 @PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB; PSAT

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

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-3000-8000-100-485

3000–8000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 100 W, RS-485

GaN 증폭기는 3000–8000 MHz를 지원하며 포화 출력은 최소 80 W, 전형 100 W입니다. 이득은 최소 49 dB, 전형 50 dB이고 100 W 출력 시 전형 전류는 18 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 3000; 최댓값: 8000; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 80; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 49; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-300-6000-50-485

BW1/BW2 300–6000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 47 dBm, RS-485

BW1은 300–2000 MHz, BW2는 2000–6000 MHz로 규정됩니다. 출력 전력은 최소 46 dBm, 전형 47 dBm이며 이득은 최소 46 dB, 전형 47 dB입니다.

동작 주파수 — BW1: 기호: BW1; 최솟값: 300; 최댓값: 2000; 단위: MHz

동작 주파수 — BW2: 기호: BW2; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 최솟값: 46; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 46; 일반값: 47; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-30-1000-10

30–1000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 10 W

GaN 증폭기는 30–1000 MHz를 지원하며 포화 출력은 최소 9 W, 전형 10 W입니다. 전형 이득은 40 dB, 평탄도는 ±1 dB이며 10 W 출력 시 전형 전류는 0.6 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 30; 최댓값: 1000; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 9; 일반값: 10; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 40; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-30-1000-80-485

30–1000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 80 W, RS-485

30–1000 MHz에서 전형 출력 80 W와 전형 이득 49 dB를 제공합니다. 전형 평탄도는 ±2 dB, 전형 VSWR은 1.5:1이며 전형 공급 전압은 28 VDC입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 30; 최댓값: 1000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 80; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 49; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-30-1500-1

30–1500 MHz GaN RF 전력 증폭기, 최소 1 W

이 모듈은 30–1500 MHz에서 최소 포화 출력 1 W와 이득 30 dB를 규정합니다. 1 W 조건의 전형 전류는 0.15 A이며 전형 이득 평탄도는 ±1 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 30; 최댓값: 1500; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 1; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 30; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-30-2000-1

30–2000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 최소 1 W

전기 특성 표에 따라 30–2000 MHz를 지원하며 최소 포화 출력 1 W와 이득 30 dB를 규정합니다. 전형 고조파는 1 W에서 −12 dBc, 포화 조건의 불요 신호는 −60 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 30; 최댓값: 2000; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 1; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 30; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-400-2500-300-485

400–2500 MHz RF 전력 증폭기, 전형 300 W, RS-485

400–2500 MHz 대역에서 전형 출력 300 W와 전형 이득 55 dB를 제공합니다. 300 W 조건의 전형 전류는 40 A이며 결합 출력 포트의 전형 결합도는 48.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 400; 최댓값: 2500; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 300; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 55; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-400-2500-320-485

400–2500 MHz RF 전력 증폭기, 대역별 최소 300/320 W, RS-485

출력 전력은 대역별로 규정되어 400–500 MHz에서는 최소 300 W, 500–2500 MHz에서는 최소 320 W입니다. 전형 이득은 55 dB, 전형 평탄도는 ±2.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 400; 최댓값: 2500; 단위: MHz

RF 출력 전력 (400–500 MHz): 기호: Pout; 최솟값: 300; 단위: W

포화 RF 출력 전력 (500–2500 MHz): 기호: Pout; 최솟값: 320; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 55; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-4400-5000-25

4400–5000 MHz RF 전력 증폭기, 전형 25 W

4400–5000 MHz에서 전형 출력 25 W와 이득 44 dB를 제공합니다. 전형 평탄도 ±0.75 dB, VSWR 1.5:1이며 동작 전압은 최소 24 V, 전형 28 V, 최대 32 V입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 4400; 최댓값: 5000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 25; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 44; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±0.75; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5000-6000-100

5–6 GHz ≥100 W GaN RF 전력 증폭기 모듈

LCPAM-5000-6000-100은 5–6 GHz에서 최소 포화 출력 100 W, PSAT에서의 최소 이득 50 dB로 규정됩니다. 측정 조건은 28 VDC, 25 °C, 50 Ω입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 최솟값: 100; 단위: W; PSAT

