# 5150–5250 MHz RF 모듈, 포화 출력 대표값 50 W

LCPAM-5150-5250-50은 5150–5250 MHz 송신 링크, 항법 및 무선 통신 신호용 증폭기 모듈입니다. 포화 출력 전력의 대표값은 50 W이며 포화 시 이득의 대표값은 47 dB입니다.



전원 전압의 대표값은 28 V DC, 50 W 동작점에서 동적 전류의 대표값은 6 A입니다. 원자료의 전력 부가 효율 대표값은 30%입니다. 도면에 SMA 암형, PA EN 및 전원 연결부가 표시됩니다. 본체 치수 137×48×23 mm는 커넥터와 단자 돌출부를 제외한 값입니다.

## 전기적 사양

| 항목 | 기호 | 최솟값 | 일반값 | 최댓값 | 단위 |
|---|---|---|---|---|---|
| 동작 주파수 | BW | 5150 | - | 5250 | MHz |
| 포화 RF 출력 전력 | PSAT | - | 50 | - | W |
| 전력 이득 @PSAT | Gp | - | 47 | - | dB |
| 동작 전압 | VDC | - | 28 | - | V |
| 동적 전류 @50 W | IDD | - | 6 | - | A |
| 고조파 @50 W | H | - | -25 | - | dBc |
| 출력 임피던스 | Impedance | - | 50 | - | Ω |
| 전력 부가 효율 | Eff | - | 30 | - | % |

## 인터페이스

| 인터페이스 | 사양 |
|---|---|
| RF 커넥터 | SMA, 암형 |
| 증폭기 활성화 연결부 | PA EN (외형도의 PA EN 표시.) |
| 전원 및 접지 표시 | +28V/GND (외형도의 +28V/GND 표시.) |

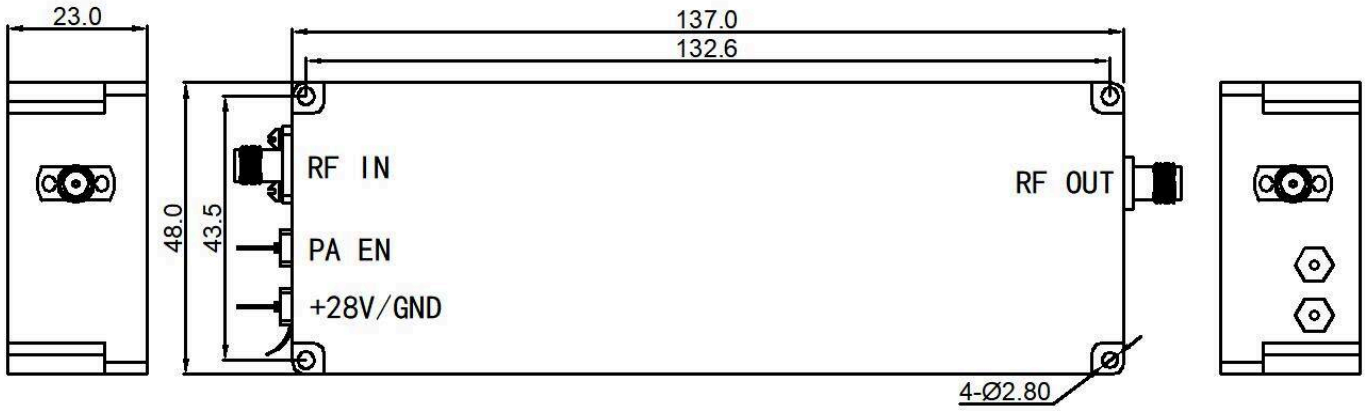
## 기계적 사양

| 항목 | 값 | 단위 |
|---|---|---|
| 본체 치수 [1] | 137 × 48 × 23 | mm |
| 장착 구멍 중심 간격 [2] | 132.6 × 43.5 | mm |
| 장착 구멍 [3] | 4 × Ø2.80 | mm |

[1] 외형도에 따른 본체 치수이며 커넥터와 단자 돌출부는 제외합니다.

[2] 외형도에 표시된 구멍 중심 간 치수.

[3] 외형도에 표시된 구멍 4개.




**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.