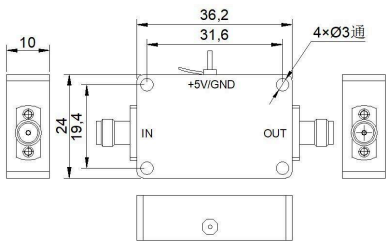


10-6000 MHz 20 dB 저잡음 증폭기

대표 잡음 지수 1.8 dB, 대표 포화 출력 20 dBm의 광대역 LNA.



전기 사양

항목	값	단위	비고
동작 주파수	10-6000	MHz	-
이득	20	dB	대표: 20 dB.
잡음 지수	1.8	dB	대표: 1.8 dB.
포화 출력 전력(Psat)	20	dBm	포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 대표: 20 dBm.
입력 S11(자료의 부호 있는 값)	-10	dB	자료의 음수 S11 표기를 유지하며 양수 반사 손실로 변환하지 않습니다. 대표: -10 dB.
전원 전압	5	VDC	대표: 5 VDC.
동작 전류	65	mA	대표: 65 mA.

절대 최대 정격

항목	값	단위
공급 전압 절대 최대 정격	≤7 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 7 VDC.)	VDC
입력 전력 절대 최대 정격	≤12 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 12 dBm.)	dBm
작동 온도	-40~+70	°C
보관 온도	-40~+85	°C

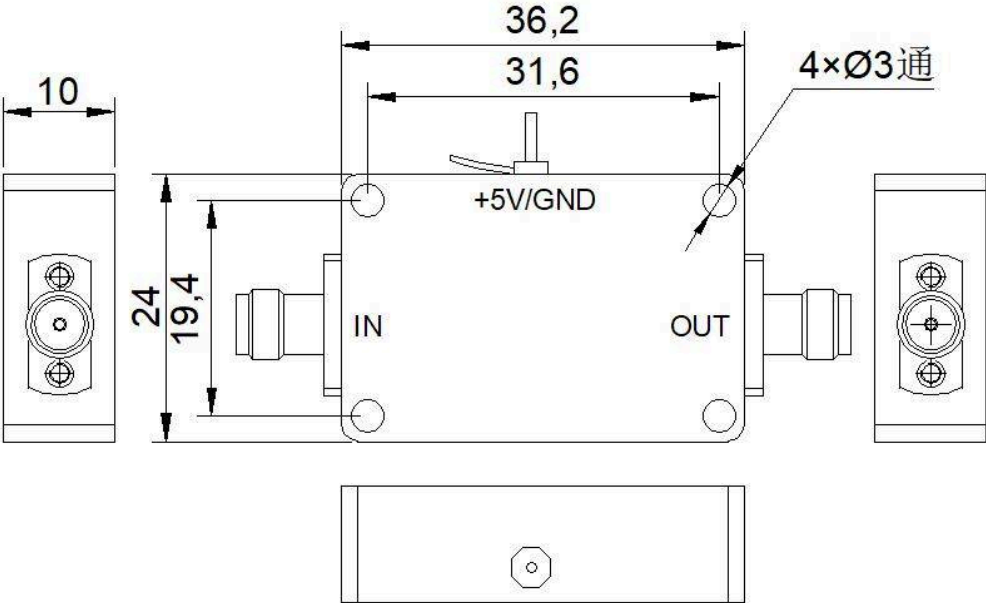
인터페이스 및 접점

항목	값	단위
RF 입력 커넥터	SMA-K 암 커넥터	-
RF 출력 커넥터	SMA-K 암 커넥터	-
DC 전원 인터페이스	피드스루 커패시터	-
접지 인터페이스	접지 금속판	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	36.2 × 24 × 10	mm
장착 홀 중심 간격	31.6 × 19.4	mm
장착 홀	4 × Φ3 (4개 관통 구멍.)	mm

기구 외형도



모든 치수의 단위는 mm [in]입니다.

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.