



PCAN_MicroMod Mix 3

Mix 3 baseboard 는 PCAN-MicroMod 에서 이용 가능한 모든 인풋과 아웃풋의 사용이 가능합니다. 이것은 자동차와 산업용 부문에서의 폭넓은 잠재적인 애플리케이션들까지 그 이용 가능성을 넓혔습니다.



규격

- PCAN-MicroMod Configuration 윈도우 소프트웨어를 이용하여 안전하게 구성 설정
- 고속 CAN 을 통한 통신
- 작동 전압: 명목상 12 V DC, 8 - 18 V 가능
- Tyco 자동차 커넥터가 포함된 플라스틱 외관

다음의 속성을 가진 8 개의 아날로그 인풋:

- 0 - 4.1 V (저항 분배기를 사용하여 확장 가능)
- 10 bit resolution
- 전압 강하와 전기 파도(surge)로부터 보호
- 저역 통과(Low pass) 작동

다음의 속성을 포함하는 8 개의 디지털 인풋:

- 슈미트(Schmitt) 트리거 작동 ($V_h = 4 V$, $V_l = 2,5 V$)
- 전압 레벨 차이 5 - 18 V
- 각 채널마다 Pull-up 또는 pull-down 전환 설정 가능
- 저역 통과(Low pass) 작동

4 개의 주파수 인풋 (디지털 인풋과 차이):

- 스캔되는 주파수 범위 0 - 10 kHz

다음의 속성을 포함하는 8 개의 디지털 아웃풋:

- High-side 드라이버, 350 mA 연속 전류, 500 mA 단락 전류(short-circuit current)
- low-side 드라이버에서 전환 가능한 4 개의 아웃풋, 700 mA 연속 전류, 1 A 단락 전류
- 단락(Short-circuit) 방지

다음의 속성을 포함하는 4 개의 주파수 아웃풋:

- Low-side 드라이버, 350 mA 연속 전류, 1 A 단락 전류
- high-side 드라이버에서 전환 가능한 2 개의 아웃풋, 1,5 A 연속 전류, 5 A 단락 전류

제품 구성

- PCAN-MicroMod
- 메이팅 커넥터를 포함한 PCAN-MicroMod Motherboard
- Windows Vista/XP/2000 용 구성 소프트웨어 PCAN-MicroMod Configuration
- PDF 파일 설명서

PCAN-MicroMod 모듈은 CANopen 펌웨어와도 이용할 수 있습니다.

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)