전력 이득 (PSAT): 기호: Gp; 최솟값: 50; 단위: dB; PSAT

전력 이득 평탄도 (PSAT): 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5000-6000-100A

5–6 GHz 대표 출력 100 W RF 전력 증폭기 모듈

LCPAM-5000-6000-100A는 5–6 GHz에서 대표 포화 출력 100 W, 최소 포화 출력 80 W 및 PSAT에서의 대표 이득 50 dB를 제공합니다. 시험 조건은 28 VDC, 25 °C, 50 Ω입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 최솟값: 80; 일반값: 100; 단위: W; PSAT

전력 이득 (PSAT): 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB; PSAT

전력 이득 평탄도 (PSAT): 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

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-5000-8500-25

5000–8500 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 25 W

GaN 증폭기는 5000–8500 MHz를 지원하며 포화 출력은 최소 20 W, 전형 25 W입니다. 이득은 최소 43 dB, 전형 44 dB이며 20 W에서 전형 고조파는 −40 dBc입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5000; 최댓값: 8500; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 20; 일반값: 25; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 43; 일반값: 44; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-500-2500-100A

500–2500 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 100 W, A 사양

GaN A 사양은 500–2500 MHz를 지원하며 전형 포화 출력 100 W와 이득 50 dB를 제공합니다. 100 W 조건의 전형 전류는 12 A이며 고조파 측정 조건은 70 W 출력입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 50; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω 전기 사양 표는 최소 26 VDC, 전형값 28 VDC, 최대 30 VDC를 지정하지만 A1 VDD 행은 28–32 VDC를 표시합니다. A1 전원 범위 주장은 게시하지 않습니다. 전원을 인가하기 전에 허용 범위와 A1 배선을 확인해야 하며 32 VDC는 여기서 승인된 동작 최대값이 아닙니다.

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-500-2700-20-485

500–2700 MHz RF 전력 증폭기, 전형 20 W, RS-485

500–2700 MHz에서 전형 출력 20 W와 이득 43 dB를 제공합니다. 전형 평탄도는 ±2 dB, VSWR은 1.5:1이며 동작 공급 범위는 24–32 VDC입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 20; 단위: W

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 43; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: Gp; 일반값: ±2; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 고조파: 원자료 조건은 “20”이며 단위는 명시되지 않았습니다.

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-5150-5250-50

5150–5250 MHz RF 모듈, 포화 출력 대표값 50 W

5150–5250 MHz RF 증폭기 모듈로 포화 출력 대표값은 50 W, 포화 시 이득 대표값은 47 dB입니다. 본체는 137×48×23 mm입니다.

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

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득 @PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB; PSAT

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5150-5250-50A

5150–5250 MHz RF 전력 증폭기, 전형 50 W, A 사양

A 사양은 5150–5250 MHz에서 전형 출력 50 W와 이득 47 dB를 제공합니다. 50 W에서 전형 동작 전류는 6 A, 전력 부가 효율은 30%입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

50 W 조건의 고조파: 기호: H; 일반값: -25; 단위: dBc

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-5725-5850-50

5725–5850 MHz RF 모듈, 포화 출력 대표값 50 W

5725–5850 MHz 전력 모듈로 포화 출력 대표값은 50 W, 포화 시 이득 대표값은 47 dB입니다. 50 W 동작점의 동적 전류 대표값은 6 A입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5725; 최댓값: 5850; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득 @PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB; PSAT

동작 전압: 기호: VDC; 일반값: 28; 단위: V

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-5725-5850-50A

5725–5850 MHz RF 전력 증폭기, 전형 50 W, A 사양

A 사양은 5725–5850 MHz를 지원하며 전형 출력 50 W와 이득 47 dB를 제공합니다. 원본은 50 W 출력에서 전형 고조파 –25 dBc를 명시합니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 5725; 최댓값: 5850; 단위: MHz

