



더 많은 IO-Link, 더 적은 공간

컨트롤 캐비닛용 공간 절약형 IO 모듈

- 소형 디자인으로 공간을 거의 차지하지 않음
- 최대 16개의 센서 및/또는 액추에이터를 빠르고 쉽게 통합
- DIN 레일 장착용으로 준비되어 벽면 장착 또한 가능



IP20



ifm - close to you!

설명	주문번호
IO-Link용 IO 모듈	AL5121

기술 데이터		
작동전압	[V DC]	18...30
입력 / 출력 (설정가능)		16
디지털 입력 회로		PNP (type 3 (IEC 61131-2))
총 출력의 최대 전류 부하	[A]	1
통신 인터페이스		IO-Link
보호등급		IP20

컨트롤 캐비닛 및 현장 사용 용도

IO-Link IO 모듈은 컨트롤 캐비닛의 기존 배선과 센서 및 액추에이터 통합을 간소화할 뿐만 아니라, 보호된 기계 하우징이나 클린룸 환경과 같이 IP 보호등급 요구사항이 낮은 현장 어플리케이션에서도 사용할 수 있습니다.

최대 16개 디바이스의 간단한 디지털화

IO 모듈을 통해 최대 16개의 디바이스 (센서 및/또는 액추에이터)를 통합할 수 있습니다. 스프링 클램프 시스템으로, 조립이 빠르고 복잡하지 않습니다. IO 모듈의 포트는 입력 또는 출력으로 유연합니다.

센서가 IO 모듈을 통해 IO-Link 데이터 통신 기술에 연결된 경우, 센서 정보를 IT 수준으로 중앙에서 판독할 수 있습니다. IO-Link 디바이스는 IT 레벨을 통해 중앙에서 편리하게 설정될 수도 있습니다.

외부 액추에이터용 파워서플라이

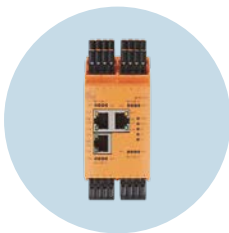
모듈은 IO-Link A 포트 마스터에서 전원을 공급받습니다. 모든 IO의 총 전류 소모량은 최대 1 A까지 가능하므로, 외부 액추에이터의 효율적인 공급을 보장합니다.

공간 요구사항이 적은 간편한 설치

IO 모듈 자체도 통합된 DIN 레일 마운팅으로 빠르게 설치할 수 있으며, 너비가 43 mm에 불과해 공간을 거의 차지하지 않습니다.

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link 마스터
컨트롤 캐비닛 설치용



24 V 스위치모드 파워서플라이
센서 및 액추에이터의 파워서플라이



습도 센서
컨트롤 캐비닛의 온도 및 습도 모니터링



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL5121