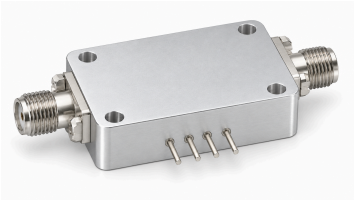
2–18 GHz, 10 W CW 반사형 SPST RF 스위치

LCSPST-2000-18000-10은 반사형 SPST 구조로 2–18 GHz RF 경로를 전환합니다. 삽입 손실은 ≤2.3 dB, 격리도는 ≥30 dB, VSWR은 ≤2.0:1, 스위칭 속도는 ≤500 ns입니다.

J0와 J1은 SMA 암 포트이며 특성 임피던스는 50 Ω, 제어는 표준 TTL입니다. 양전원은 +5 V·150 mA, 별도의 음전원은 −28 V·50 mA입니다. 최대 입력은 10 W CW이며 동작 및 보관 온도는 모두 −55–+85 °C입니다.



RF 스위치 사양

항목	값	단위
동작 주파수	2–18	GHz
스위치 구성	SPST (반사형)	-
삽입 손실	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
격리도	≥30	dB
특성 임피던스	50	Ω
최대 입력 전력	10 (CW)	W
스위칭 속도	≤500	ns
제어 논리	표준 TTL 논리	-

양·음 전원 및 제어

항목	값
양전원	+5 V / 150 mA
음전원	−28 V / 50 mA
제어 인터페이스	표준 TTL 논리

환경 사양

항목	값	단위
동작 온도	−55–+85	°C
보관 온도	−55–+85	°C

RF 인터페이스

인터페이스	사양
RF 포트 J0	SMA 암 (RF 포트)
RF 포트 J1	SMA 암 (RF 포트)

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.