

BEEP I/O모듈을 위한 이더넷 프로토콜





33개 I/O 모듈을 하나의 IP 주소로

BEEP 즉, "Backplane Ethernet Extension Protocol"을 통해 터크는 멀티 프로토콜 블록 I/O 모듈 TBEN 및 FEN20의 어플리케이션을 단순화합니다. BEEP는 PROFINET, EtherNet/IP 및 Modbus TCP네트워크의 단일 IP 주소를 통해 최대 33개의 TBEN 모듈(1개의 마스터, 32개의 슬레이브)과 최대 480바이트의 데이터를 PLC에연결할 수 있습니다. IP 주소 수를 줄임으로써 사용자는 고밀도 I/O 네트워크를 비용 효율적으로 제어 시스템에 즉시 연결할 수 있습니다.

사용자는 통합된 웹 서버를 통해 라인의 첫 번째 장치를 BEEP 마스터로 정의합니다. 마 스터는 연결된 네트워크를 검색하고 연결된 모든 모듈에 대한 데이터 할당을 자동으로 구 성합니다. 장치 구성의 모든 매개변수가 마스 터에 저장되기 때문에 BEEP 통신은 추가적 으로 개별 모듈의 신속한 데이터 전송을 지원 하고, 다운타임과 비용을 절감합니다. BEEP 마스터는 새로운 장치를 자동으로 검색하여 해당 매개변수를 다운로드합니다.

BEEP는 IP67 등급의 TBEN 멀티프로토콜 모듈에서 사용 가능합니다.

BEEP는 L 및 S 시리즈의 디지털 I/O 신호와 터크의 FEN20 모듈에서 지원되며, 모든 표 준 이더넷 구성 요소와 호환이 가능합니다.

사용 시 이점

- IP 주소 병합을 통해 손쉬운 처리
- 슬레이브 대체를 통한 최적화된 서비스
- 연결 포인트 감소로 비용 절감
- TBEN 및 FEN 시리즈의 각 멀티 프로토콜 모듈에서 무료 지원



BEEP - I/O 모듈을 위한 이더넷 프로토콜

BEEP 통신 사용 시 최대 33개의 장치(1개의 마스터 및 32개의 슬레이브) 또는 480 바이트의 데이터를 하나의 IP 주소로 단일 장치로서 표시할 수 있으며, 제어 판넬로 연결이 가능합니다. 따라서 사용자는 연결 포인트를 절감하여 보다 비용 효율적인 PLC 활용 혜택을누릴 수 있습니다.

BEEP 통신을 사용하기 위해 특별한 하드웨 어나 소프트웨어는 따로 필요하지 않습니다. 프로토콜은 표준 이더넷 지원 모듈에서 자동 으로 작동합니다.



