

TBEN-S – 타입 및 특징

TBEN-S1: 8 x M8 I/O 포트	TBEN-S2: 4 x M12 I/O 포트	Ident-no.	제품명	설명
		6814020	TBEN-S1-8DIP	8 디지털 입력, PNP 입력 그룹 진단 가능
		6814034	TBEN-S1-8DIP-D	8 디지털 입력, PNP 채널당 입력 진단 가능
		6814021	TBEN-S1-4DIP-4DOP	4 디지털 입력, PNP 및 4 디지털 출력 2 A, PNP
		6814022	TBEN-S1-8DOP	8 디지털 출력 0.5 A, PNP
		6814023	TBEN-S1-8DXP	8 유니버설 디지털 채널, 0.5 A, PNP
		6814073	TBEN-S2-8DIP	8 디지털 입력, PNP 입력 그룹 진단 가능
		6814076	TBEN-S2-8DXP	8 유니버설 디지털 채널, 0.5 A, PNP
		6814025	TBEN-S2-4AI	4 아날로그 입력, U, I, RTD 또는 TC 채널당 선택 가능
		6814028	TBEN-S2-4AO	4 아날로그 출력, U 또는 I 채널당 선택 가능
		6814024	TBEN-S2-4IOL	4 IO-Link 마스터 채널 및 4 유니버설 디지털 채널, 0.5 A, PNP
	6814031	TBEN-S2-2COM-4DXP	2 시리얼 인터페이스 및 4 유니버설 디지털 채널, 0.5 A, PNP	

스페이서	Ident-no.	제품명	설명
	6814040	TBNN-S0-DRS-01	DIN 레일의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 1개 품목
	6814041	TBNN-S0-DRS-05	DIN 레일의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 5개 품목
	6814042	TBNN-S0-DRS-10	DIN 레일의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 10개 품목
	6814043	TBNN-S0-STD-01	설치 패널의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 1개 품목
	6814044	TBNN-S0-STD-05	설치 패널의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 5개 품목
	6814045	TBNN-S0-STD-10	설치 패널의 TBEN-S 결합용 스페이서, 단위 당 10개 품목

이더넷 케이블	제품명	설명
	PSGS4M-PSGS4M-4414-xM	M8 male – M8 male
	RSSD-PSGS4M-4414-xM	M12 male – M8 male
	PSGS4M-RJ45S-4414-xM	M8 male – RJ45 male
	PSGS4M-4414-xM	M8 male – open end
	PSGS4M-0,2-PSGS4M/TXN	TBEN-S 결합용 M8 이더넷 브릿지

x = 케이블 길이 (미터), 요청 시 변형 가능

파워 서플라이	제품명	설명
	PKG4M-x-PSG4M/TXL	M8 female 일자형 – M8 male 일자형
	PKW4M-x-PSG4M/TXL	M8 female 직각형 – M8 male 일자형
	PKG4M-x-PSW4M/TXL	M8 female 일자형 – M8 male 직각형
	PKW4M-x-PSW4M/TXL	M8 female 직각형 – M8 male 직각형
	PKG4M-x/TXL	M8 female 일자형 – open end
	PKW4M-x/TXL	M8 female 직각형 – open end
	8MBM8-4P2-7/8-M	배전 모듈, 1 x 7/8 " male – 8 x M8 female
PKG4M-0,2-PSG4M/TXL	TBEN-S 결합용 M8 이더넷 브릿지	

x = 케이블 길이 (미터), 요청 시 변형 가능
www.turck.com에서 더 많은 액세서리 확인 가능합니다.

Your Global Automation Partner

TBEN-S 초소형 멀티 프로토콜 I/O 모듈



IP67 등급의 초소형 멀티프로토콜 I/O 모듈

사용 시 이점

초소형 TBEN-S 블록 I/O 모듈은 자동화 시장에서 가장 작은 멀티프로토콜 이더넷 블록 I/O 입니다.

