

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                | <b>0AC001</b>        | <b>0AC021</b>        | <b>0AC041</b>        | <b>0AC061</b>        | <b>0AC081</b>        |
| 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          |

