

TX500 – 타입 및 특징

- 디스플레이 사이즈: 7, 10 및 13 인치
- CODESYS V3 PLC
- CODESYS V3 TargetVisu
- PROFINET 마스터
- EtherNet/IP™ 스캐너
- Modbus TCP 마스터/슬레이브
- Modbus RTU 마스터/슬레이브
- 두 개의 이더넷 포트
- 시리얼 인터페이스
- USB 호스트 인터페이스
- SD 카드 슬롯



TX 모델

ID No.	품명	디스플레이	분해능	CODESYS PLC	CODESYS TargetVisu
6828104	TX507-P3CV01	7" TFT	800 x 480 px	내장	내장
6828105	TX510-P3CV01	10" TFT	800 x 600 px	내장	내장
6828107	TX513-P3CV01	13" TFT	1280 x 800 px	내장	내장

플러그-인 모듈 액세스리

ID No.	품명	설명
6828201	TX-IO-XX03	플러그-인 I/O 모듈 20 디지털 입력 24 VDC, PNP; 12 디지털 출력 24 VDC, 0.5 A, PNP 8 아날로그 입력 (U, I, RTD, TC); 4 아날로그 출력 (U, I)
6828203	TX-IO-DX06	플러그-인 I/O 모듈 8 디지털 입력 24 VDC, PNP; 6 디지털 출력 24 VDC, 0.5 A, PNP, 1 릴레이 출력
6828210	TX-CAN	플러그-인 커뮤니케이션 모듈 CANopen 마스터

30 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



Your Global Automation Partner

TX500 CODESYS 3 PLC 기능의 HMI



TX500

TX500 시리즈의 HMI(human machine interfaces)는 통합된 시각화 기능을 갖춘 전 범용 CODESYS V3 PLC 기능으로 제어, 작동 및 모니터링을 완벽하게 수행할 수 있습니다. 디스플레이는 7", 10" 및 13"인치로 제공되므로 용도에 맞는 화면 크기를 선택할 수 있습니다.

TX500 디바이스는 프로그래밍 및 시각화에 IEC 61131-3 규격에 따른 CODESYS V3를 사용합니다. 따라서 프로그래밍과 시각화를 하나의 소프트웨어로 간편하게 관리할 수 있습니다.

터크는 사용자가 TX500 디바이스를 손쉽게 적용할 수 있도록 무료 CODESYS 패키지를 제공합니다. CODESYS WebVisu 를 통해 시각화 원격 액세스를 활성화하고 관련 모든 기능을 구현할 수 있습니다.

TX500 HMI는 마스터 및 슬레이브 기능을 포함한 통합 인터페이스의 다양성과 유연성 덕분에 모든 필드 장치 또는 상위 제어 장치와 통신할 수 있습니다.



하나의 장치에 HMI와 PLC 탑재

CODESYS PLC

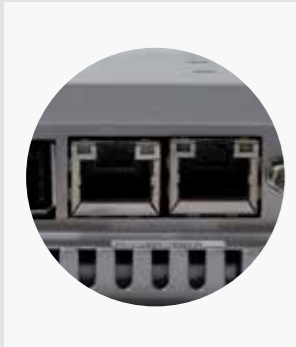
내장된 제어 기능을 통해 IEC 61131-3 표준의 CODESYS V3으로 프로그래밍할 수 있습니다. 사용자는 표준 프로그래밍 언어 LD, CFC, IL, ST 및 SFC 중 선택하여 사용할 수 있습니다. 지원되는 모든 이더넷 및 필드버스 프로토콜은 실제 객체 지향 PLC 프로그래밍을 허용하는 소프트웨어를 통해 구성할 수 있습니다.

CODESYS TargetVisu

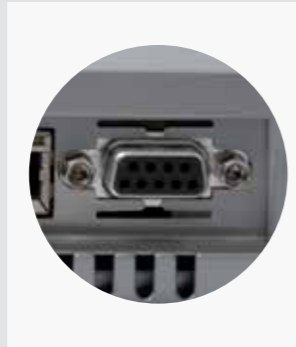
CODESYS TargetVisu 프로그램을 사용하여 HMI 콘텐츠의 시각화 구현을 CODESYS V3 개발 환경에서 직접 진행할 수 있습니다. 프로그래밍 및 시각화는 변수에 직접 액세스할 수 있는 단일 소프트웨어 도구로 구현됩니다. 레시피 관리, 트렌드 기록, 사용자 관리 등의 기능을 이용할 수 있습니다.

마스터/슬레이브 기능

TX500 디바이스는 PROFINET 마스터, EtherNet/IP™ 스캐너, Modbus TCP 마스터 및 슬레이브 뿐만 아니라 Modbus RTU 마스터 및 슬레이브로서의 역할을 수행하며, 필드 장치와 상위 제어 장치를 위한 다양하고 유연한 연결 옵션을 제공합니다. 시리얼 RS232/RS485/RS422 인터페이스 통신도 함께 제공됩니다.



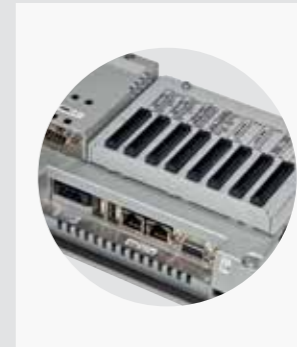
이더넷 인터페이스
TX500 디스플레이에는 두 개의 RJ45-이더넷 인터페이스 포트가 장착되어 있습니다. 두 포트는 내부 스위치를 통해 상호 연결되며 동일한 IP 주소를 사용하여 처리됩니다.



시리얼 인터페이스
RS232, RS485 또는 RS422 등의 유연한 인터페이스를 통해 시리얼 디바이스와 직접 연결이 가능합니다.



메모리 업그레이드
내장 메모리는 USB 호스트 포트 2개와 SD 카드 슬롯 1개를 통해 확장이 가능합니다. 이러한 방식으로 파일과 로그 파일의 저장이 간편해집니다.



플러그-인 모듈
CANopen 마스터 인터페이스, 다기능 I/O 모듈 등의 모듈을 꽂아서 HMI 기능을 확장할 수 있습니다.