- 멀티 프로토콜: 하나의 모듈로 세 개의 프로토콜 구현
- 확장된 온도 범위 -40...+70 °C
- 높은 보호 등급 IP65, IP67 및 IP69K
- 초소형 디자인 (32 x 144 x 31 mm)
- 가벼운 하우징
- 쉬운 설치
- 두 개의 M8 이더넷 커넥터
- 일관된 진단 기능
- 간단한 구성
- 각 모듈에 통합된 웹 서버



EtherNet/IP™



디지털 I/O 모듈

TBEN-S 제품 시리즈에는 8 개의 M8 및 4 개의 M12 디지털 포트가 포함되어 있습니다.

- 채널 또는 그룹 진단 기능의 디지털 입력
- 디지털 출력 0.5 A 또는 2 A
- ARGEE로 프로그래밍 가능한 필드 로직 컨트롤러 (FLC)
- 확장 기능: 카운터, PWM, 임펄스 스트레칭, 래치 입력



1:1 scale



4개의 아날로그 입력

- 모든 신호를 위한 하나의 유니버설 모듈
- 각 채널에서 전류, 전압, RTD 또는 열전대 선택 가능

4개의 아날로그 출력

- 모든 신호를 위한 하나의 유니버설 모듈
- 각 채널에서 전류 및 전압 선택 가능

IO-Link 마스터

4채널 IO-Link 마스터는 센서 또는 필드 레벨을 포함하는 디지털 통신을 위한 새로운 연결 고리입니다. 다음의 장치에 IO-Link 적용이 가능합니다:

- 센서 및 필드 디바이스
- I/O 허브 (디지털 패시브 정션 박스)
- 밸브 매니폴드

2 시리얼 포트

- 인터페이스 당 RS232 및 RS485 선택 가능
- Modbus RTU 마스터 기능
- 네 개의 유니버설 디지털 입/출력 가능

쉬운 설치

- 매우 컴팩트한 디자인: 32 x 144 mm
- 한 라인에 두 개의 M4 홀
- 가벼운 하우징
- 다양한 접지 컨셉



TBEN-S 연결

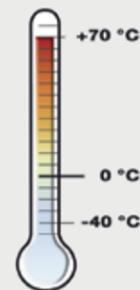
- TBEN-S 모듈은 조립을 단순화 합니다.
- 패널 설치용 또는 DIN 레일용 스페이서
- 이더넷 및 공급용 매칭 브릿지



EtherNet/IP™

멀티프로토콜

터크의 모든 멀티 프로토콜 I/O 모듈은 이더넷 시스템 PROFINET, EtherNet/IP™ 및 Modbus TCP 프로토콜에서 바로 사용할 수 있습니다. 따라서 서로 다른 제어 시스템에서 하나의 I/O 수준의 기계 작동이 가능합니다.



가다로운 환경 조건

TBEN-S 제품 시리즈는 열악한 환경에서도 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 온도 범위는 -40...+70 °C로 확장 되었으며 보호 등급은 IP65, IP67 및 IP69K입니다.



FDT/DTM 구성

TBEN-S I/O 모듈의 DTM은 PAC-Tware 또는 기타 FDT 프레임 응용 프로그램을 구성에 사용할 수 있습니다. 이 틀은 파라미터 설정 및 진단 기능 외에도 시운전 시에 매우 유용하게 사용될 수 있습니다. 그래픽 사용자 인터페이스를 사용하여 제어 기능을 사용하지 않고도 프로세스 데이터를 읽고 시뮬레이션 할 수 있습니다.



웹 서버

시운전, 유지 보수 및 진단 기능 활용 시, 탑재된 웹서버로 지원이 가능합니다. 추가 기능 없이 IP 주소 혹은 PROFINET 이름과 같은 설정을 변경할 수 있습니다. 웹 서버는 진단 및 일반 시스템 정보를 텍스트로 명확하게 표시합니다.