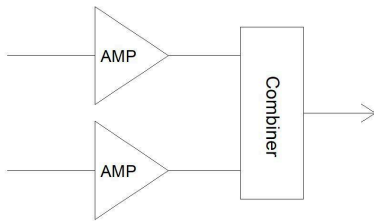


100–500 MHz 2입력 결합 LNA

RF 입력 2개를 증폭 후 출력 1개로 결합하며 대표 이득 30 dB, 잡음 지수 2 dB입니다.



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	170	mA	대표: 170 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	-

인터페이스 및 접점

항목	값	단위
RF 입력 포트 수	2	-
RF 출력 포트 수	1	-
신호 경로	2개 입력을 증폭 후 결합하여 1개 출력으로 전달	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	50 × 40 × 13	mm
장착 홀 중심 간격	45.6 × 35.6	mm
장착 홀	4 × Φ2.7 (4개 관통 구멍.)	mm

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.