새로운 세대가 현장에 더 큰 유연성을 제공합니다

확장형 자동화 솔루션을 위한 멀티프로토콜 지원 IO-Link 마스터

- 자유롭게 설정 가능한 입력 및 출력 16개를 갖춘 8개의 IO-Link 포트 (Class A/B)
- 출력당 최대 2 A의 높은 정격 전류
- 현장에서의 분산형 사용을 위한 견고한 IP67 디자인
- 새로운 비용 효율적인 제조 기술 적용
- 다양한 필드버스 환경에 손쉽게 통합할 수 있는 멀티프로토콜 인터페이스

IP67

IO-Link

ifm – close to you!

차세대 IO-Link 통합으로 한 단계 도약

AutomationLine의 블랙 IO-Link 마스터는 분산형 자동화 솔루션의 새로운 세대를 대표합니다. 이 제품은 고성능의 다용도 IO-Link 통신을 구현하는 동시에, 엔지니어링 작업을 줄이고 다양한 필드버스 환경과의 유연한 연결성을 제공합니다.

분산된 현장 어플리케이션을 위한 견고한 디자인

광화이버로 강화된 플라스틱 하우징과 완전 몰딩 처리된 인쇄회로기판 (PCB)은 높은 내구성을 보장합니다. IP67 보호등급과 -40...70 °C의 광범위한 작동 온도범위를 갖추어, 까다로운 산업 환경에서도 안정적으로 사용할 수 있습니다.

유연한 I/O 설정

최적화된 디바이스 아키텍처를 통하여 최대 16개의 디지털 입력 및 출력을 8개의 IO-Link 포트로 유연하게 설정 및 운영할 수 있습니다.

액추에이터를 위한 높은 정격 전류

출력당 최대 2 A의 정격 전류를 제공하는 IO-Link 마스터는 강력한 액추에이터를 사용하는 어플리케이션에 이상적입니다. 대표적인 어플리케이션 분야로는 컨베이어 기술 및 인트라로지스틱이 있으며, 모터 구동 롤러, 컨베이어 드라이브, 분류 장치 또는 정지 장치의 직접 제어에 활용할 수 있습니다.

효율적인 에너지 공급과 간편한 네트워킹

공통 접지 컨셉 (GND US = GND UA, 전기적 분리 없음)을 통해 포트 설정을 간단하고 유연하게 할 수 있습니다. 입력은 항상 US에서 전원을 공급받고, 출력은 항상 UA에서 전원을 공급받습니다. 이를 통해 소형으로 비용 효율적인 디바이스 디자인을 구현할 수 있습니다. 통합된 데이지체인 기능을 통해 여러 IO-Link 마스터에 전원을 손쉽게 공급할 수 있으며, 현장에서의 배선 작업을 크게 줄여줍니다.

유연한 시스템 컨셉을 위한 멀티프로토콜 지원

통합된 멀티프로토콜 인터페이스를 통해 AutomationLine IO-Link 마스터는 다양한 필드버스 아키텍처에 손쉽게 통합할 수 있습니다. 이는 기계 및 설비 엔지니어링에서의 표준화를 지원하고, 제품 타입 수를 줄이며, 엔지니어링 작업을 지속적으로 최소화합니다.

설명	주문번호
냉각제	
IO-Link 마스터 AL A/B 8P IP67	**AL1602**

기술 데이터		
전압공급		M12 L 코드 데이지체인 옵션
입력부 및 출력부 수		8x 2 DO 8x 2 DI
출력의 정격 전류	[A]	2 (US) 2 (UA)
포트 당 정격 전류	[A]	2 (US) 3 (UA)
냉각제 (흑색) 하우징 이더넷 소켓		 PC (polycarbonate) 니켈 도금된 황동
보호등급		IP67

BEST FRIENDS

moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라메터 세팅용 소프트웨어

AutomationLine DX 모듈
독립적으로 설정 가능한 I/O 포트 8개

IO-Link M12 모듈
IO-Link 마스터에 대한 바이너리 센서의 연결

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL1602

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen