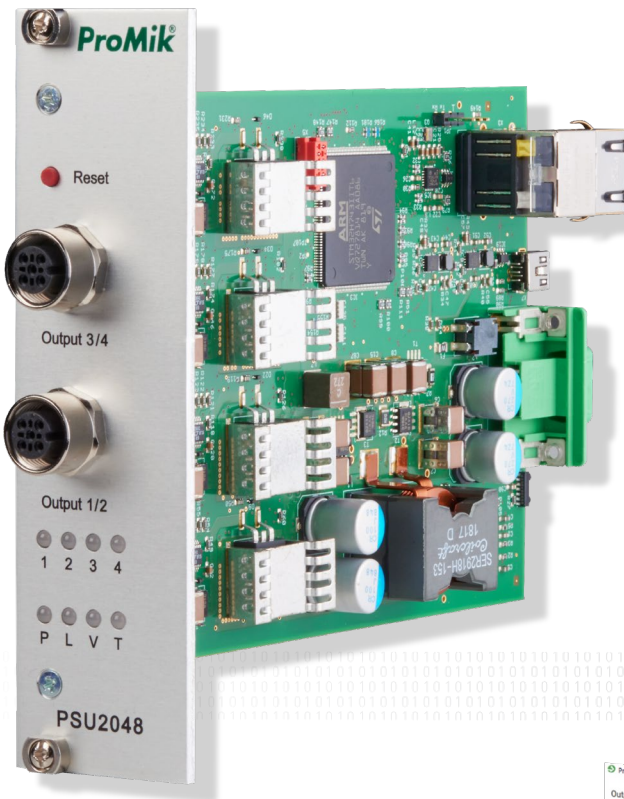


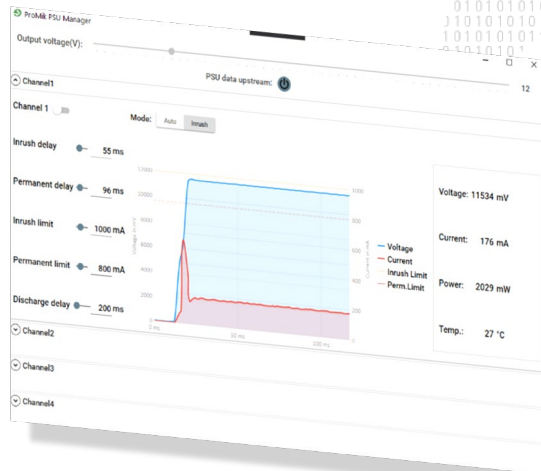
ProMik

PSU2048

전압 및 전력을 조절할 수 있는 멀티 채널 전원 공급 장치



PSU2048 랙 버전



PSU 관리자 GUI

PSU2048

개요

48볼트 보드 네트워크는 연료 소비와 배출가스를 줄이기 위해 자동차 OEM에서 점점 더 중요한 요소가 되고 있습니다. 이에 따라 점점 더 많은 전자 애플리케이션이 48V로 전원을 공급받아야 합니다. 이러한 요구 사항을 충족하기 위해 ProMik은 PSU2048을 개발하였으며, 이는 최대 50볼트까지 여러 애플리케이션에 병렬로 전원을 공급할 수 있는 모듈식 및 확장 가능한 도구입니다. PSU2048은 전자 보드 생산의 다양한 사용 사례에 적합한 완벽한 전원 공급 장치입니다. 이를 통해 장비 테스트 중 어떤 생산 및 테스트 단계에서도 테스트 대상 장치에 전원을 공급하는 독립형 도구로 사용할 수 있으며, 또는 ProMik 프로그래머의 확장으로 플래시 프로세스에 통합된 전원 공급 및 테스트 기능을 실현할 수 있습니다.

소프트웨어 기능

ProMik의 PSU Manager는 PSU2048을 위한 우수한 소프트웨어 패키지입니다. 이 소프트웨어는 사용자가 설정을 쉽게 제어하고 전원 공급 프로세스를 모니터링할 수 있도록 해줍니다. 직관적인 그래픽 사용자 인터페이스를 통해 전원 공급 장치의 각 채널에 대해 여러 기능과 파라미터를 신속하게 조정할 수 있습니다. Voltage setting in 1mV steps

- 1mV 단위로 전압 설정 가능
- 돌입 전류 제한 설정
- 각 채널을 개별적으로 제어 가능
- 각 채널의 상태를 표시하는 LED
- 1kHz로 전류 및 전압 값 샘플링
- 측정 데이터 기록 및 로깅
- 전압 및 전류 경과 시각화

주요 기능

- 모듈형 전원 공급 장치
- 4개의 독립적인 채널
- 여러 PSU2048 모듈을 ProMik 19" 랙에 병렬로 설치하여 한 랙당 최대 40개의 타겟 지원 가능
- 표준 M12 커넥터
- 전압 범위: 4 – 50 볼트
- 출력당 최대 4A 전류 / 50W
- 각 채널의 독립적인 제어
- 이더넷을 통한 제어 가능
- 프로그램 가능한 돌입 전류 제한 및 돌입 전류 타임아웃
- 개별적으로 구성 가능한 과전류 제한
- 부하 전류 모니터링, 전류를 연속적으로 또는 주기적으로 읽음
- 과부하 / 과전압 보호
- 백드라이브 출력 보호
- 단락 부하 보호
- 입력 역방향 보호
- DUT 커패시터 방전 옵션 (전원 꺼짐 후)
- 최소 전력 소비의 슬립 모드

기계적 치수

다음 데이터는 전면 패널에 CPU 모듈이 포함된 PSU2048-R에 적용되며, 인클로저는 포함되지 않습니다:

- 크기: 160 x 100 x 35mm

PSU2048-R는 19" ProMik 랙용 표준 7BU 유닛입니다.



PSU2048 19" 랙 통합