1000–5000 MHz 주파수 스윕 RF 간섭 신호원, 전형 25 W, A 사양

A 사양은 주파수 스윕 신호 발생기를 내장하여 1000–5000 MHz에서 RF 출력을 직접 생성합니다. 포화 출력은 최소 18 W, 전형 25 W이며 25 W에서 전형 동작 전류는 3.5 A입니다.

RF 출력은 SMA, 임피던스는 50 Ω, 전형 공급 전압은 28 VDC입니다. 활성화는 3.3 V 또는 5 V, 정지는 0 V이며 온도 감지 기준은 25 °C에서 750 mV, 감도는 10 mV/°C입니다.



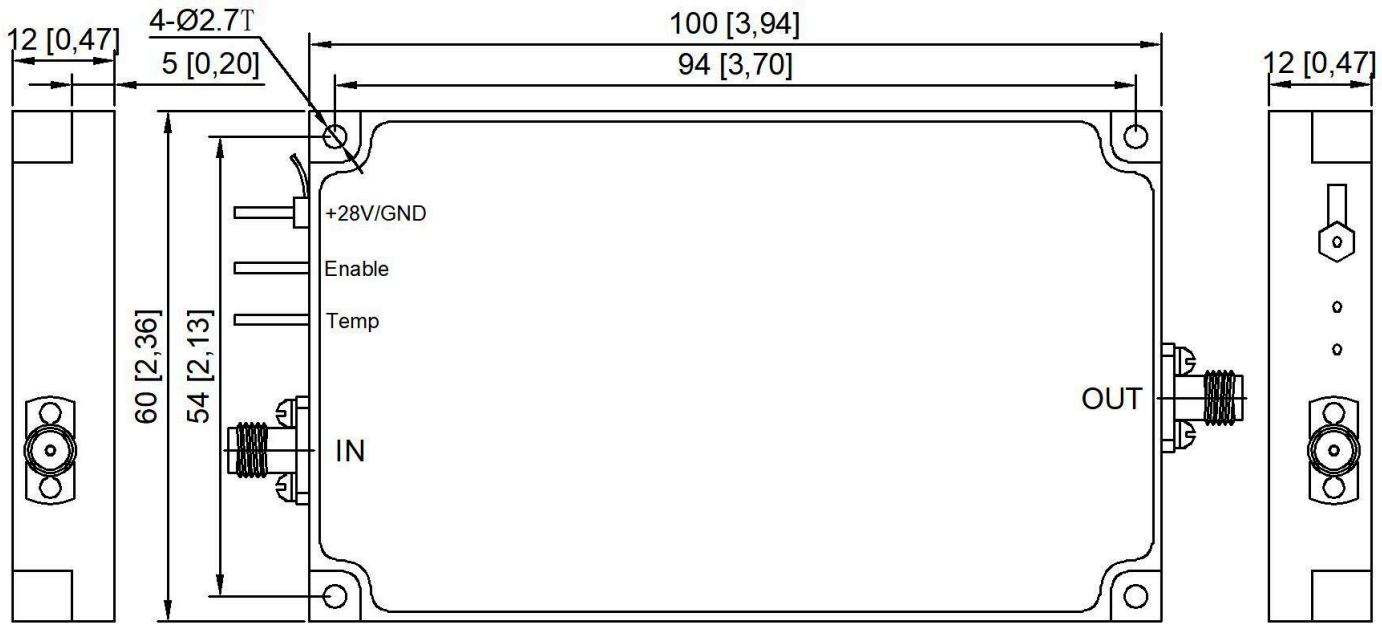
전기 사양

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	BW	1000	-	5000	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.