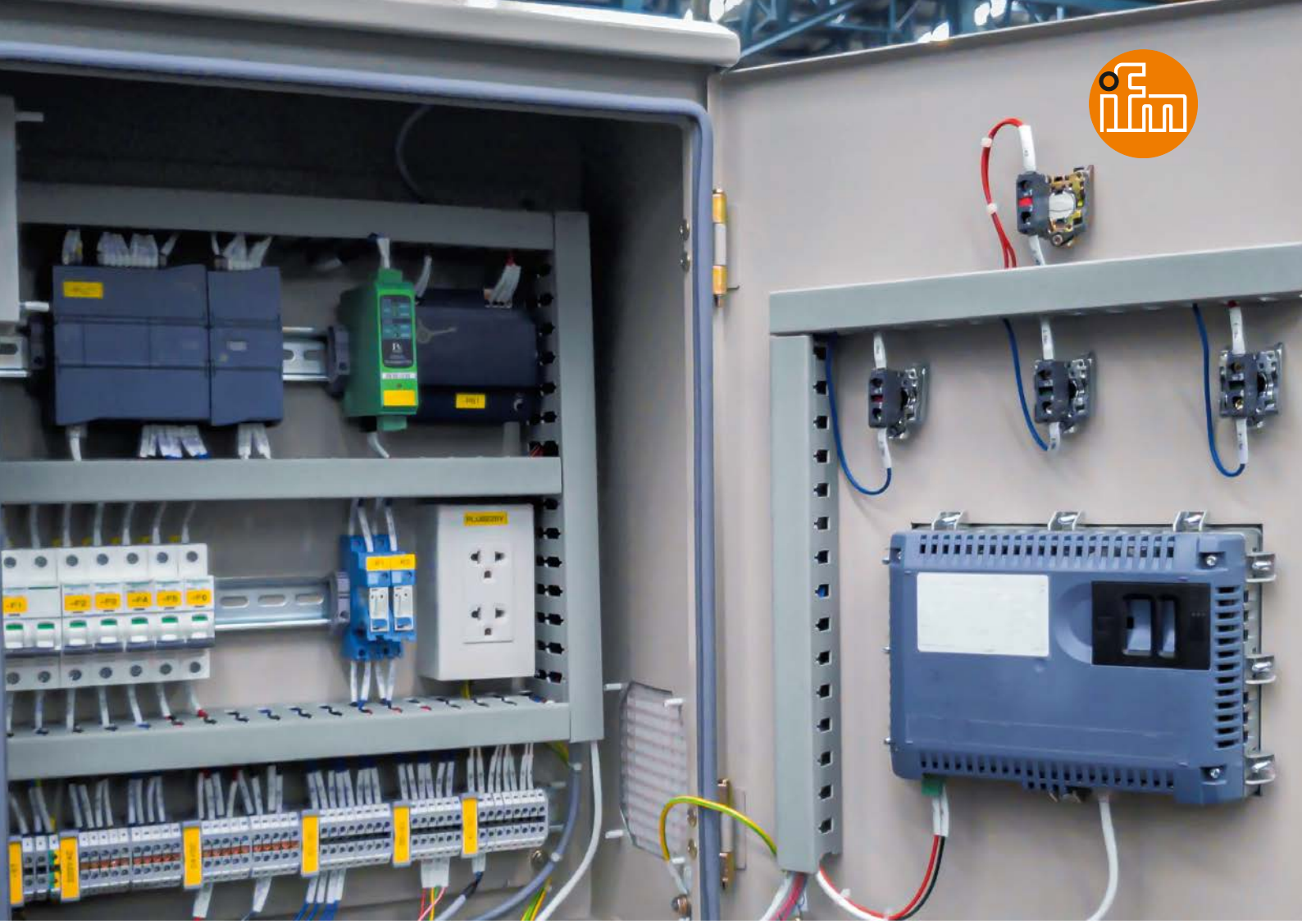


더 많은 IO-Link, 더 적은 필요 공간

컨트롤 캐비닛용 공간 절약형 I/O 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

IO-Link

ifm – close to you!

설명	주문 번호
16개 입력/출력을 포함한 IO-Link I/O 모듈(설정 가능)	**AL5121**
16개 입력을 포함한 IO-Link I/O 모듈	**AL5141**

컨트롤 캐비닛 및 현장 사용 용도

IO-Link CabinetLine 모듈을 사용하면 컨트롤 캐비닛과 보호된 현장 애플리케이션에 센서와 액추에이터를 간편하게 통합할 수 있습니다. 필수 프로세스 데이터와 진단 데이터에 중점을 둔 IP20 모듈은 기본 기능이 필요한 애플리케이션에 비용 효율적인 솔루션을 제공하는 동시에 구성, 엔지니어링 및 시스템 비용을 절감합니다.

최대 16개 디바이스의 간단한 디지털화

I/O 모듈을 통해 최대 16개의 디바이스(센서 및/또는 액추에이터)를 통합할 수 있습니다. 케이지 클램프와 나사 단자를 모두 꽂을 수 있는 커넥터 시스템 덕분에 조립이 빠르고 간편합니다. AL5121 I/O 모듈의 포트는 입력 또는 출력으로 유연하게 설정할 수 있습니다. AL5141 입력 모듈은 센서 신호의 수집만 필요한 애플리케이션에 적합합니다.

센서가 I/O 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.

기술 데이터		
작동 전압	[V DC]	18...30
디지털 입력 회로		PNP (Type 3(IEC 61131-2))
출력의 총 최대 전류 부하(AL5121)	[A]	1
통신 인터페이스		IO-Link
보호등급		IP20

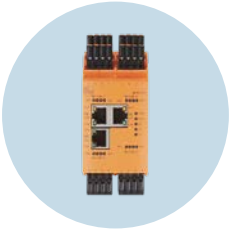
외부 액추에이터용 전원 공급

모듈은 IO-Link A 포트 마스터에서 전원을 공급받습니다. AL5121의 총 전류 소모량은 최대 1 A까지 가능하므로, 외부 액추에이터의 효율적인 공급을 보장합니다.

공간 요구사항이 적은 간편한 설치

IO-Link CabinetLine 모듈 자체도 통합 DIN 레일 어댑터 덕분에 빠르게 설치할 수 있으며, 너비가 43mm에 불과해 공간을 거의 차지하지 않습니다.

BEST FRIENDS



IO-Link 마스터
컨트롤 캐비닛 설치용

24V 스위치모드 파워서플라이
센서 및 액추에이터의 파워서플라이

습도 센서
컨트롤 캐비닛의 온도 및 습도 모니터링

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL5121

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 09.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen