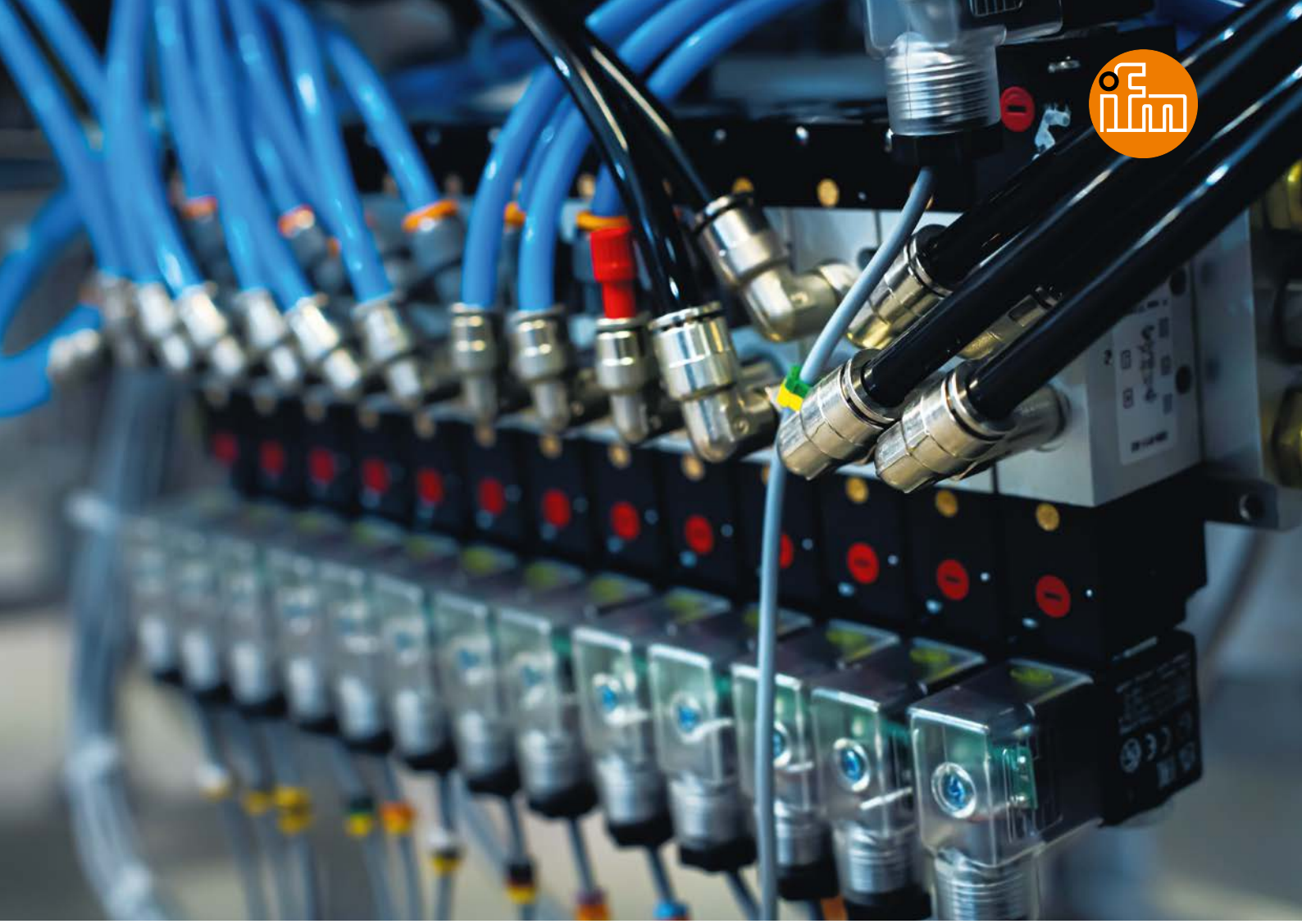


성능 극대화,
리스크 최소화

안전 및 비반응성 스위칭을 위한 IO-Link 출력 모듈

- 모듈당 16개의 디지털 출력으로 독립 회로
- 포트당 최대 4A, 총 전류 16A
- 포트당 2개의 디지털 출력 제어 가능
- PL d (카테고리 3)까지 어플리케이션에서 상호작용 없음

IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

분산된 스위칭 작업을 안전하게 수행

새로운 IO-Link 디지털 출력 모듈을 통해 ifm은 안전 관련 어플리케이션에서 분산형 스위칭 작업을 위한 신뢰할 수 있는 솔루션을 제공합니다. 이 모듈은 전기 절연과 간섭으로부터 자유로움을 유지하면서 고전류를 전환해야 하는 어플리케이션을 위해 특별히 개발되었습니다.

모듈당 2개의 독립 회로

각 모듈에는 16개의 디지털 출력이 있으며, 각 출력은 두 그룹으로 전기적으로 절연되어 있습니다. 이를 통해 액추에이터를 두 개의 독립적인 회로에서 원하는 방식으로 제어할 수 있습니다. 포트당 최대 4A까지 스위칭할 수 있으며, 모듈당 총 전류는 최대 16A까지 가능합니다.

안전 스위칭 (off)

새로운 모듈이 특별한 이유는 Performance Level d (카테고리 3)까지 상호 작용하지 않는다는 점입니다. 이러한 특수 설계를 통하여 공급 전압이 차단되어도 출력에 전압이 인가될 수 있는 잠재적 오류를 방지합니다.

광범위한 어플리케이션

이 모듈은 산업 자동화, 자동차, 제약, 화학 및 식품 산업 등 고전류를 전환하고 안전 기능을 구현해야 하는 모든 곳에 사용됩니다.

보호등급이 IP69인 버전은 위생적이고 습한 환경에서 사용할 수 있습니다.

IO-Link 모듈은 가용성과 신뢰성을 저하시키지 않으면서 기계류 지침의 요구사항을 충족하는 비용 효율적인 방법을 제공합니다.

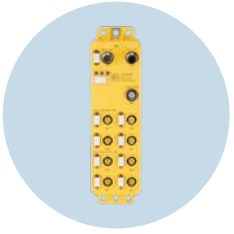
설명	주문번호
IO-Link 모듈 IP67	**AL2637**
IO-Link 모듈 IP69	**AL2537**

기술 데이터	
포트	2 x 4 (각각 2개의 디지털 출력 포함)
전환 가능한 전류 경로	2 (각 포트 4개)
총 전류 (포트 쌍 기준) [A]	4
정격 전류 모듈 합계 [A]	16
안전 카테고리	PL d (카테고리 3)

BEST FRIENDS

안전 릴레이
안전 스위치 및 센서 연결용

스위치모드 파워서플라이
설정 가능한 전자 퓨즈로 보호 수준 향상



PROFIsafe IO-Link 모듈
스위치 및 센서를 위한 안전한 입력 및 출력 포함

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL2637

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