



## PCAN-Router DR

DIN 레일 플라스틱 케이스의 Universal CAN 컨버터



PCAN-Router DR에는 두 개의 High-speed CAN 채널이 있습니다. 비트 전송률은 장치 전면의 회전 스위치로 조정됩니다. 이 모듈은 연결된 두 CAN 버스 간에 1:1로 양방향으로 메시지 트래픽을 전달합니다.

장치의 포트는 서로 500V 이상의 전원 공급 장치에 대해 절연되어 있습니다. 또한, CAN 1은 IEC 60601-1을 준수하는 최대 5kV의 분리 전압을 제공합니다. DIN 레일 케이스와 확장된 온도 범위 지원하는 이 모듈은 산업 환경에서 사용하기에 적합합니다.

알루미늄 케이스의 PCAN-Router와 마찬가지로 PCAN-Router DR은 자유롭게 프로그래밍할 수 있습니다. 해당 개발 패키지가 제품 내용에 포함됩니다.



## 사양

- NXP LPC21 시리즈 마이크로컨트롤러 (16/32-비트 ARM CPU)
- 32kbyte EEPROM
- High-speed CAN 채널 2개(ISO 11898-2)
  - CAN 사양 준수 2.0 A/B
  - 5kbit/s ~ 1Mbit/s의 비트 전송률, 회전 스위치로 조정 가능
  - NXP PCA82C251 CAN 트랜시버
- push 버튼으로 장치 Reset
- 각 CAN 채널에 대해 전환 가능한 종단 저항
- 모듈 상태, 두 개의 CAN 채널 및 전원 공급 상태를 LED로 표시
- 4핀 나사 터미널 스트립 (Phoenix)을 통한 CAN, RS-232 및 전원 공급 연결
- CAN 1은 CAN 2, RS-232 및 전원 공급과 최대 5kV까지 절연 (IEC 60601-1 준수)
- CAN 2와 RS-232는 서로 및 전원 공급과 500V 절연
- DIN 레일 (DIN EN 60715 TH35)에 장착을 위한 폭 22.5mm의 플라스틱 케이스
- 8 ~ 30 V 전압 공급
- -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)의 확장된 작동 온도 범위
- RS-232 커넥터를 통한 직렬 데이터 전송 (향후 사용 예정)

## 요구 사항

CAN을 통해 펌웨어를 전송하려면 PEAK CAN 인터페이스가 필요합니다.