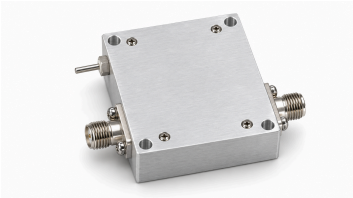
6–9 GHz RF 바이어스 티



LCBT-6000-9000은 6–9 GHz에서 RF 신호와 주입된 DC 바이어스를 공통 출력으로 전달합니다. RF 및 마이크로파 시험 시스템과 RF 전송 및 DC 바이어스 주입이 동시에 필요한 실험실 측정에 사용합니다.

RF 입력과 RF/DC 공통 출력에는 SMA-K 암 커넥터를 사용합니다. 삽입 손실은 대표값 1 dB, 동작 전류는 대표값 0.3 A입니다. 동작 전압 +30 V와 입력 전력 +35 dBm은 절대 최대 정격이며, 모든 사양에 공통으로 적용되는 시험 조건이 아닙니다.

전기 사양

항목	값	단위
주파수 범위	6000–9000	MHz
삽입 손실	1 (일반값)	dB
입력/출력 반사 특성 (S11)	−15 (일반값)	dB
동작 전압 [1]	5 / 12; ≤30	V
동작 전류	0.3 (일반값)	A

[1] 대표: 5/12 V. 최대: 30 V.

절대 최대 정격

항목	값	단위
최대 동작 전압 [1]	+30	V
최대 입력 전력 [2]	+35	dBm
동작 온도 [3]	−40–+70	°C
보관 온도 [4]	−40–+85	°C

[1] 최대: 30 V.

[2] 최대: 35 dBm.

[3] 최대: 70 °C.

[4] 최대: 85 °C.

기계 사양

항목	값
RF 입력 커넥터	SMA-K — 암
RF 및 DC 출력 커넥터	SMA-K — 암; RF 및 DC 출력
DC 입력 인터페이스	DC 전원 인터페이스

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.