



## PCAN-MicroMod FD Digital 1&2



PCAN-MicroMod FD 플러그인 보드는 특정 요건에 맞는 주변 장치를 제공하여 바로 사용이 가능한 마더 보드와 함께 구매할 수 있습니다. CAN, I / O 및 전원 공급 장치의 연결에는 스프링 터미널 커넥터가 사용됩니다. 마더 보드 PCAN-MicroMod FD Digital 1 및 2는 디지털 입력 및 출력에 중점을 두며, 적절한 보호 회로가 함께 제공됩니다. 디지털 1의 디지털 출력에는 low-side 스위치가, 디지털 2에는 high-side 스위치가 장착되어 있습니다.

PCAN-MicroMod FD는 제공된 Windows 소프트웨어를 사용하여 설정됩니다. CAN ID에 대한 간단한 I / O 매핑 외에도 기능 블록들을 사용하여 데이터를 처리할 수 있습니다. 컴퓨터에서 생성된 구성은 CAN 버스를 통해 PCAN-MicroMod FD로 전송된 다음 독자적인 CAN 노드로 실행됩니다. 하나의 CAN 버스에서 여러 모듈들이 독립적으로 구성될 수 있습니다.

### Technical Specifications

- Board with plugged on PCAN-MicroMod FD
- Configuration via the CAN bus with the Windows® software PCAN-MicroMod FD Configuration
- 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
  - Switchable CAN termination
- 2 frequency outputs
  - Low-side switches
  - Adjustable frequency range from 0 to 20 kHz
- 1 analog input for voltage monitoring up to 30 V, resolution 12 bit
- 8 digital inputs
  - Pull-up or pull-down configurable
- 8 digital outputs
  - Digital 1: Low-side switches
  - Digital 2: High-side switches
  - PWM mode: resolution duty cycle 16 bit, adjustable frequency range from 0 to 20 kHz



**Embedded  
Systems**  
K O R E A

3 analog inputs

Resolution 12 bit

Measuring range 0 - 10 V

4-bit rotary coding switch for setting the module ID

3 status LED

Aluminum casing with spring terminal connectors

Operating voltage 8 to 30 V

Extended operating temperature range from -40 to 85 °C (-40 to 185 °F)