2400–2485 MHz RF 모듈, 최소 포화 출력 50 W

LCPAM-2400-2485-50은 2400–2485 MHz 통신 송신 링크, 항법 및 무선 통신 신호를 증폭합니다. 최소 포화 출력 전력은 50 W이고 포화 시 전력 이득의 대표값은 47 dB입니다.



원자료의 동작 전압 대표값은 28 V DC이며, 50 W 동작점의 동적 전류 대표값은 4 A입니다. 도면에는 SMA 암형 커넥터, PA EN 및 전원 단자가 표시됩니다. 본체는 128×48×23 mm에 장착 구멍 4개를 갖추며 커넥터와 단자 돌출부는 본체 치수에 포함되지 않습니다.

전기적 사양

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	BW	2400	-	2485	MHz
포화 RF 출력 전력	PSAT	50	-	-	W
전력 이득 @PSAT	Gp	-	47	-	dB
동작 전압	VDC	-	28	-	V
동적 전류 @50 W	IDD	-	4	-	A
고조파 @50 W	H	-	-25	-	dBc
출력 임피던스	Impedance	-	50	-	Ω
전력 부가 효율	Eff	-	40	-	%

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.)

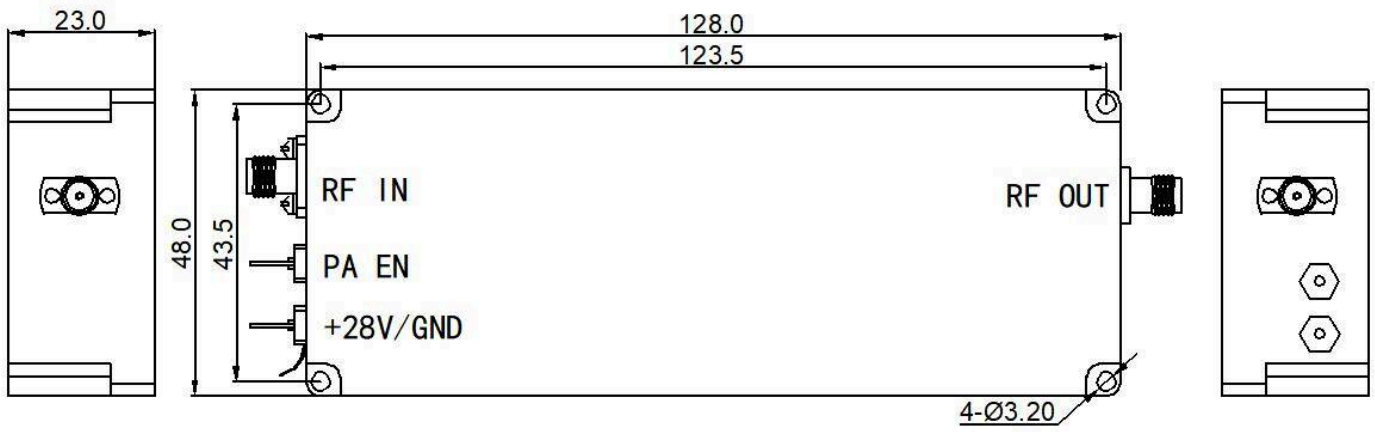
기계적 사양

항목	값	단위
본체 치수 [1]	128 × 48 × 23	mm
장착 구멍 중심 간격 [2]	123.5 × 43.5	mm
장착 구멍 [3]	4 × Ø3.20	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.