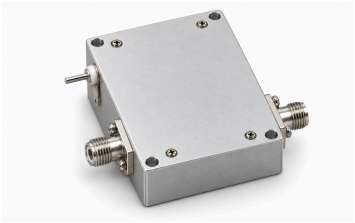
# 30 MHz–6 GHz RF 바이어스 티

30 MHz–6 GHz RF 경로에 DC 바이어스를 주입합니다. 원본 표에서 삽입 손실 1 dB와 동작 전류 0.3 A는 대표값입니다.

입력과 RF/DC 공통 출력은 SMA-K 암 커넥터를 사용합니다. 전압 대표값 칸은 5/12 V이며 최대 전압은 30 V, 최대 입력 전력은 +35 dBm입니다.



## 전기 사양

| 항목 | 값 | 단위 |
|---|---|---|
| 주파수 범위 | 30–6000 | MHz |
| 삽입 손실 | 1 (일반값) | dB |
| 반사 손실 | −15 (일반값) | dB |
| 동작 전압 [1] | 5 / 12; ≤30 | V |
| 동작 전류 | 0.3 (일반값) | A |

[1] 대표: 5/12 V. 최대: 30 V.

## 절대 최대 정격

| 항목 | 값 | 단위 |
|---|---|---|
| 최대 동작 전압 [1] | +30 | V |
| 최대 입력 전력 [2] | +35 | dBm |
| 동작 온도 [3] | −40–+70 | °C |
| 보관 온도 [4] | −40–+85 | °C |

[1] 최대: 30 V.

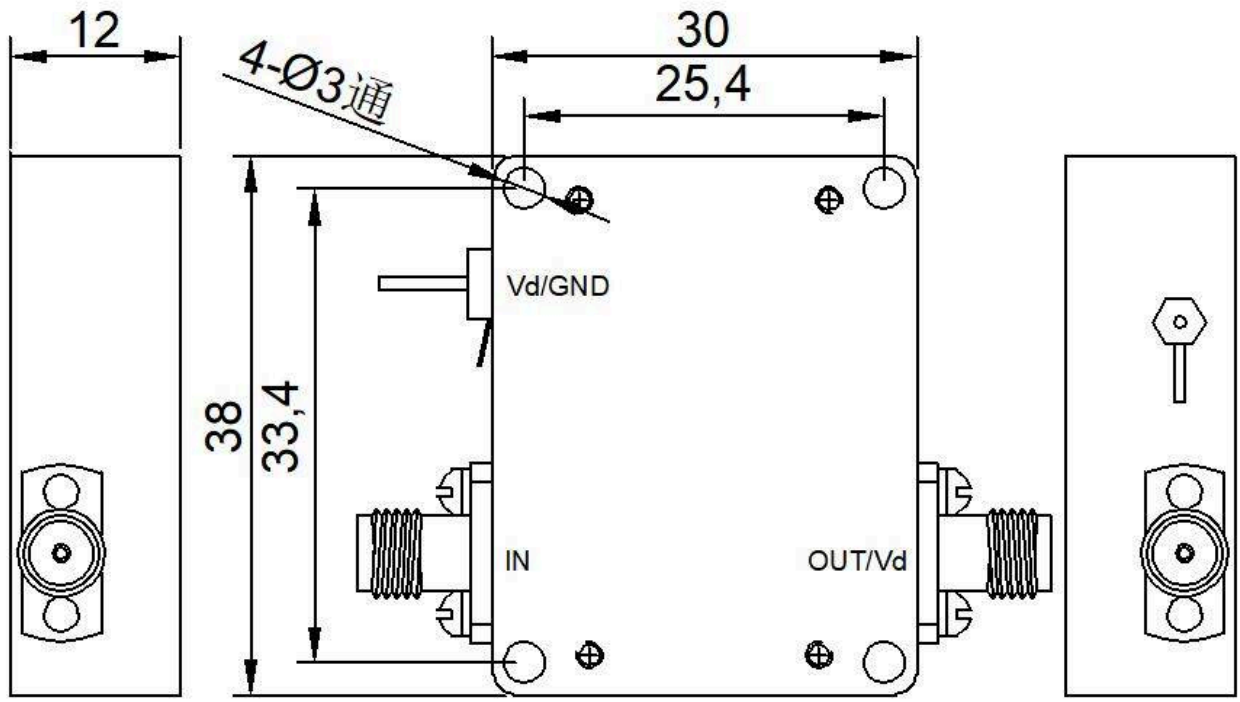
[2] 최대: 35 dBm.

[3] 최대: 70 °C.

[4] 최대: 85 °C.

## 기계 사양

| 항목 | 값 |
| --- | --- |
| 치수 | 38 × 30 × 12 (원본에 치수 단위가 명시되지 않았습니다.) |
| RF 입력 커넥터 | SMA-K — 암 |
| RF 및 DC 출력 커넥터 | SMA-K — 암; RF 및 DC 출력 |
| DC 입력 인터페이스 | DC 전원 인터페이스 |




**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.