

Your Global Automation Partner

TURCK

TBEN-Lx-PLC-10

IP67 등급의 콤팩트 컨트롤러



현장 설치용 CODESYS 3 컨트롤러

TBEN-Lx-PLC-10은 CODESYS 3 컨트롤러로 작은 장비나 모듈러 컨셉의 장비에 적합한 IP67 등급의 콤팩트한 PLC입니다. TBEN-L-PLC는 하우징이 완전 밀폐 몰딩으로 제작되므로 넓은 온도 범위에서 사용할 수 있고, 높은 IP등급을 보유하고 있습니다. 따라서 캐비닛 없이 현장에 직접 설치가 가능합니다. 이와 같은 현장 장착형 장비 컨셉 및 사전 조립 케이블의 사용으로 배선 작업이 줄어들고 시운전이 간단해집니다. 캐비닛이 없는 분산 솔루션으로 시간 및 비용 절감이 가능합니다.

이러한 유연성은 TBEN-L-PLC의 통신 인터페이스 다양화로 더욱 확장됩니다. 이 제품이 마스터로 작동 시 산업용 이더넷 프로토콜인 PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP 및 Modbus RTU, CANopen, SAE J1939를 지원하며, 시리얼 통신인 RS232 와 RS485 도 CODESYS에서 자유롭게 사용할 수 있습니다.

이 컨트롤러는 센서 및 액추에이터를 직접 연결할 수 있는 8개의 디지털 I/O 채널을 제공하고, PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP 및 Modbus RTU, CANopen 이더넷 네트워크에서 PLC가 프로토콜 컨버터 기능의 슬레이브(디바이스)로 작동합니다. CANopen 네트워크 기반의 장비 모듈에서는 이 제품이 CANopen 매니저로 작동할 수 있으며, PROFINET 네트워크를 사용하는 시스템으로 연결이 가능합니다.

사용시 혜택

- IEC-61131-3에 따른 CODESYS 3 기반의 간편한 프로그래밍
- 모든 전자모듈이 완전 밀폐형으로 제작되어 매우 견고한 하우징
- 넓은 온도 범위 -40...+70 °C
- IP65/IP67/IP69K 의 보호등급으로 현장 장비에 직접 장착 가능



사양 및 특징

다양한 연결 옵션

- 2개의 이더넷 포트로 라인 토폴로지로 설치 가능
- 2개의 시리얼 인터페이스 옵션 : RS232 또는 RS485
- CAN 인터페이스
- 8개의 입출력 겸용 로컬 I/O
- 채널 당 최대 2A의 전류 출력
- 포트 당 최대 2A까지 공급되는 전원을 각 채널 별로 비활성화 가능 (스위치 오프)
- 구동 중단과 관련있는 세이프티 파트 분리 전원 사용

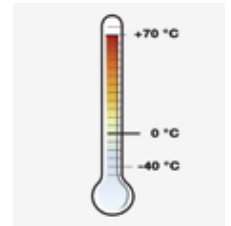
CODESYS 특징

- CODESYS 3 PLC 런타임
- 리얼 타임 클락 내장 (RTC)
- 다양한 마스터 및 슬레이브 프로토콜을 지원하므로 프로토콜 컨버터로 사용 가능 (하단 참조)
- CODESYS WebVisu (옵션)



견고한 하우징

- 완전 밀폐형 몰딩 하우징
- 온도 범위 -40...+70 °C
- IP65/IP67/IP69K 의 높은 보호등급



지원 프로토콜

	마스터	슬레이브
PROFINET	●	●
EtherNet/IP™	●	●
Modbus TCP	●	●
Modbus RTU	●	●
CANopen®	●	●
SAE J1939	●	

디바이스 종류

ID No.	모델명	전원 연결부	CODESYS WebVisu 기능
6814018	TBEN-L5-PLC-10	7/8", 5-pin	
6814019	TBEN-L4-PLC-10	7/8", 4-pin	
100000272	TBEN-L5-PLC-11	7/8", 5-pin	●
100000273	TBEN-L4-PLC-11	7/8", 4-pin	●

