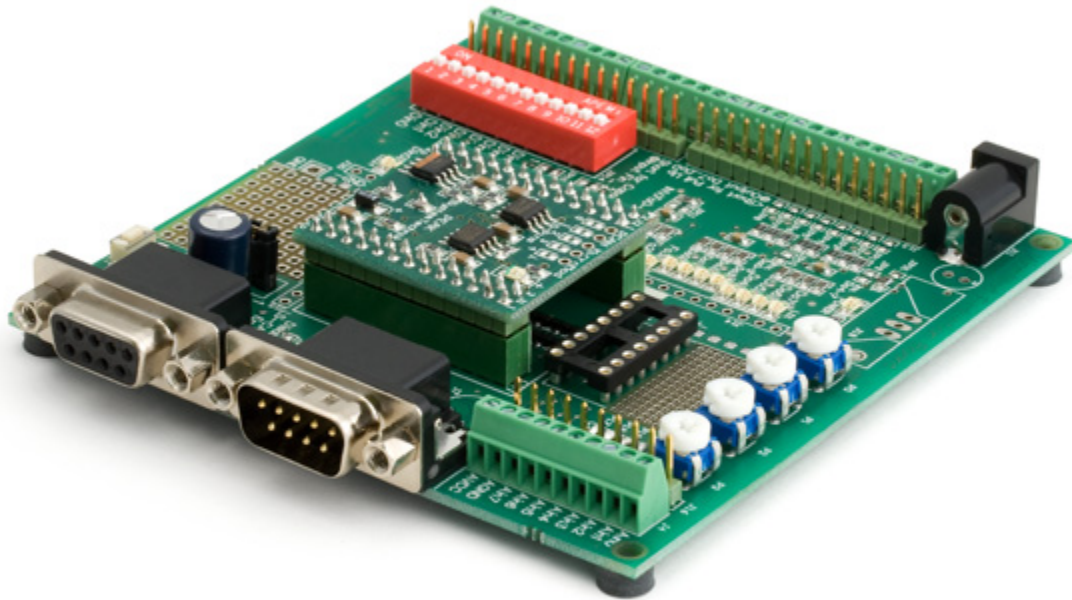




PCAN_MicroMod Evaluation Kit



MicroMod 와 CAN 인터페이스가 포함된 종합 평가 보드

플러그-인 모듈 PCAN-MicroMod는 전자회로에 I/O 기능과 CAN 연결을 제공하는 대표적인 제품입니다. 구성은 CAN을 통해 구성 데이터를 모듈로 전송하는 윈도우 프로그램을 이용하여 이루어집니다. 여러 개의 모듈들이 CAN 버스에서 독립적으로 구성될 수 있습니다.

다양한 PCAN-MicroMod 베이스보드들과 함께, 이것은 기계설비와 자동차 산업 분야에서 사용될 수 있습니다. 옵션인 evaluation board가 사용자 보드의 개발과 기능개선 작업을 간소화 시켜줍니다.

규격

- CMOS PWM 출력과 디지털 출력을 위한 오픈 컬렉터(open collector) 출력 드라이버
- Protected digital inputs + LED
- 아날로그 입력을 위한 분압기(Potentiometers)
- 5 V 초과 전압을 위한 저역통과와 저항 분배기
- 펌웨어 업데이트를 위한 직렬 인터페이스
- 장비 옵션을 이용한 저속 CAN 트랜시버
- 크기: 약. 100 x 100 mm

제품 구성

- PCAN-Dongle PS/2 (Kit1) / PCAN-USB (Kit 2)
- PCAN-MicroMod-Evaluation Board
- PCAN-MicroMod
- 전원 공급 장치, CAN 케이블 (2 m)
- 윈도우 Vista/XP/2000 용 PCAN-MicroMod 구성 소프트웨어
- PDF 형식의 설명서와 회로도

PCAN-MicroMod Configuration

PCAN-MicroMod Configuration 소프트웨어에서 제공하는 구성 옵션들:

- CAN 메시지의 주기적 전송과 edge-triggered 전송
- 디지털 인풋의 논리적 연결(Logical linking)
- 아날로그 입력을 CAN ID 로 직접 변환
- 아날로그 값들은 특성 곡선 (characteristic curves) 또는 히스테리시스 기능(hysteresis function)을 사용하여 처리
- 회전 엔코더(rotary encoders)의 직접 평가(direct evaluation)

