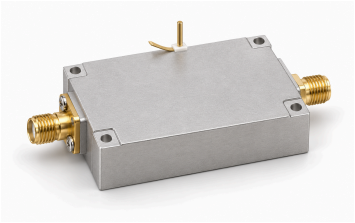
입력 리미터 내장 70–6000 MHz 저잡음 증폭기

LCLAN-70-6000-30은 광대역 수신용 입력 리미터를 내장합니다. 표의 이득은 최소 30 dB, 최대 33 dB이며 잡음 지수는 최대 3 dB, 포화 출력은 최대 8 dBm입니다.

전원 10–36 V, 대표 28 V, 전류 0.06 A입니다. 외형 40 × 25 × 12 mm, SMA 암 포트를 사용합니다. 입력 35 dBm은 절대 최대값이며 연속 리미터 보호는 검증되지 않았습니다.



전기 사양

항목	값	단위
동작 주파수	70–6000	MHz
이득	30–33	dB
포화 출력 전력(Psat) [1]	≤8	dBm
입력 S11(자료의 부호 있는 값) [2]	≤−10	dB
입력/출력 임피던스	50 (일반값)	Ω
전원 전압 [3]	10 / 28 / 36	VDC
동작 전류	0.06 (일반값)	A
잡음 지수	≤3	dB
입력 리미터	내장	-

[1] 포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다.

[2] 자료의 음수 S11 표기를 유지하며 양수 반사 손실로 변환하지 않습니다.

[3] 대표: 28 VDC.

절대 최대 정격

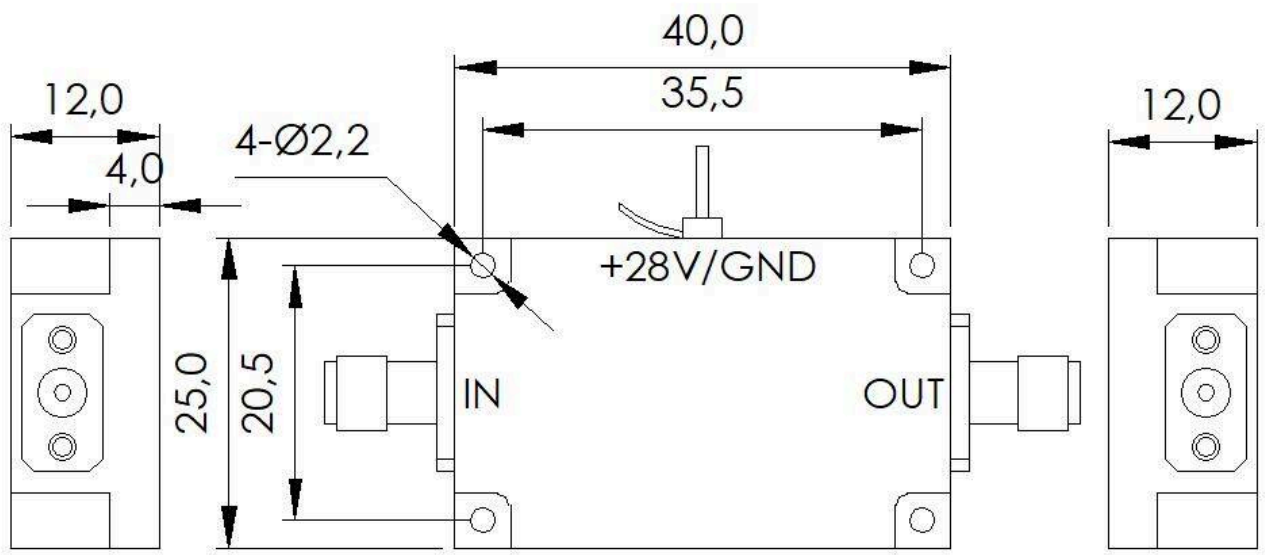
항목	값	단위
공급 전압 절대 최대 정격	≤36 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 36 VDC.)	VDC
입력 전력 절대 최대 정격	≤35 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 35 dBm.)	dBm
작동 온도	−45–+70	°C
보관 온도	−55–+125	°C

인터페이스 및 접점

인터페이스	사양	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



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.