



MU-Thermocouple1 CAN

열전쌍(Thermocouple) 측정 장치는 서로 다른 온도 범위(T, K, J)들을 위해 8 개의 열전 소자(thermoelement) 들의 연결을 제공합니다.

측정 데이터는 사전-처리될 수 있으며 중앙 마이크로컨트롤러를 사용하여 CAN 버스를 통해 전송됩니다. 구성 작업은 같은 CAN 버스에 연결된 컴퓨터에서 윈도우 소프트웨어를 사용해 이루어집니다.



특징

- 8 sockets for 열전쌍(thermocouple) 종류 J, K, T 에 해당하는 8 개의 소켓들 (공급시 조립에 따라 다름)
- 4 개의 갈바닉 절연(galvanically isolated) 측정 모듈들, 각각은 동일한 타입의 2 개 열전쌍 소켓 보유
- 측정 범위:
 - J: -210 to +1121 °C
 - K: -200 to +1370 °C
 - T: -200 to +400 °C
- 측정 정확도: 0.2 %
- Reference sensor의 정밀도: +25 °C 에서 ±0.5 K
- CAN 통신에서 Temperature resolution: 1/16 K
- 데이터 전송과 구성, 최고 500V 까지의 갈바닉 분리를 위한 고속 CAN연결 (ISO 11898-2)
- 윈도우 소프트웨어 Thermocouple Configuration 을 이용한 간단한 구성 설정
- 통합된 마이크로컨트롤러로 읽기(Reading)의 전처리(Preprocessing) 가능
- 플랜지 또는 옵션에 따라 DIN rail을 설치한 알루미늄 외관 포장 가능

제품 구성

- MU-Thermocouple1 CAN
- 전압 공급을 위한 메이팅 커넥터
- 윈도우 Vista/XP/2000 용 구성 소프트웨어 (PEAK CAN 인터페이스 필요)
- PDF 형태의 설명서