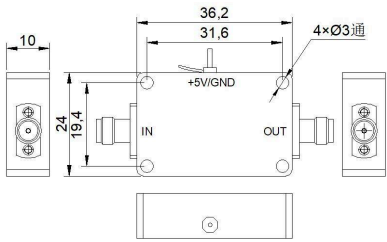


100~500 MHz 30 dB 저잡음 증폭기

대표 이득 30 dB, 잡음 지수 2 dB, 전원 5 V의 수신 증폭기.



전기 사양

| 항목                  | 값       | 단위  | 비고                                                   |
|---------------------|---------|-----|------------------------------------------------------|
| 동작 주파수              | 100~500 | MHz | -                                                    |
| 이득                  | 30      | dB  | 대표: 30 dB.                                           |
| 잡음 지수               | 2       | dB  | 대표: 2 dB.                                            |
| 포화 출력 전력(Psat)      | ≤5      | dBm | 포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 최대: 5 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               | 85      | mA  | 대표: 85 mA.                                           |

절대 최대 정격

| 항목             | 값                                                             | 단위  |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 공급 전압 절대 최대 정격 | ≤6 (절대 최대 정격이며 해당 한계에서 연속 동작 또는 성능은 확인되지 않았습니다. 최대: 6 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  |

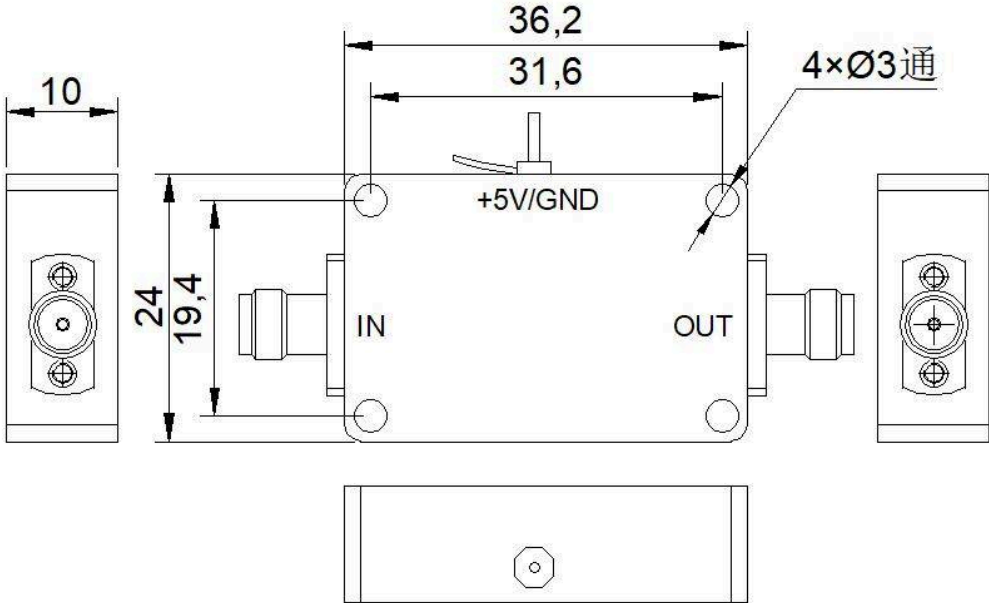
인터페이스 및 접점

| 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.