제품 카탈로그

# RF 스위칭, 경로 전환 및 제어

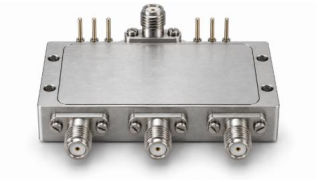
RF 경로도, 상태별 손실과 격리, 전력, 전환 순서, 연동 보호, 안정 시간, 수명, 교정면과 전체 매트릭스 승인 조건을 정한 뒤 하드웨어를 선정합니다.



제품: 8

개정: 1 · 개정일: 2026-11-08

## PIN 다이오드스위치



### LCSP3T-30-6000

**30 MHz–6 GHz PIN 다이오드 SP3T RF 스위치 모듈**

30 MHz부터 6 GHz까지 RF 신호 경로를 선택하는 PIN 다이오드 SP3T 모듈입니다. 삽입 손실은 일반값 3 dB, 최대 3.5 dB이며, 격리도는 일반값 80 dB, 전환 시간은 일반값 200 ns입니다.

**주파수 범위:** 값: 30–6000; 단위: MHz

**삽입 손실:** 값: 3 /3.5; 단위: dB; 비고: 일반값: 3 dB; 최대값: 3.5 dB

**VSWR:** 값: 2.0; 비고: 최대값: 2

**격리도:** 값: 80; 단위: dB; 비고: 일반값: 80 dB

제품 상세 제품 데이터시트



### LCSP3T-500-6000-4

**500–6000 MHz 4채널 반사형 PIN SP3T 스위치 모듈**

500–6000 MHz에서 독립 PIN 다이오드 SP3T 스위치 4개를 통합합니다. 대표 격리도는 80 dB, 대표 전환 시간은 100 ns입니다.

**주파수 범위:** 값: 500–6000; 단위: MHz; 비고: 최소: 500 MHz. 최대: 6000 MHz.

**독립 스위치 수:** 값: 4

**스위치 형식:** 값: SP3T

**스위치 구조:** 값: 반사형

제품 상세 제품 데이터시트

## RF 스위치



### LCSPDT-400-6000

**400–6000 MHz SPDT 모듈, 바이어스 티 2개**

400–6000 MHz용 독립 SPDT 스위치 3개와 바이어스 티 2개를 통합합니다. 삽입 손실 2 dB, 격리도 45 dB, 전환 시간 200 ns는 모두 대표값입니다.

**주파수 범위:** 값: 400–6000; 단위: MHz; 비고: 최소: 400 MHz. 최대: 6000 MHz.

**독립 스위치 수:** 값: 3

**스위치 형식:** 값: SPDT

**바이어스 티 수:** 값: 2

제품 상세 제품 데이터시트



### LCSPDT-6000-9000

**6–9 GHz SPDT 모듈, 바이어스 티 2개**

독립 SPDT 스위치 3개와 바이어스 티 2개가 6–9 GHz를 지원합니다. 삽입 손실 2.5 dB, 격리도 40 dB, 전환 시간 200 ns는 모두 대표값입니다.

**주파수 범위:** 값: 6000–9000; 단위: MHz; 비고: 최소: 6000 MHz. 최대: 9000 MHz.

**독립 스위치 수:** 값: 3

**스위치 형식:** 값: SPDT

**바이어스 티 수:** 값: 2

제품 상세 제품 데이터시트



### LCSPST-2000-18000-10

**2–18 GHz, 10 W CW 반사형 SPST RF 스위치**

삽입 손실 ≤2.3 dB, 격리도 ≥30 dB 및 최대 10 W CW 입력의 광대역 반사형 SPST 스위치입니다.

**동작 주파수:** 값: 2–18; 단위: GHz

**스위치 구성:** 값: SPST (반사형)

**삽입 손실:** 값: ≤2.3; 단위: dB

**VSWR:** 값: ≤2.0:1

제품 상세 제품 데이터시트

# 전자기계식스위치



## LCSPDT-DC12400-N

### DC–12.4 GHz 복귀형 전기기계식 SPDT RF 스위치

이 구성은 무전원 복귀 방식이며 CW 허용 전력은 DC–5 GHz에서 350 W, 5–12.4 GHz에서 250 W입니다. 전환 시간은 ≤15 ms입니다.

**모델명:** 값: LCSPDT-DC12400-N

**스위치 형식:** 값: SPDT

**주파수 범위:** 값: DC–12.4 (최소: 0 GHz. 최대: 12.4 GHz.); 단위: GHz

**구동 방식:** 값: 무전원 복귀

제품 상세 제품 데이터시트



## LCSPDT-DC12400-N-H

### DC–12.4 GHz 전기기계식 SPDT RF 스위치, 복귀/래칭 옵션

CW 허용 전력은 DC–5 GHz에서 350 W, 5–12.4 GHz에서 250 W입니다. 복귀 또는 래칭 방식을 선택하며 선차단 후접속, 전환 시간 ≤15 ms를 규정합니다.

**모델명:** 값: LCSPDT-DC12400-N-H

**스위치 형식:** 값: SPDT

**주파수 범위:** 값: DC–12.4 (최소: 0 GHz. 최대: 12.4 GHz.); 단위: GHz

**구동 방식:** 값: 무전원 복귀 / 래칭 옵션

제품 상세 제품 데이터시트



## LCSPDT-DC4000-L29

### DC–4 GHz 전기기계식 SPDT RF 스위치, L29-K 인터페이스

CW 허용 전력은 DC–1 GHz에서 3000 W, 1–4 GHz에서 2500 W입니다. 무전원 복귀 방식이며 전환 시간은 ≤15 ms입니다.

**모델명:** 값: LCSPDT-DC4000-L29

**스위치 형식:** 값: SPDT

**주파수 범위:** 값: DC–4 (최소: 0 GHz. 최대: 4 GHz.); 단위: GHz

**구동 방식:** 값: 무전원 복귀

제품 상세 제품 데이터시트

**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.