

Flexi Compact

Safety under control – 콤팩트하고 간단하고 효율적임

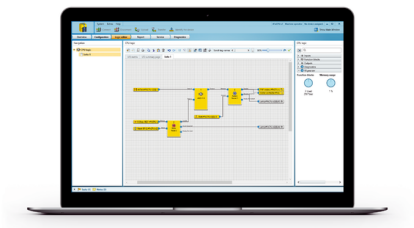
SICK
Sensor Intelligence.

혜택

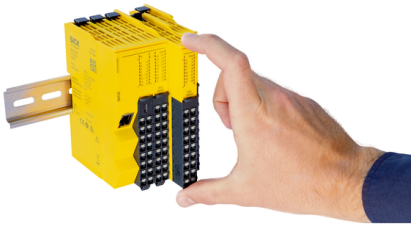


향상된 사용자 친화성을 확인하십시오

직관적인 구성 소프트웨어 Safety Designer로 전체 안전 애플리케이션의 프로젝트 기획을 몇 분 만에 끝내십시오. 또한 지능적인 기능을 갖춘 사용자 친화적 하우징 덕분에 조작이 훨씬 수월합니다.



많은 시간과 노력을 요하는 프로젝트 기획 – 직관적인 소프트웨어 Safety Designer로 빠른 구성 가능



설치가 간단하면 시간이 절약된다 – 최상의 사용자 친화성을 위한 지능적인 하우징 기능



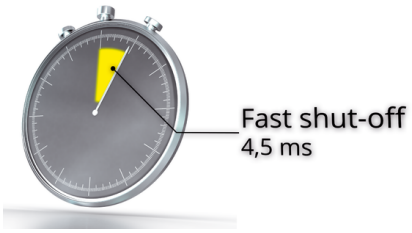
생산은 기다려주지 않는다 – 신속한 장치 셋업을 위한 스마트한 게이트웨이

프로젝트 기획 시간 절약과 간편한 커미셔닝으로 비용 효율적인 엔지니어링



생산성을 높이십시오

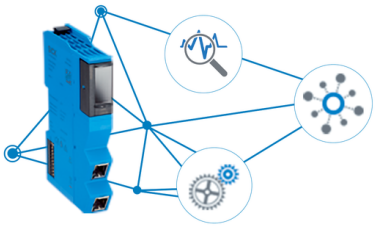
간단한 프로젝트 기획과 커미셔닝부터 효율적인 가동, 신속한 정비와 진단에 이르기까지 전체 기계 라이프 사이클에 걸쳐 Flexi Compact로 이득을 보십시오.



생산성이 핵심이다 – 빠른 반응 시간으로 PSDI 시간 단축



빠른 문제 해결이 다운타임을 줄인다 – 직접적인 현장 분석을 위한 간단한 사용자 인터페이스 통합



데이터는 정보를 제공한다 – 일관된 데이터 가용성으로 공정 최적화

빠른 생산 시작과 기계 및 설비의 효율적인 가동



믿어도 좋은 안전한 미래

Flexi Compact와 함께라면 미래에도 걱정 끝 – 미래 지향적 기술, 고도로 유연한 솔루션을 위한 모듈식 플랫폼, 일관된 데이터 가용성을 위한 게이트웨이 덕분에 문제없는 애플리케이션.



제각기 다른 애플리케이션 – 모듈식 구조 덕분에 높은 유연성과 적응력



까다로워지는 요구사항 - Safety over EtherCAT® 백플레인 버스로 효율적인 데이터 교환



새로운 가능성을 제공하는 디지털화 – 직접 네트워크 통합을 위한 게이트웨이

Flexi Compact와 함께 미래의 산업으로



제원 개요

안전 수준	PL e, SIL 3
구성 방식	소프트웨어 이용(Safety Designer)
시스템 구조	모듈식 주 모듈 1개 0 ... 12개의 확장 모듈(그중 최대 1개의 게이트웨이)
필드 버스, 산업 네트워크	Modbus, CANopen, EtherCAT®, PROFINET (모델에 따라 다름)
Flexi Loop를 이용한 안전 센서 캐스케이드	Flexi Loop

제품 설명

안전 제어기 Flexi Compact는 미래에도 확실한 기술 플랫폼을 기반으로 하며 소프트웨어로 프로그래밍이 가능합니다. 이 장치는 모듈식 구조를 갖춰 매우 다양한 애플리케이션 요건에 이상적으로 맞출 수 있으며 콤팩트한 디자인 덕분에 통합 시 공간이 절약됩니다. Flexi Compact는 높은 사용성을 자랑합니다. 직관적인 구성 소프트웨어 Safety Designer와 사용자 친화적 하우징으로 프로젝트 기획과 커미셔닝을 빠르고 간단하게 진행할 수 있습니다. 상용 필드버스 시스템을 위해 진단 데이터가 제공됩니다. 빠른 생산 시작, 향상된 기계 가용성, 확장된 기능(Flexi Loop를 이용한 안전 직렬 연결 등)이 기계 라이프 사이클 동안 생산성과 효율성을 높입니다.

한눈에 보는 SICK

- 소프트웨어로 프로그래밍이 가능하며 모듈식 하드웨어 플랫폼을 갖춘 안전 제어기
- 뛰어난 성능의 Safety over EtherCAT® 백플레인 버스
- 슬림한 디자인의 사용자 친화적 하우징
- 직관적인 구성 소프트웨어 Safety Designer
- 상용 필드버스 시스템과 데이터 통신 가능
- Flexi Loop를 이용한 안전 센서 캐스케이드

이점

- 최적화된 사용성: 안전 애플리케이션 계획 시 시간 절약, 간단한 커미셔닝
- 높아진 효율성: 빠른 생산 시작, 짧은 반응 시간, 포괄적인 진단 옵션 덕분에 생산성이 향상되어 효율적인 기계 및 설비 가동 구현
- 미래에도 안심: 모듈식 하드웨어, 미래 지향적 기술, 일관된 데이터 가용성 덕분에 유연한 솔루션

적용 영역

- 안전 논리 수준이 중간 이상인 기계
- 포장기처럼 안전을 확보해야 하는 문이나 개폐식 뚜껑이 많거나 안전 경로가 분산되어 있는 기계

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/Flexi_Compact

주 모듈

연결 방식	입력/출력	필드버스	모델	부품 번호
스프링 단자 포함 전면 커넥터	안전 입력부 20개 안전 출력부 4개 검사 출력부 8개	–	FLX3-CPUC100	1085349
		Modbus® TCP	FLX3-CPUC200	1085351

I/O 모듈

연결 방식	입력/출력	모델	부품 번호
스프링 단자 포함 전면 커넥터	안전 입력부 8개 검사 출력부 8개	FLX3-XTDI100	1085353
	안전 입력부 8개 안전 출력부 8개	FLX3-XTDO100	1085354

게이트웨이

필드버스	모델	부품 번호
CANopen	FLX0-GCAN100	1085363
EtherCAT®	FLX0-GETC100	1085357
PROFINET TCP/IP sockets	FLX0-GPNT100	1085356

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.