

연결되었지만 안전하게 분리

IoT 연결이 가능한 필드통신 호환 IO-Link 마스터

- 자동화와 IT 네트워크 분리를 통해 외부의 무단 액세스로부터 설치 보호
- 모든 공통 필드버스에 간단하게 연결할 수 있는 제품 버전
- **moneo|configure free**를 사용하여 간편한 마스터 및 디바이스의 파라메터 세팅



IP67 IP69K IO-Link

ifm – close to you!

설명	주문번호	
	냉각수 (주황색)	식품 (회색)
IO-Link 마스터 DataLine · 4x A-포트		
PROFINET + IoT	**AL1304**	**AL1305**
EtherNet/IP + IoT	**AL1324**	**AL1325**
EtherCAT + IoT	**AL1330**	**AL1331**
Modbus TCP + IoT	**AL1340**	**AL1341**
IoT 전용	**AL1350**	**AL1351**
Powerlink + IoT	**AL1370**	**AL1371**
IO-Link 마스터 DataLine · 8x A-포트		
PROFINET + IoT	**AL1306**	**AL1307**
EtherNet/IP + IoT	**AL1326**	**AL1327**
EtherCAT + IoT (+ DNV AL1337)	**AL1336**	**AL1337**
Modbus TCP + IoT	**AL1342**	**AL1343**
IoT only	**AL1352**	**AL1353**
Powerlink + IoT	**AL1372**	**AL1373**

OT 와 IT 레벨간의 안전한 교환

Industry 4.0의 현대 사회에서도 외부 영향으로부터 시스템 인프라를 보호하는 것은 최우선 과제입니다. IoT 지원 IO-Link 마스터 모듈은 자동화 네트워크에서 분산형 Gateway 역할을 하며 연결된 센서의 데이터를 필드버스로 전달합니다.
IT 레벨과의 연결은 별도의 IoT 이더넷 소켓을 통해 이루어집니다. 데이터는 설정된 TCP/IP JSON 인터페이스를 통해 전송됩니다. 이를 통해 설치의 안전성을 유지하면서 IT 레벨 및 ERP 시스템에서 관련 프로세스 데이터를 처리할 수 있습니다.

moneo|configure free로 편리한 파라메터 세팅

직관적인 **moneo|configure free** 소프트웨어는 전체 IO-Link 인프라를 자동으로 감지하고, 정의된 트리 구조에 명확하게 정렬합니다. 마스터와 센서는 각각의 파라메터와 함께 표시되며, 소프트웨어에서 중앙집중 방식으로 관리할 수 있습니다.

까다로운 어플리케이션을 위한 견고한 필드버스 모듈

특수 하우징 재질과 높은 침투 내구성으로 모듈을 냉각제 어플리케이션 또는 식품산업계의 습기영역에서 직접 사용할 수 있습니다. ecolink 기술은 연결 케이블의 신뢰성있고 영구적인 내구성을 보유한 M12 연결을 보장합니다.

해당 액세서리를 사용하면 IO-Link 액추에이터 연결을 위한 추가 보조 전원을 공급받을 수 있습니다. 케이블은 최대 20m 까지 가능합니다.

공통 기술 데이터		
전압공급		M12 A-코드, 3.9 A (미국)
IIoT 포트		HTTP(S), JSON, MQTT
출력 전원	[mA]	300
냉각수 (주황색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터		 IP67 폴리아미드 니켈 도금된 황동
식품 (회색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터		 IP69K 폴리아미드 스텐레스

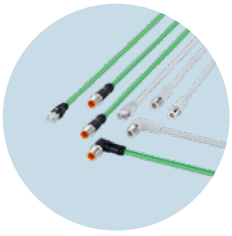
BEST FRIENDS



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라메터 세팅을 위한 소프트웨어



이더넷 모듈
현장에서 필드버스로 디지털 센서 데이터 전송



이더넷 케이블
다양한 길이와 버전으로 제공

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL1304

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다.. · 03.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen