2000–6000 MHz 주파수 스윕 RF 간섭 신호원, 전형 25 W, A 사양

A 사양은 스윕 신호 발생기를 내장하여 2000–6000 MHz에서 RF를 직접 출력하는 모듈입니다. 포화 출력은 최소 18 W, 전형 25 W이며 명시된 최소 이득은 42.5 dB입니다.

50 Ω SMA 출력과 전형 28 VDC 공급을 사용하며 25 W에서 전형 동작 전류는 3.5 A입니다. 3.3 V 또는 5 V 활성화와 25 °C에서 750 mV, 감도 10 mV/°C 온도 출력을 제공합니다.



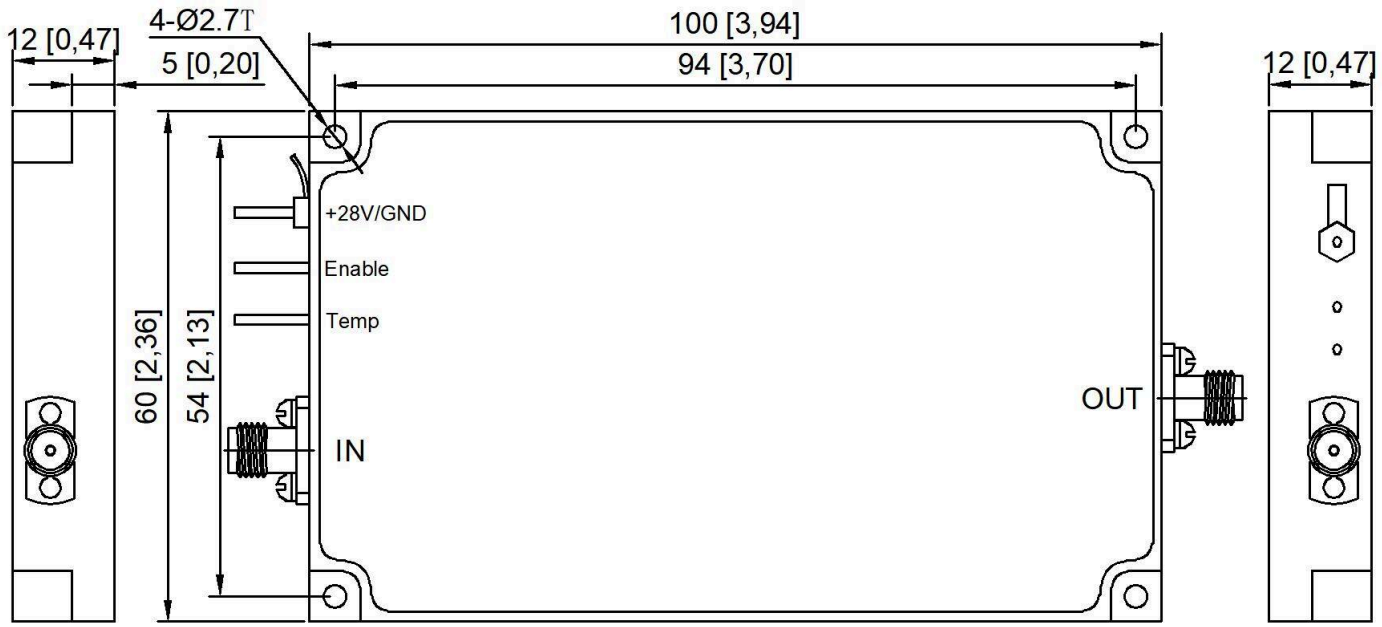
전기 사양

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	BW	2000	-	6000	MHz
RF 출력 전력 @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
전력 이득 @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
25 W 조건의 고조파	H	-	-12	-	dBc
출력 임피던스	Impedance	-	50	-	Ω
동작 전압	VDC	-	28	-	VDC
동작 전류 @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
전력 부가 효율	Eff	-	30	-	%
RF 출력 커넥터	-	-	SMA, 암	-	-

전원 및 제어 인터페이스

핀 번호	설명	사양
-	전원 양극 / 접지	+28 VDC / 접지
-	활성화	EN = 3.3 V / 5 V → 활성화; EN = 0 V → 비활성화
-	온도 감지 출력	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

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.