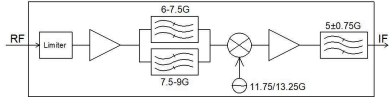


5 GHz IF 출력의 6–9 GHz 다운컨버터, A형

독립 A형으로 RF 대역 선택, 이득 대표값 30 dB와 Psat 대표값 12 dBm을 제공합니다. 잡음 지수는 명시되지 않았습니다. 자료의 대표값이며 무손상을 보장하는 한계가 아닙니다. 대표: 33 dBm.



전기 사양

항목	값	단위	비고
RF 입력 주파수	6–9	GHz	-
IF 출력 주파수	5±0.75	GHz	-
다운 변환 이득	30	dB	대표: 30 dB.
포화 출력 전력(Psat)	12	dBm	대표: 12 dBm.
누설 레벨／자료의 억압 값	-40	dBc	자료의 음수 값을 유지하며 억압 값 정의는 확인되지 않았습니다. 대표: -40 dBc.
전원 전압	+5	VDC	명시된 전원은 +5 V, 최대 6 V이며 대표 전압으로 추정하지 않습니다. 최대: 6 VDC.
전원 전류	400	mA	대표: 400 mA.
내부 LO 주파수	11.75 / 13.25	GHz	-
무손상 입력 전력	33	dBm	자료의 대표값이며 무손상을 보장하는 한계가 아닙니다. 대표: 33 dBm.

환경 한계

항목	값	단위
작동 온도	-40~+70	°C
보관 온도	-40~+85	°C

인터페이스 및 접점

항목	값	단위
신호 커넥터	SMA (자료 표기가 상충하므로 연결 전에 실제 RF/IF 포트 매핑을 확인해야 합니다.)	-
전원 및 제어 커넥터	PHD-2×5AWD	-
전원 접점	1, 2: +5 V	-
접지 접점	3, 4: GND	-

제어 및 필터 선택

항목	값	단위
필터 선택, 핀 5 낮음	0 V → 6~7.5 GHz	-
필터 선택, 핀 5 높음	+3.3 / +5 V → 7.5~9 GHz	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	$110 \pm 0.05 \times 63 \pm 0.05 \times 16 \pm 0.05$	mm
장착 홀 중심 간격	$105.6 \pm 0.1 \times 58.6 \pm 0.1$	mm
장착 홀	$4 \times \Phi 2.2$	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.