



현장에서 디지털 IO 신호 연결

Profinet 및 EtherNet/IP용 디지털 I/O 모듈

- 필드버스 레벨과 센서 및 액추에이터의 직접 연결을 통한 효율적인 네트워크 구조
- 고주파 카운터 어플리케이션 및 출력의 직접 전환을 위한 통합 카운터 기능
- 위생 요구사항이 높은 환경에 적합한 견고한 하우징



IP67

IP69K

ifm - close to you!

설명	주문 번호	
	냉각제 (주황색)	식품 (회색)
StandardLine		
PROFINET	AL4202	AL4203
이더넷/IP	AL4222	AL4223
Modbus TCP	AL4242	AL4243
PerformanceLine		
PROFINET	AL4302	AL4303
이더넷/IP	AL4322	AL4323
Modbus TCP	AL4342	AL4343

현장 어플리케이션용 이더넷 모듈

분산화된 IO 모듈은 바이너리 센서와 필드버스 사이의 게이트웨이 역할을 합니다. 즉, 현장의 바이너리 스위칭 시그널이 필드버스를 통하여 직접 전송될 수 있음을 의미합니다. 필드버스 토폴로지에는 추가 전송 시스템이 필요하지 않습니다.

견고하고 영구적인 침투 방지

ifm의 ecolink 연결 기술과 결합된 ifm 모듈은 가장 까다로운 어플리케이션에도 완벽한 선택입니다. 재질 및 생산 방법은 입증된 EVC 및 EVF 제품 시리즈의 ifm 점퍼 케이블과 동일합니다. ecolink 기술은 연결 케이블의 신뢰성있고 영구적으로 침투가 방지된 M12 연결을 보장합니다.

디지털 입력 / 출력 모듈로 확장

새로운 이더넷 모듈은 ifm의 IO-Link 마스터 제품군에 추가된 완벽한 제품입니다. 동일한 디자인, 포트 설정 및 표준화된 M12 연결이 특징입니다. 상단 4개의 출력 포트는 최대 3.6A의 출력 전류를 허용하고, 하단 4개의 포트는 센서 연결을 가능하게 합니다.

공통 기술 데이터	
전압공급 StandardLine PerformanceLine	M12 A 코드 M12 L 코드, 데이지체인 옵션
입력부 및 출력부 수	4x 2 DO (UA) 4x 2 DI (US)
출력의 전류 정격 StandardLine PerformanceLine	3.6 A 포트 1 + 4 3.6 A 포트 1 + 2 3.6 A 포트 3 + 4
카운터 어플리케이션	예
출력 스위칭 기능 (SSC)	카운터별로 조정 가능
패시브 안전	PL d
냉각제 (주황색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP67 폴리아미드 니켈 도금된 황동
식품 (회색) 보호등급 하우징 소켓 / 커넥터	IP69K 폴리아미드 스테인리스 스틸

통합된 카운터 기능

센서 펄스는 모듈 내에서 카운트되며, 카운터 패키지로 PLC에 주기적으로 전송됩니다. 이렇게 하면 컨트롤러의 주기 시간에 영향을 받지 않는 정확한 카운트를 얻을 수 있습니다. 따라서 다양한 스위칭 로직으로 출력을 직접 제어할 수 있습니다.

강력한 전압 공급

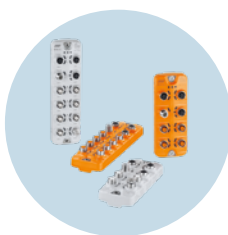
전원공급장치의 경우, PerformanceLine 모듈에는 2x16A의 L 코드 M12 연결이 있습니다. 이를 통해 데이지 체인 연결이 가능합니다. StandardLine 모듈은 3.9A (US) 및 4A (UA)의 A 코드 M12 연결을 제공합니다.

BEST FRIENDS

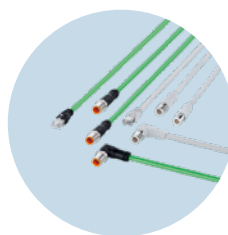
기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터
세팅용 소프트웨어



IO-Link 마스터
데이터 및 파라미터를
PLC로 전송



이더넷 케이블
다양한 길이와 버전으로
제공



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL4202