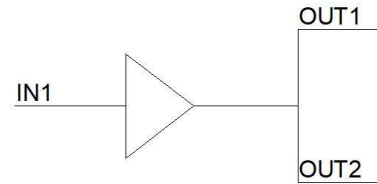


1.8–3 GHz RF 증폭 및 2출력 분배 모듈

RF 입력 1개를 증폭하여 출력 2개로 분배합니다. 대표 이득 30 dB, Psat 8 dBm, 모듈 전류 100 mA입니다.



전기 사양

항목	값	단위	비고
동작 주파수	1800–3000	MHz	-
이득	30	dB	대표: 30 dB.
포화 출력 전력(Psat)	8	dBm	포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 대표: 8 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	100	mA	대표: 100 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	-
RF 입력 포트 수	1	-
RF 출력 포트 수	2	-

인터페이스 및 접점

항목	값	단위
신호 경로	입력 1개를 증폭 후 출력 2개로 분배	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	50 × 40 × 13	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.