제품 카탈로그

전원, 바이어스 및 열 관리

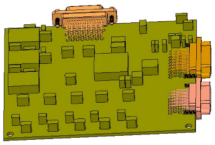
RF 모듈을 선언된 전기 및 온도 한계 안에 유지하는 DC 변환기, PA 전원, 바이어스 제어, 보호 회로, 공랭 및 수랭 어셈블리입니다.



제품: 4

개정: 3 · 개정일: 2026-11-28

DC-DC 전원 모듈



LCPCM-24-11

24 V DC-DC 전원·제어 보드

20–25 V DC 입력에서 11개의 DC 출력을 제공합니다. SPI, I²C 및 3.3 V와 5 V TTL 출력을 지원합니다.

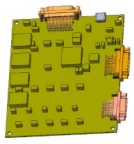
공칭 DC 입력 전압: 사양: +24 VDC

DC 입력 전압 범위: 사양: +20 … +25 VDC

변환 효율: 사양: ≥85% · 정격 입력 및 부하

전압 변동률: 사양: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

제품 상세 제품 데이터시트



LCPCM-24-14

24 V DC-DC 전원·제어 보드

20–25 V DC 입력에서 14개의 DC 출력을 제공합니다. SPI, I²C 및 3.3 V와 5 V TTL 출력을 지원합니다. USB Type-C 포트로 USB 2.0 데이터를 전송하며 VBUS는 연결 감지에만 사용합니다.

공칭 DC 입력 전압: 사양: +24 VDC

DC 입력 전압 범위: 사양: +20 … +25 VDC

변환 효율: 사양: ≥85% · 정격 입력 및 부하

전압 변동률: 사양: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

제품 상세 제품 데이터시트

RF 바이어스 티 및 DC 블록



LCBT-30-6000

30 MHz–6 GHz RF 바이어스 티

30 MHz–6 GHz RF 경로에 DC 바이어스를 주입합니다. 원본 표에서 삽입 손실 1 dB와 동작 전류 0.3 A는 대표값입니다.

주파수 범위: 값: 30–6000; 단위: MHz; 비고: 최소: 30 MHz. 최대: 6000 MHz.

삽입 손실: 값: 1; 단위: dB; 비고: 대표: 1 dB.

반사 손실: 값: −15; 단위: dB; 비고: 대표: -15 dB.

동작 전압: 값: 5 / 12; ≤30; 단위: V; 비고: 대표: 5/12 V. 최대: 30 V.

제품 상세 제품 데이터시트



LCBT-6000-9000

6–9 GHz RF 바이어스 티

LCBT-6000-9000은 마이크로파 측정 구성에서 6–9 GHz RF 신호와 DC 바이어스를 결합합니다. 삽입 손실은 대표값 1 dB, 동작 전류는 대표값 0.3 A입니다.

주파수 범위: 값: 6000–9000; 단위: MHz; 비고: 최솟값: 6000 MHz. 최댓값: 9000 MHz.

삽입 손실: 값: 1; 단위: dB; 비고: 대표: 1 dB.

입력/출력 반사 특성 (S11): 값: −15; 단위: dB; 비고: 대표: -15 dB.

동작 전압: 값: 5 / 12; ≤30; 단위: V; 비고: 대표: 5/12 V. 최대: 30 V.

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.