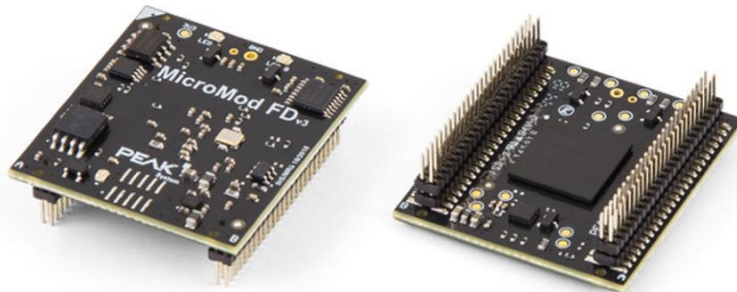




PCAN-MicroMod FD



PCAN-MicroMod FD 는 한쪽에는 CAN 과 CAN FD 연결을, 다른쪽에는 여러 가지 물리적 인풋과 아웃풋이 가능한 소형 플러그인 보드입니다. 양쪽의 논리적 연결은 마이크로 컨트롤러 NXP LPC54618 에 의해 실행됩니다. PCAN-MicroMod FD 를 이용하면, 전자 개발자가 I/O 기능과 CAN 연결을 프로젝트에 쉽게 통합할 수 있습니다.

PCAN-MicroMod FD 는 제공된 Windows 소프트웨어를 사용하여 설정됩니다. CAN ID 에 대한 간단한 I/O 매핑 외에도 기능 블록들을 사용하여 데이터를 처리할 수 있습니다. 컴퓨터에서 생성된 설정은 CAN 버스를 통해 PCAN-MicroMod FD 로 전송된 다음 독자적인 CAN 노드로서 실행됩니다. 하나의 CAN 버스에서 여러 모듈들이 독립적으로 구성될 수 있습니다.

Technical Specifications

- Plug-in board with 2 double pin strips of 50 pins each, 50 mil pitch (1.27 mm)
- NXP LPC54618 microcontroller with Arm® Cortex® M4 core
- High-speed CAN connection (ISO 11898-2)
 - ◇ Complies with CAN specifications 2.0 A/B and FD
 - ◇ CAN FD bit rates for the data field (64 bytes max.) from 20 kbit/s up to 10 Mbit/s
 - ◇ CAN bit rates from 20 kbit/s up to 1 Mbit/s
 - ◇ Microchip MCP2558FD CAN transceiver
- 8 analog inputs
 - ◇ Measuring range unipolar 0 to 3 V
 - ◇ Resolution 12 bit, sample rate 1 kHz
- 8 digital inputs
- 8 digital outputs
- 2 frequency outputs
- Selective configuration of up to 16 devices in a CAN network based on the module ID
- Voltage supply 3.3 V
- Dimensions: 33 x 36 mm
- Extended operating temperature range from -40 to 85 °C