WR-75 입력의 Ku 10.70–12.75 GHz LNB



LCLNB106-LO2S는 WR-75에서 10.70–12.75 GHz를 수신하고 N 암으로 950–2150 MHz IF를 출력합니다. LO는 9.75와 10.60 GHz, 선택은 13/18 V, 내부 기준은 10 MHz입니다. 각 전압의 LO 대응은 미지정입니다. 출력 P1dB는 ≥10 dBm입니다.

DC는 IF 커넥터로 10–24 V에서 공급하며 대표 소비 전력은 2.5 W입니다. 크기 81 × 39.5 × 39.5 mm, 공차 ±0.5 mm, 무게 ≤0.3 kg입니다. 자료는 IP66과 −40~+60 °C를 명시하지만 적합성 검증 증거는 없습니다. 포트별 VSWR과 단위가 모호한 위상 잡음은 확인까지 보류합니다.

전기 사양

항목	값	단위
RF 입력 주파수	10.70–12.75	GHz
IF 출력 주파수	950–2150	MHz
내부 LO 주파수	9.75 / 10.60	GHz
LO 선택 전압	13 / 18	V
내부 기준 주파수	10	MHz
다운 변환 이득	≥60	dB
500 MHz 대역 내 이득 평탄도	±2.0 (대역폭: 500 MHz.)	dB
40 MHz 대역 내 이득 평탄도	±0.6 (대역폭: 40 MHz.)	dB
온도에 따른 이득 변화	±2	dB
잡음 지수	≤0.8	dB
출력 P1dB	≥10	dBm
출력 스퓨리어스	≤−55	dBc
전원 전압	10–24	VDC
소비 전력	2.5 (대표: 2.5 W.)	W

환경 한계

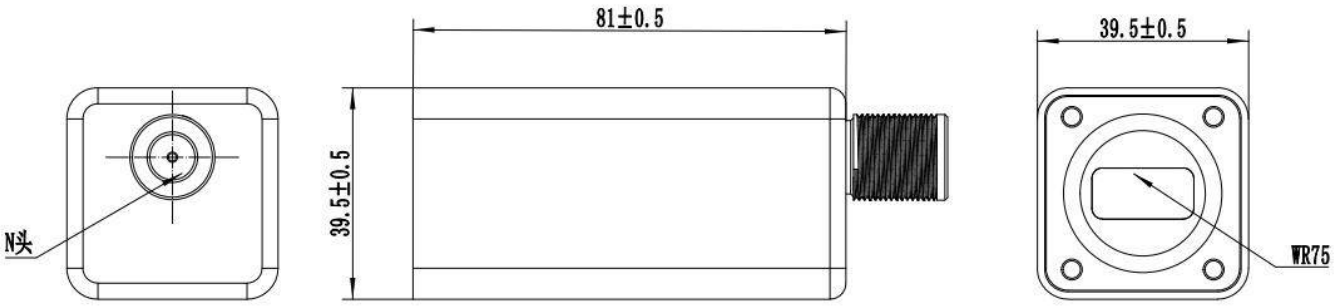
항목	값	단위
작동 온도	−40–+60	°C
상대 습도	≤100	% RH
자료에 명시된 보호 등급	IP66 (자료에 IP66이 명시되지만 인증 완료는 확인되지 않았습니다.)	-

인터페이스 및 접점

인터페이스	사양
전원 인터페이스	IF (IF 출력 커넥터를 통한 DC 전원 공급.)
RF 입력 커넥터	WR-75 도파관
IF 출력 커넥터	N형 암 커넥터

기계 사양

항목	값	단위
외형 치수	81 × 39.5 × 39.5	mm
치수 공차	±0.5	mm
무게	≤0.3	kg



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.