



## 원활한 정보 흐름

OPC UA 서버와 현장 호환 가능한 IO-Link 마스터

- 센서 데이터를 판독 가능한 정보로 변환하는 통합된 IODD 인터프리터
- OPC UA를 통해 온프레미스 IT 레벨로 직접 데이터 전송
- PROFINET 및 EtherNet/IP가 포함된 필드버스 멀티 프로토콜로 컨트롤러 선택의 유연성 제공



ifm - close to you!

설명	주문번호	
	냉각제 (주황색)	식품 (회색)
SolutionBlock		
PROFINET, EtherNet/IP, OPC UA	AL1590	AL1591

**멀티 프로토콜 기능으로 컨트롤러 선택에 대한 유연성 제공**

현장 호환이 가능한 SolutionBlock IO-Link 마스터는 시스템 디지털화를 그 어느 때보다 편리하게 만들어 줍니다. 멀티 프로토콜 기능을 통해 필드버스로 PROFINET 또는 EtherNet/IP를 자유롭게 선택할 수 있으므로, 다양한 컨트롤러에 보다 유연하게 연결할 수 있고 재고 관리 부담이 줄어듭니다.

**마스터에 통합된 OPC UA 서버 및 IODD 인터프리터**

또한 통합 OPC UA 서버와 추가 IoT 포트를 통하여, 복잡하지 않게 IT 레벨에 직접 연결할 수 있습니다. 통합 IODD 인터프리터로 센서 데이터는 IO-Link 마스터에서 바로 판독 가능한 정보로 변환되어, 소프트웨어 지원 데이터 평가가 훨씬 쉬워집니다.

**moneo|configure 플러그-인을 통한 데이터 감소**

moneo|configure 플러그-인을 사용하면, IO-Link 디바이스의 순환 데이터를 선택 및 줄일 수 있습니다. SolutionBlock IO-Link 마스터는 IO-Link 디바이스로부터 모든 프로세스 값을 수신하지만, 선택된 정보만 컨트롤러로 전달합니다. 이렇게 하면 필드버스에서 주기적인 데이터 통신이 크게 줄어듭니다.

**강력하고 간편한 연결**

케이블의 필요성을 최소화하기 위해 SolutionBlock IO-Link 마스터에는, L-코딩을 통한 최대 16A의 전압 공급과 필드버스 및 IoT 통신을 위한 데이터체인 기능이 탑재되어 있어, 마스터를 직렬로 연결할 수 있습니다. 4개의 A 포트와 4개의 B 포트는 센서와 액추에이터를 연결할 수 있는 충분한 옵션을 제공합니다.

기술 데이터		
전압공급	M12, L-코드, 16 A (US), 16 A (UA) 데이터체인 옵션	
필드버스 포트	M12, D-코드 PROFINET, EtherNet/IP, 데이터체인 옵션	
IoT 포트	M12, D-코드 OPC UA, HTTP(S), MQTT, JSON 데이터체인 옵션	
IO-Link 포트	4 A 포트, 4 B 포트	
입력부 및 출력부 수	12 DI / 12 DO	
출력의 전류 정격	UA (총 / 포트) [A] US (총 / 포트) [A]	4 / 4 3.9 / 2
냉각제 (주황색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP67 폴리아미드 니켈 도금된 황동	
식품 (회색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP69K 폴리아미드 스텐레스	

**BEST FRIENDS**

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



**moneo|configure free**  
IO-Link 인프라의 파라미터  
세팅용 소프트웨어



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



**이더넷 스위치**  
차량 인프라를 6포트까지 확장



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/AL1590](http://ifm.com/fs/AL1590)