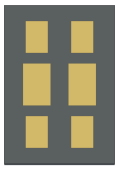
DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이.

감쇠량: 1 dB; 입출력 VSWR: 1.4 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.



RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	값	단위
동작 주파수	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
감쇠량	-	-	-	-	1	dB
입출력 VSWR	-	-	-	-	1.4	-
감쇠량 평탄도	-	-	-	-	±0.5	dB

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	-	125	°C

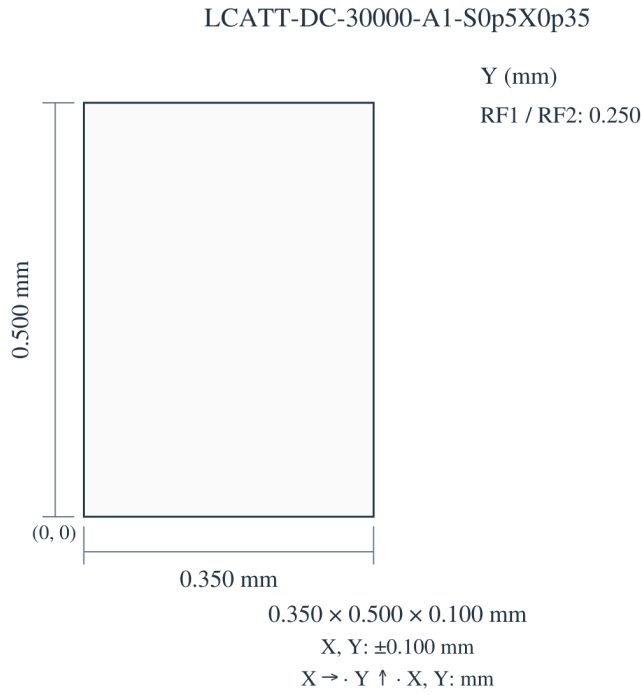
본딩 패드 배치

핀 번호	기호	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

다이 치수

항목	값	단위
다이 치수	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

외형과 치수가 표시된 좌표를 확인하기 위한 도면입니다. 치수 단위는 mm입니다. 제작과 와이어 본딩에는 각각의 상세 도면이 필요합니다.



현재 발행 기록 · 1.6 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.5.

다이 실장과 바이어스 인가 순서

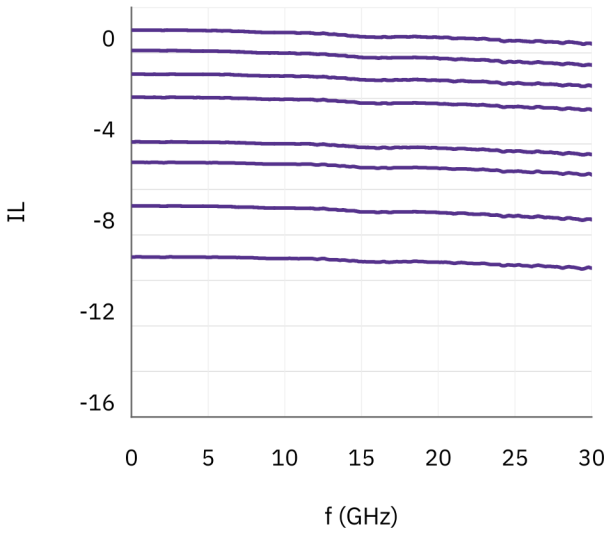
다이 뒷면을 안정적으로 접지해야 합니다.

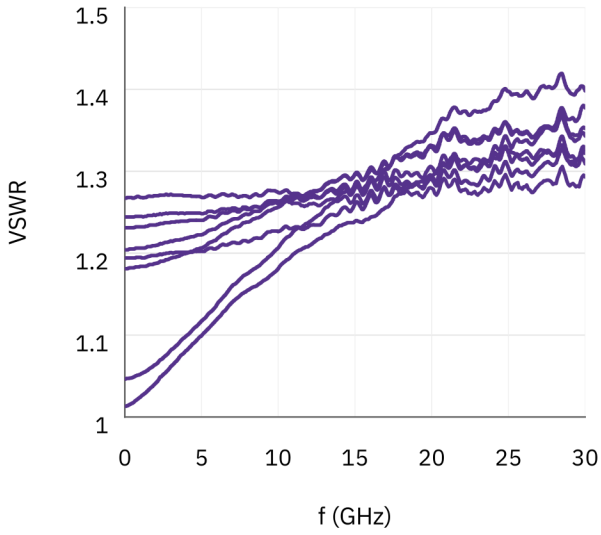
성능 특성 곡선

각 그림에 명시된 동작 조건과 함께 확인하십시오.

시리즈 참고 곡선 — 삽입 손실; 포트 정합.

판독값은 근삿값입니다. 이 곡선은 시리즈 내 8개 모델의 공통 참고 자료입니다. 개별 곡선의 모델별 대응 관계와 IL 축의 단위는 규정되어 있지 않습니다.





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.