



PCAN-MicroMod FD DR CANopen Digital 1

디지털 I/O 애플리케이션을 위한 산업용 CANopen 및 CANopen FD 모듈

PCAN-MicroMod FD DR CANopen Digital 1은 CANopen 및 CANopen FD 네트워크에서 활용하기 위한 I/O 모듈입니다. 최신 표준 CANopen FD는 센서, 기계 및 복잡한 생산 공장에서 끊임없이 증가하는 데이터 전송에 대한 수요를 처리할 수 있게 되었습니다. 이 모듈에는 CAN FD 인터페이스와 8 개의 디지털 입력 및 8 개의 디지털 출력이 있습니다. DIN rail 케이스와 지원되는 온도 범위의 확장 덕분에, 이 모듈은 산업 환경에서의 사용에 적합합니다.



노드 ID 및 비트 전송률은 로터리 스위치를 통해 설정됩니다. 따라서 장치를 동작시키기 위한 소프트웨어 설정이 필요하지 않습니다. CANopen® 및 CANopen FD® 표준을 지원하기 때문에 기존 네트워크에서의 사용에 문제가 없음을 보장할 수 있습니다.

- I/O module for CANopen® and CANopen FD®
 - ✓ Communication profiles according to CiA® 301 version 4.2.0 and CiA® 1301 version 1.0.0
 - ✓ Device profile according to CiA® 401 version 3.0.0
- High-speed CAN connection (ISO 11898-2)
 - ✓ Selectable CANopen bit rates:
Nominal: 20, 50, 125, 250, 500, 800, and 1000 kbit/s
 - ✓ Selectable CANopen FD bit rates:
Nominal: 250, 500, 800, and 1000 kbit/s
Data: 1, 2, 4, 5, 8, and 10 Mbit/s
 - ✓ NXP TJA1044GT CAN transceiver
 - ✓ Galvanic isolation against the power supply up to 500 V
- Configuration of the CAN and CAN FD bit rates as well as the node ID with rotary switches on the casing
- 2 LEDs "RUN" and "ERROR" for status indication according to CiA® DR 303-3
- 8 digital inputs
 - ✓ Comply with the IEC 61131-2 standard
 - ✓ Input characteristics: Type 3
 - ✓ 2 groups of 4 inputs to be used either as sourcing or sinking inputs
 - ✓ Galvanic isolation of the digital inputs 0 to 3 and 4 to 7 each up to 100 V against the module supply
- 8 digital outputs
 - ✓ 500 mA load per High-side output
 - ✓ Thermal protection per output
 - ✓ Short circuit detection per output
 - ✓ Open load detection in on-state and off-state per output
- LEDs for status indication of the digital inputs and outputs
- Connections for CAN, I/O, and power supply via 5-pole screw-terminal strips (Phoenix)
- Plastic casing (width: 22.5 mm) for mounting on a DIN rail (DIN EN 60715 TH35)
- Voltage supply from 8 to 36 V
- Extended operating temperature range from -40 to 85 °C (-40 to 185 °F)