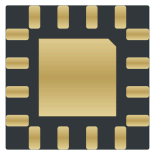
100–20000 MHz RF 스위치 IC — SP3T; TTL

LCI-SW-100-20000-SP3T-C · 100–20000 MHz · RF 스위치 IC.

RF 전기 특성표의 규격값: SP3T; 삽입 손실 -3.1 dB (대표값); 격리도 50 dB (대표값). RF 측정 조건: TA = +25 °C.



QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF 포트에 외장 DC 차단 커패시터가 필요합니다.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RF1: 12

RF2: 10

RF3: 8

VEE: 4, 16

B1: 5, 15

B2: 6, 14

GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

패키지 외형 치수: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF 특성 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
동작 주파수	f	100	-	20000	MHz
삽입 손실	IL	-	-3.1	-	dB
격리도	ISO	-	50	-	dB
입출력 VSWR (켜짐)	-	-	1.14	-	-
입출력 VSWR (꺼짐)	-	-	1.4	-	-

DC 바이어스 및 전류 TA = +25 °C

항목	기호	최솟값	일반값	최댓값	단위
음전원 전압	-	-5.3	-5	-4.7	V
음전원 정지 전류	-	-	0.003	-	A
입력 구동 전류 [1]	-	-	0.0002	-	A
입력 High 레벨 전압	-	4	-	5	V
입력 Low 레벨 전압	-	0	-	0.4	V

[1] VIH = 5 V; TTL

패키지 외형 치수

항목	값	단위
패키지 외형 치수	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

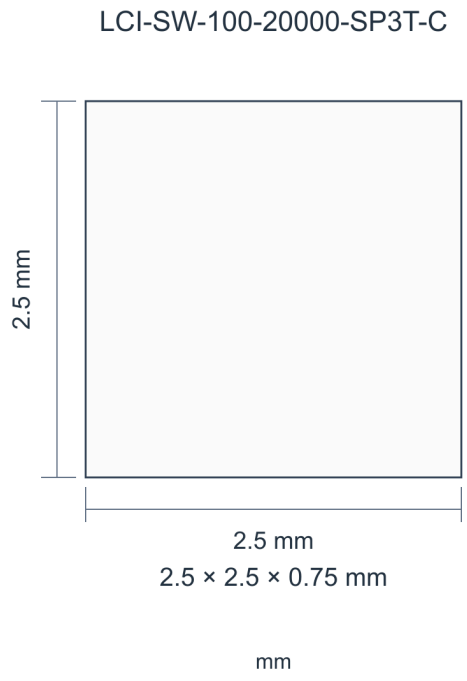
현재 발행 기록 · 1.3 · 2026-11-12. 제품 설명 또는 편집 내용을 업데이트했습니다. 대체하는 개정판 1.2.

통합 설계 안내

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF 포트에 외장 DC 차단 커패시터가 필요합니다. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

기구 외형도

일부 치수를 mm 단위로 표시한 참고 도면입니다. 장착에는 전체 설치 도면을 사용하십시오.



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.