BEEP 통신 사용이 가능한 I/O 모듈

18614085 TBEN-L5-16DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 18614087 TBEN-L5-16DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 18614088 TBEN-L5-16DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 18614086 TBEN-L5-16DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12 18614086 TBEN-L4-16DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12 18614010 TBEN-L4-16DDP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 18614012 TBEN-L4-16DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 18614010 TBEN-L4-16DNP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12 18614010 TBEN-L4-16DIN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12 18614061 TBEN-L4-16DNN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12 18614063 TBEN-L4-16DXN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12 18614064 TBEN-L5-16DNN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M8 18614020 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8 18614021 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 만일 채널 진단, M8 18614022 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 만일 채널 진단, M8 18614023 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 만을 즐려 검용, M8 18614021 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, C만을 즉력 검용, M8 18614073 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력, M8 18614073 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력, C만을 즐려 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, C만을 즐려 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, C만을 즐려 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, C만을 즐려 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, C만을 즐려 검용, M12 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, CPE 查 검용, M12 18614076 TBEN-S1-8DAXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력, CPE 查점 검용, M12 18614080 TENENSO AND PLOTE TENENSO AND PL	Ident-no.	제품명	설명
8814088 TBEN-L5-16DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력 또는 출력 검용, M12 6814086 TBEN-L5-8DIP-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12 6814009 TBEN-L4-16DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12 6814011 TBEN-L4-16DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 합력, M12 6814012 TBEN-L4-16DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 합력, M12 6814010 TBEN-L4-8DIP-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 합력, 8 PNP 출력, M12 6814010 TBEN-L4-16DIN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 압력, 8 PNP 출력, M12 6814061 TBEN-L4-16DIN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 압력, M12 6814063 TBEN-L4-16DON IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 압력, M12 6814064 TBEN-L4-16DXN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 압력, M2 6814020 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, M8 6814021 TBEN-S1-8DIP-D IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, U2 NB, M8 6814022 TBEN-S1-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, U2 NB, M8 6814021 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, U2 NB, M8 6814021 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, U2 NB, M8 6814073 TBEN-S2-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, M8 6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, M12 6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, M2 6814090 FEN2O-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 압력, M2	6814085	TBEN-L5-16DIP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12
TBEN-L5-8DIP-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12	6814087	TBEN-L5-16DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12
TBEN-L4-16DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12	6814088	TBEN-L5-16DXP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12
[6814011 TBEN-L4-16DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 출력, M12	6814086	TBEN-L5-8DIP-8DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12
## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, 8 PNP 출력, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 합력, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 합력, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력 또는 출력 겸용, M12 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M8 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M8 ## 1967 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단을 추력 겸용, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 출력 경용, M12 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 합력 또는 출력 겸용, M12 ## 1968 및 IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력	6814009	TBEN-L4-16DIP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력, M12
Fer	6814011	TBEN-L4-16DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 출력, M12
6814061 TBEN-L4-16DIN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12 6814063 TBEN-L4-16DON IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 합력, M12 6814064 TBEN-L4-16DXN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 6814020 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8 6814034 TBEN-S1-8DIP-D IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M8 6814022 TBEN-S1-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M8 6814023 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M8 6814021 TBEN-S1-4DIP-4DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 6814073 TBEN-S2-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M12 6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 6931090 FEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력, M12	6814012	TBEN-L4-16DXP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12
### 18614063 TBEN-L4-16DON IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 출력, M12 ### 18614064 TBEN-L4-16DXN IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력 또는 출력 겸용, M12 ### 18614020 TBEN-S1-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8 ### 18614034 TBEN-S1-8DIP-D IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M8 ### 18614022 TBEN-S1-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M8 ### 18614023 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M8 ### 18614021 TBEN-S1-4DIP-4DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 ### 18614073 TBEN-S2-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M12 ### 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, E는 출력 겸용, M12 ### 18614076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 ### 18614076 PEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12	6814010	TBEN-L4-8DIP-8DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 8 PNP 출력, M12
6814064TBEN-L4-16DXNIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력 또는 출력 겸용, M126814020TBEN-S1-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M86814034TBEN-S1-8DIP-DIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M86814022TBEN-S1-8DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M86814023TBEN-S1-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M86814021TBEN-S1-4DIP-4DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M86814073TBEN-S2-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M126814076TBEN-S2-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M126931090FEN20-4DIP-4DXPIP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814061	TBEN-L4-16DIN	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력, M12
6814020TBEN-S1-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M86814034TBEN-S1-8DIP-DIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M86814022TBEN-S1-8DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M86814023TBEN-S1-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M86814021TBEN-S1-4DIP-4DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M86814073TBEN-S2-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M126814076TBEN-S2-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M126931090FEN20-4DIP-4DXPIP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814063	TBEN-L4-16DON	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 출력, M12
6814034TBEN-S1-8DIP-DIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M86814022TBEN-S1-8DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M86814023TBEN-S1-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M86814021TBEN-S1-4DIP-4DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M86814073TBEN-S2-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M126814076TBEN-S2-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M126931090FEN20-4DIP-4DXPIP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814064	TBEN-L4-16DXN	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 16 NPN 입력 또는 출력 겸용, M12
6814022 TBEN-S1-8DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M8 6814023 TBEN-S1-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M8 6814021 TBEN-S1-4DIP-4DOP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8 6814073 TBEN-S2-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M12 6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 6931090 FEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814020	TBEN-S1-8DIP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M8
6814023TBEN-S1-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M86814021TBEN-S1-4DIP-4DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M86814073TBEN-S2-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M126814076TBEN-S2-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M126931090FEN20-4DIP-4DXPIP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814034	TBEN-S1-8DIP-D	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, 단일 채널 진단, M8
6814021TBEN-S1-4DIP-4DOPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M86814073TBEN-S2-8DIPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M126814076TBEN-S2-8DXPIP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M126931090FEN20-4DIP-4DXPIP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814022	TBEN-S1-8DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 출력, M8
6814073 TBEN-S2-8DIP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M12 6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 6931090 FEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814023	TBEN-S1-8DXP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M8
6814076 TBEN-S2-8DXP IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12 6931090 FEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814021	TBEN-S1-4DIP-4DOP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 출력, M8
6931090 FEN20-4DIP-4DXP IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용	6814073	TBEN-S2-8DIP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력, M12
	6814076	TBEN-S2-8DXP	IP67 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 8 PNP 입력 또는 출력 겸용, M12
C014120 FEN20 4DIN 4DVN ID20 HEL 파크트코 이디네 브로 I/O 디트 4 NDN 이런 4 NDN 이런 10 보고 보고 것으	6931090	FEN20-4DIP-4DXP	IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 PNP 입력, 4 PNP 입력 또는 출력 겸용
0014123 FCN2U-4DIN-4DAN IP2U 걸디 쓰노노늘 이디켓 글록 I/U 모듈, 4 NPN 입력, 4 NPN 입력 또는 물력 검증	6814129	FEN20-4DIN-4DXN	IP20 멀티 프로토콜 이더넷 블록 I/O 모듈, 4 NPN 입력, 4 NPN 입력 또는 출력 겸용