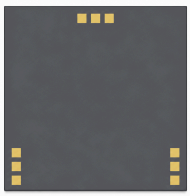
2000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 2 × 2 × 0.1 mm.



RF 특성 · TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	값	단위
동작 주파수	-	2000	-	18000	2000–18000	MHz
격리도	-	-	20	-	-	dB
입력 VSWR	-	-	1.3	-	-	-
출력 VSWR	-	-	1.3	-	-	-

한계값

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
최대 입력 전력	-	-	-	30	dBm

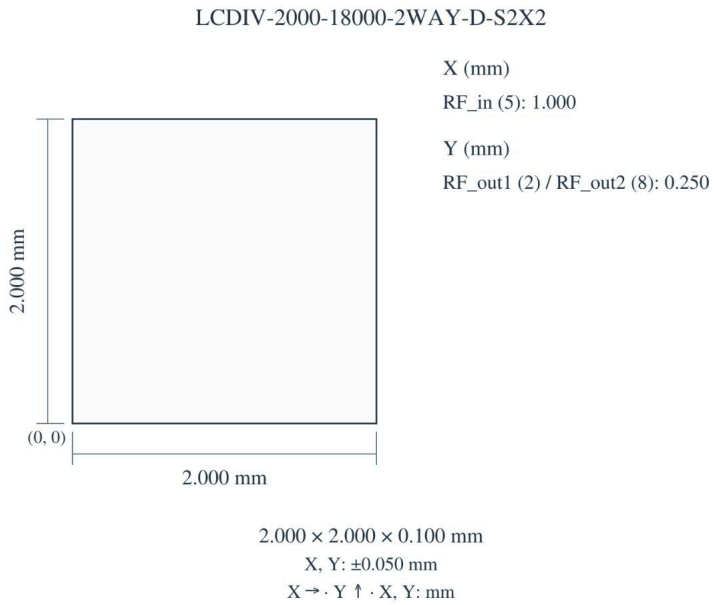
환경 사양

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
보관 온도	-	-65	-	150	°C
동작 온도	-	-55	-	85	°C

다이 치수

항목	값	단위
다이 치수	2 × 2 × 0.1	mm

기구 외형도



모든 치수의 단위는 mm [in]입니다.

본딩 패드 배치

핀 번호	기호	기능	비고
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	접지, 와이어 본딩 불필요	-
2	RFout1	RF 출력	1
8	RFout2	RF 출력	2
5	RFin	RF 입력	-

현재 발행 기록 · 1.3 · 2026-10-27. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

기계 참조 도면의 적용 범위

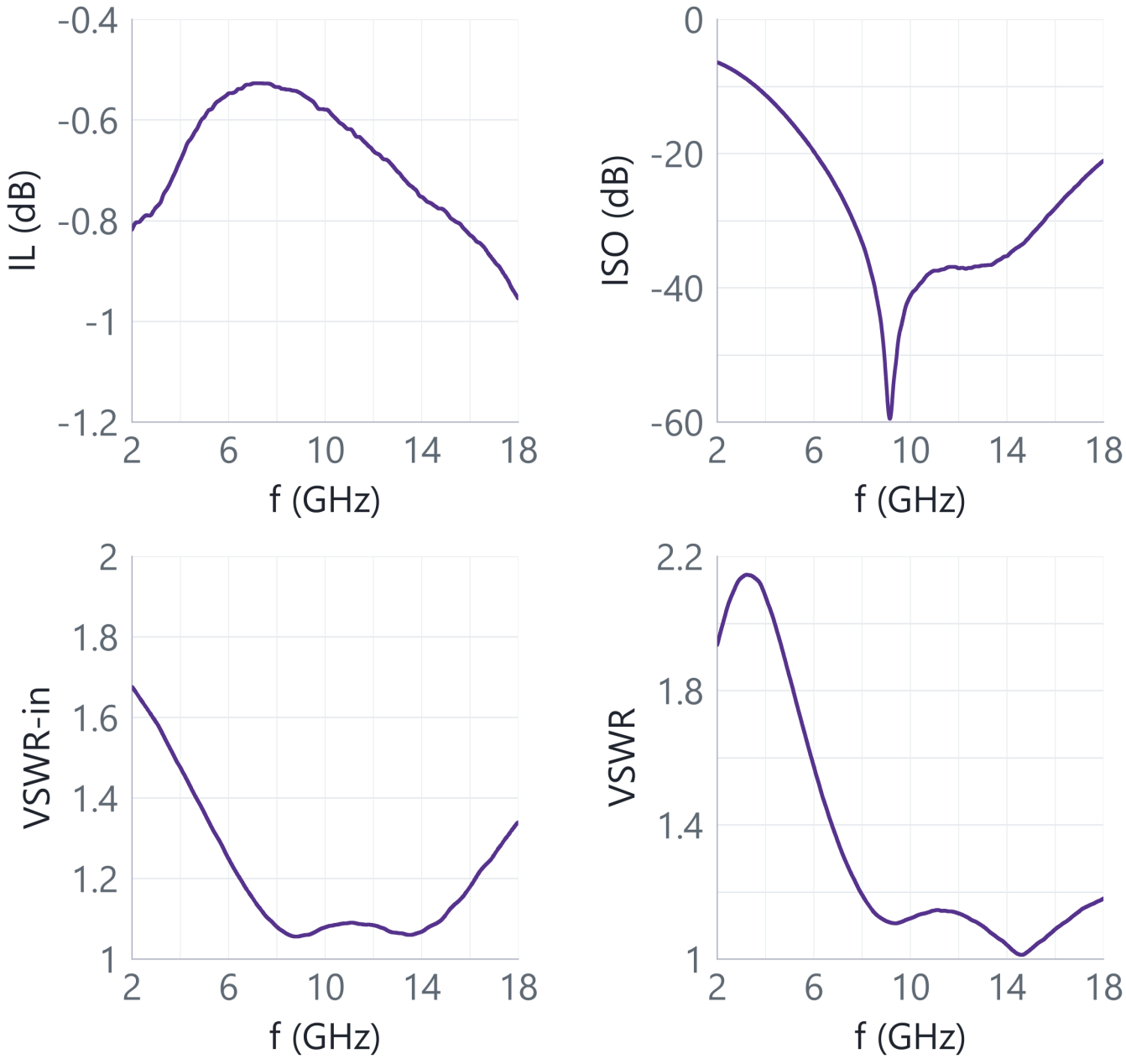
원자료에 근거한 mm 단위 치수 참고도입니다. 확인된 일부 정보만 포함하며, 제작 또는 와이어 본딩용 전체 도면이 아닙니다.

성능 특성 곡선

원본 데이터시트의 그래프입니다. 각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

삽입 손실; 격리도; 입력 정합; VSWR.

원본 그림의 곡선에 따라 다시 그린 그래프이며, 판독값은 근삿값입니다. 원본의 두 번째 VSWR 그래프는 표기가 서로 다릅니다. 제목은 출력을 가리키지만 세로축은 VSWR_in으로 표시되어 있습니다. 포트 구분은 확인되지 않았습니다.



출처

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.