

최대 성능 구현

PerformanceLine의 IO-Link 마스터

- 최대 8개의 IO-Link 센서 및/또는 최대 2 암페어까지 연결 가능한 field-ready IO-Link 마스터
- L-코딩 케이블을 통해 최대 16암페어 전원공급 가능
- 각 포트에 대한 전류 측정 및 설정 가능한 전류 제한을 통하여 용이해진 에너지 관리



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

설명	주문번호	
	냉각제 (주황색)	식품 (회색)
PerformanceLine IO-Link 마스터 - 4 포트		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
PerformanceLine IO-Link 마스터 · 8포트		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
OPC UA 서버가 있는 PROFINET	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
OPC UA 서버가 있는 EtherNet/IP	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

기술 데이터		
전압공급		M12, L-코딩, 16A (US), 16A (UA) 데이지-체인 옵션
IO-Link 포트 4-포트 마스터 8-포트 마스터		 4x B 포트 4x A 포트, 4x B 포트
출력의 정격 전류 UA (합계 / 포트) US (합계 / 포트)	 [A] [A]	 8 / 2 3.9 / 2
냉각제 (주황색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터		 IP67 폴리아미드 니켈 도금된 황동
식품 (회색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터		 IP69 폴리아미드 스텐레스 스틸

안전한 연결을 갖춘 분산형 데이터 노드

PerformanceLine의 field-ready IO-Link 마스터는 센서, 액추에이터, 컨트롤러 및 IT 레벨 간에 강력하고 분산된 통신 장치로 작동합니다.

OPC UA 서버가 통합된 버전은 IO-Link 마스터에서 IT 레벨로 직접 표준화된 통신을 지원하므로 추가 게이트웨이가 필요하지 않습니다. 센서 데이터와 상태 정보를 직접 읽을 수 있으며, 플랫폼과 무관하게 추가 처리할 수 있습니다.

최대 16암페어 사용 가능

IO-Link 마스터는 표준화된 L-코딩 M12 커넥터를 통해 최대 16암페어의 전류를 공급받을 수 있습니다. 포트당 최대 2암페어 전류가 제공되므로, 예를 들어 대형 솔레노이드 밸브나 기타 에너지 집약적인 액추에이터를 제어하기에 충분합니다. 통합 데이지 체인 기능으로 여러 마스터를 하나의 전원공급장치에 연결할 수 있으므로 배선작업이 더욱 감소됩니다.

에너지 모니터링

각 포트에 전류 제한을 세팅할 수 있습니다. 또한, 각 포트에서 전압 및 전류 값을 측정하여 시스템의 에너지 요구사항을 쉽게 파악하고, ERP 시스템에서 분석할 수 있습니다.

BEST FRIENDS



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



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라메터 세팅용 소프트웨어



IP67 파워서플라이
현장에서 24볼트 공급, IO-Link를 통한 컨트롤

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL1400

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen