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.

출력은 50 Ω SMA, 전형 공급 전압은 28 VDC입니다. 50 W에서 전형 고조파는 −25 dBc이며 게시하는 기계 외형도는 원본 문서에서 직접 추출했습니다.



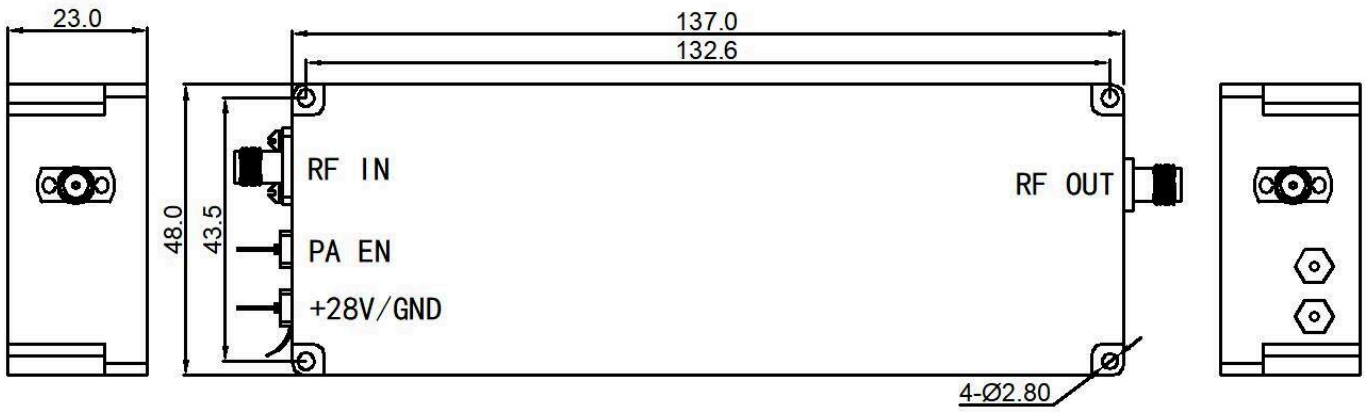
전기 사양

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

기구 사양

항목	값	단위
본체 치수	137 × 48 × 23 mm (원본 기계 외형도의 치수선에 따른 본체 치수이며 RF 커넥터와 DC 및 제어 핀의 돌출부는 포함하지 않습니다. 설치 시 고려할 돌출 치수는 원본 외형도를 참조하십시오.)	mm

기구 외형도



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.