

아날로그 신호를
IO-Link 신호로 변환하여 비용 절감

아날로그 데이터/정보/신호들은 대부분의 시스템과 장치에서 생성되는 신호의 10% 미만을 차지합니다. 아날로그 I/O 신호를 연결하고 통합한다면 설치를 위한 쉴드 케이블 사용과 제어를 위한 고가의 멀티채널 입력 기기 때문에 비용이 증가합니다. 저희 IO-Link 아날로그 플러그는 이러한 문제에 대한 해결책을 제공합니다. 아날로그 값 정보가 제한적인 시스템에서 비용을 크게 줄여줍니다.

고가의 실드 케이블을 간단한 비실드 3선 케이블로 교체할 수 있고 IO-Link 마스터 모듈의 IO-Link 포트의 신호 중립성과 IO-Link 아날로그 플러그가 결합되어 신호의 최대 분산을 보장합니다. 이를 통해 입력/출력/전류/전압 신호를 하나의 모듈에서 "혼합"하여 사용할 수 있습니다.

- 특징
- 효율적인 하우징 디자인
 - 14비트의 고해상도
 - 넓은 온도 측정 범위
 - 입력 및 출력 가능



IO-Link	디바이스	디바이스	디바이스	디바이스	디바이스
제품 유형	1 AI, 0...10 V DC	1 AI, 0...20 mA	1 AI, PT100	1 AO, 0...20 mA	1 AO, 0...10 V DC
제품 주문 번호	0AC001	0AC021	0AC041	0AC061	0AC081
파트 번호	FNI IOL-714-000-K023	FNI IOL-712-000-K023	FNI IOL-716-000-K023	FNI IOL-722-000-K023	FNI IOL-724-000-K023
동작 전압	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
IO-link 연결용 단자	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈	M12, A 코딩, 숫놈
아날로그 연결 단자	M12, A 코딩, 암놈	M12, A 코딩, 암놈	M12, A 코딩, 암놈	M12, A 코딩, 암놈	M12, A 코딩, 암놈
아날로그 단자 수	1	1	1	1	1
단자	0...10 V DC 입력	0...20 mA 입력	PT100 입력	0...20 mA 출력	0...10 V DC 출력
해상도	16 Bit	16 Bit	16 Bit	16 Bit	16 Bit
센서/채널에 연결 가능한 최대 전류	1A	1A	1A	1A	1A
액추에이터/채널에 연결 가능한 최대 전류	/	/	/	20 mA	10 A
보호 등급 (IEC 60529)	IP 67 (정상 연결 시)	IP 67 (정상 연결 시)	IP 67 (정상 연결 시)	IP 67 (정상 연결 시)	IP 67 (정상 연결 시)
사용 온도	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C	-25...+70 °C
보관 온도	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-25...+85 °C
무게	21 g	21 g	21 g	21 g	21 g
크기 (L*W*H)	40×15×65 mm	40×15×65 mm	40×15×65 mm	40×15×65 mm	40×15×65 mm
하우징 재료	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱	플라스틱
IO-Link					
주기의 최대 시간	3 ms	3 ms	3 ms	3 ms	3 ms
IO-Link 마스터가 보내는 데이터 길이	2 바이트의 입력 데이터	2 바이트의 입력 데이터	2 바이트의 입력 데이터	2 바이트의 출력 데이터	2 바이트의 출력 데이터
장치 상태 표시등 통신	초록색 LED, 펄스	초록색 LED, 펄스	초록색 LED, 펄스	초록색 LED, 펄스	초록색 LED, 펄스
제품 이상 없음	초록색 LED 표시등	초록색 LED 표시등	초록색 LED 표시등	초록색 LED 표시등	초록색 LED 표시등