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

50 W 조건의 고조파: 기호: H; 일반값: -25; 단위: dBc

제품 상세　　제품 데이터시트



LCPAM-6000-18000-50

6–18 GHz 솔리드 스테이트 RF 전력 증폭기, 전형 50 W

솔리드 스테이트 증폭기는 6–18 GHz에서 0 dBm 입력 시 최소 포화 출력 45 W와 전형 50 W를 규정합니다. 전형 이득은 47 dB, 같은 입력 조건의 평탄도는 전형 ±1.5 dB, 최대 ±2.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 6; 최댓값: 18; 단위: GHz

포화 RF 출력 전력 @ Pin = 0 dBm: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 50; 단위: W

전력 이득 @ Pin = 0 dBm: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ Pin = 0 dBm: 기호: ΔGp; 일반값: ±1.5; 최댓값: ±2.5; 단위: dB

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-6000-8500-20

6000–8500 MHz GaN RF 전력 증폭기, 최소 20 W

이 모델 사양서는 6000–8500 MHz에서 최소 포화 출력 20 W와 전형 25 W를 규정합니다. 전형 전류 2.5 A와 전력 부가 효율 30%는 20 W 조건이며 전형 정지 전류는 1.8 A입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 20; 일반값: 25; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 43; 일반값: 44; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-6000-8500-25

6000–8500 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 25 W

이 모델은 6000–8500 MHz에서 전형 포화 출력 25 W와 최소 20 W를 규정합니다. 이득은 전형 44 dB, 최소 43 dB이며 전형 평탄도는 ±0.5 dB입니다.

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

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 최솟값: 20; 일반값: 25; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 43; 일반값: 44; 단위: dB

전력 이득 평탄도 @ PSAT: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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

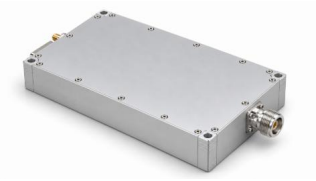
포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W

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-700-4000-50-485

700–4000 MHz 광대역 RF 전력 모듈, 포화 출력 대표값 50 W

700–4000 MHz 광대역 모듈입니다. 포화 출력 대표값 50 W, 전력 이득 대표값 47 dB, Pout = 50 W에서 전류 대표값 7 A이며 접점 3과 4는 RS-485입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 700; 최댓값: 4000; 단위: MHz

포화 RF 출력 전력: 기호: Pout; 일반값: 50; 단위: W; PSAT

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 47; 단위: dB

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

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAM-8000-12000-100

8000–12000 MHz GaN RF 전력 증폭기, 전형 100 W

GaN 증폭기는 8000–12000 MHz에서 전형 포화 출력 100 W와 최소 이득 53 dB를 제공합니다. 1 dB 압축점 전형 출력은 20 W, 이득 평탄도는 ±1.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P-1dB; 일반값: 20; 단위: W

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 100; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 53; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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



LCPAS-8000-12000-200

8000–12000 MHz GaN RF 전력 증폭 시스템, 전형 200 W

GaN 시스템은 8000–12000 MHz에서 전형 포화 출력 200 W와 1 dB 압축점 출력 40 W를 제공합니다. 최소 이득은 53 dB, 전형 이득 평탄도는 ±1.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P-1dB; 일반값: 40; 단위: W

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 200; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 53; 단위: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

제품 상세 제품 데이터시트



LCPAS-8000-12000-400

8000–12000 MHz GaN RF 전력 증폭 시스템, 전형 400 W

GaN 시스템은 8000–12000 MHz에서 전형 포화 출력 400 W와 1 dB 압축점 출력 120 W를 규정합니다. 최소 이득은 56 dB, 전형 이득 평탄도는 ±1.5 dB입니다.

동작 주파수: 기호: BW; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

1 dB 압축점 출력 전력: 기호: P-1dB; 일반값: 120; 단위: W

RF 출력 전력 @ PSAT: 기호: PSAT; 일반값: 400; 단위: W

전력 이득 @ PSAT: 기호: Gp; 최솟값: 56; 단위: dB

+28.0VDC; 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.