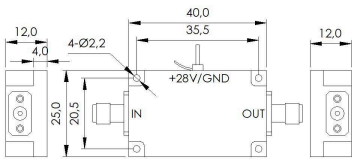


입력 리미터 내장 70-6000 MHz 저잡음 증폭기

이득 범위 30-33 dB, 최대 잡음 지수 3 dB, 동작 전원 범위 10-36 V.



전기 사양

항목	값	단위	비고
동작 주파수	70-6000	MHz	-
이득	30-33	dB	-
포화 출력 전력(Psat)	≤8	dBm	포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 최대: 8 dBm.
입력 S11(자료의 부호 있는 값)	≤-10	dB	자료의 음수 S11 표기를 유지하며 양수 반사 손실로 변환하지 않습니다. 최대: -10 dB.
입력/출력 임피던스	50	Ω	대표: 50 Ω.
전원 전압	10 / 28 / 36	VDC	대표: 28 VDC.
동작 전류	0.06	A	대표: 0.06 A.
잡음 지수	≤3	dB	최대: 3 dB.
입력 리미터	내장	-	-

절대 최대 정격

항목	값	단위
공급 전압 절대 최대 정격	≤36 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 36 VDC.)	VDC
입력 전력 절대 최대 정격	≤35 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 35 dBm.)	dBm
작동 온도	-45~+70	°C
보관 온도	-55~+125	°C

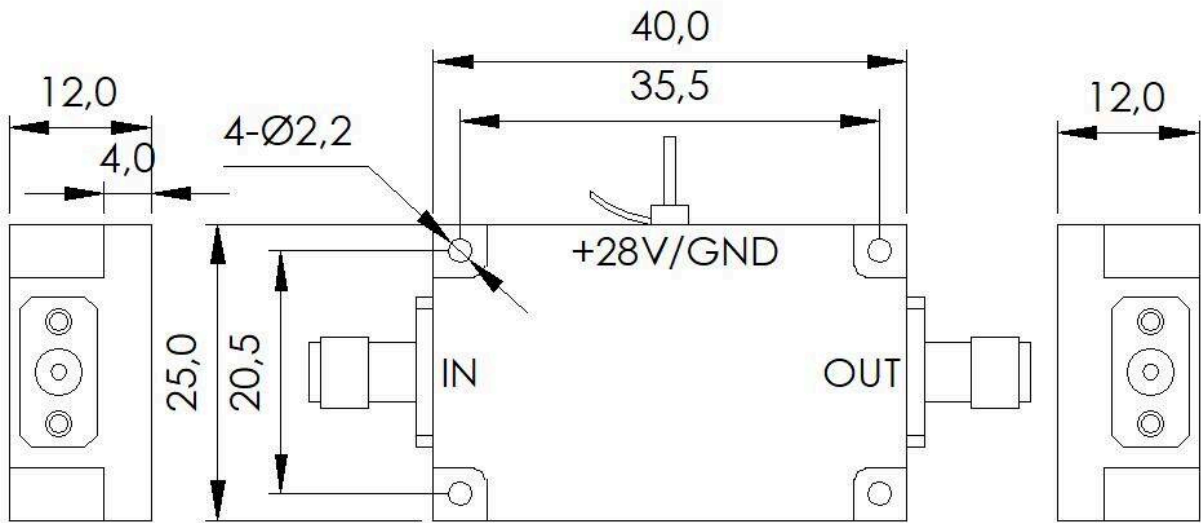
인터페이스 및 접점

항목	값	단위
RF 입력 커넥터	SMA 암 커넥터	-
RF 출력 커넥터	SMA 암 커넥터	-
DC 전원 인터페이스	Φ0.8 (핀 직경.)	mm
접지 인터페이스	금도금 구리 포스트	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	40 × 25 × 12	mm
장착 홀 중심 간격	35.5 × 20.5	mm
장착 홀	4 × Φ2.2	mm

기구 외형도



모든 치수의 단위는 mm [in]입니다.

현재 발행 기록 · 1.0 · 2026-10-08. 승인된 제품 자료의 최초 발행입니다.

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.