



PLIN-USB

PLIN-USB를 사용하면 USB를 통해 Windows® 컴퓨터를 LIN 네트워크에 연결할 수 있습니다. 어댑터는 표준 ISO 17987에 따라 LIN 프로토콜을 지원하며 버전 2.2까지의 모든 LIN 규격을 준수합니다. 인터페이스는 master 또는 slave로 작동할 수 있습니다.

모니터 소프트웨어 PLIN-View Pro와 LIN 연결을 통한 응용 프로그램 개발을 위한 PLIN 프로그래밍 인터페이스는 제공되는 제품 내용에 포함됩니다.



- USB 연결 용 어댑터 (Full-Speed 모드, USB 1.1, USB 2.0, 및 USB 3.0 호환)
- LIN 연결 (ISO 17987)
- 모든 LIN 규격 준수 (버전 2.2까지)
- 1 kbit/s ~ 20 kbit/s 의 비트 전송률
- LIN master 또는 slave 로 사용 가능 (1 ms master task resolution)
- 자동 비트 전송률, 프레임 길이, 및 체크섬 유형 인식
- unconditional, event, 및 sporadic 프레임을 지원하는 autonomous schedule
- D-Sub, 9-핀을 통한 LIN 버스 연결
- 트랜시버 전원 및 접지에 대한 LIN 연결 단락 보호
- NXP TJA1028T LIN 트랜시버
- 최대 500V 의 LIN 연결에서 전기적 절연
- 인터페이스 상태를 나타내는 LED 표시기
- 어댑터는 USB 포트를 통해 5 V DC를 공급
- 트랜시버는 D-Sub, 핀 9를 통해 6 ~ 28 V DC를 공급
- 확장된 작동 온도 범위: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)