

09.11.2023

보도자료 메시지

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
독일어
<http://www.pilz.com>

필츠의 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2는 이제 유연한 아키텍처와 안전 데이터 전송이 결합된 FSoE(FailSafe over EtherCAT) 연결을 사용합니다.

오스트필데른, 09.11.2023 - 효율적인 생산을 위해서는 안전 컨셉을 기계 컨셉에 원활하게 통합할 수 있어야 합니다. 이것이 바로 필츠의 소형 안전 컨트롤러 **PNOZmulti 2**가 이제 안전 프로토콜 **Safety-over-EtherCAT FSoE(FailSafe over EtherCAT)**로 개방형 통신 시스템 **EtherCAT**을 지원하는 이유입니다. 그 결과, **PNOZmulti 2**는 제어 및 안전 관련 데이터 모두의 전송을 지원하여 생산 환경의 효율성을 달성합니다. **PNOZmulti 2**는 이제 안전 관련 공장 구조물을 연결할 때 유연하고 경제적인 확장 옵션을 제공합니다.

EtherCAT 통신용 Safety-over-EtherCAT: 소프트웨어 도구 PNOZmulti Configurator 버전 11.3부터 소형 안전 컨트롤러 PNOZmulti 2는 FSoE 마스터, FSoE 슬레이브, 그리고 EtherCAT-Slave로 쉽게 설정할 수 있습니다. EtherCAT FSoE 통신 모듈을 베이스 유닛 PNOZ m B1과 결합하면 최대 4개의 마스터-마스터 및 최대 60개의 마스터-슬레이브 연결이 가능합니다. 이렇게 하면 필드버스 수준에서 “원 케이블 솔루션”이 가능해져 유연한 공장 구조를 쉽게 구현 및 확장할 수 있습니다. 그 결과, 이 인증된 안전 시스템은 공장과 기계류를 위한 높은 수준의 안전은 물론 효율성도 제공합니다.

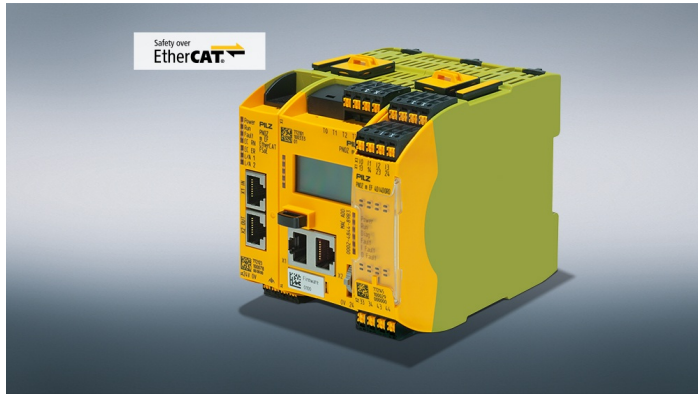
훌륭하게 상호 연결된 레이더와 드라이브

PNOZmulti 2를 FSoE 마스터로 사용하면 안전 레이더 센서 PSENradar 및 안전 드라이브 기술 PMC(Pilz Motion Control)와의 안전 관련 네트워킹을 모두 FSoE 기능을 활용해 쉽게 구현할 수 있습니다. 이 “원 케이블 솔루션”은 또한 여기서 FSoE 지원 액추에이터와 센서를 네트워크에 유연하게 통합하는 데 사용됩니다.

PNOZmulti 2는 FSoE 마스터로써 E-STOP과 안전 게이트부터 라이트 커튼까지 한 장치에 어플리케이션의 안전 기능 모두를 결합하여 네트워크에서 안전 슬레이브 연결을 구축할 수 있습니다. 이를 통해 배선 노력을 최소화하고 비용을 절감할 수 있습니다. 포괄적인 진단 옵션도 최소한의 가동 중단을 보장해 생산의 경제성을 확보합니다.

Safety-over-EtherCAT (FSoE) 프로토콜은 EtherCAT을 위한 안전 데이터 전송을 구현하기 위해 정의되었습니다. FSoE는 EtherCAT 통신 시스템에서 안전 및 비안전 관련 데이터의 전송을 지원합니다. 그 결과, FSoE는 IEC 61508에 따라 최대 SIL 3의 안전 어플리케이션에 적합합니다.

이 제품에 대한 자세한 내용은 www.pilz.com/com에서 확인할 수 있습니다.



설명:

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **239431**

필츠 그룹

필츠 그룹은 자동화 기술을 위한 제품, 시스템 및 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 독일 Stuttgart Ostfildern에 본사를 두고 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명이 넘는 직원이 일하고 있는 필츠는 사람과 기계류, 더 나아가 환경을 위한 안전한 솔루션을 제공합니다. 기술 선도업체로서 필츠는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템을 포함하여, 센서와 제어 및 드라이브 기술로 구성된 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 필츠는 컨설팅, 엔지니어링, 교육 등과 같은 서비스를 국제적으로 제공하며, 필츠의 솔루션은 기계 및 플랜트 엔지니어링뿐만 아니라 풍력 에너지, 철도 기술 및 로봇 등과 같은 다양한 분야에 사용됩니다.

www.pilz.com

SNS를 통해 보는 Pilz

Pilz 공식 소셜 미디어 채널에서는 Pilz의 기업 및 인물 관련 정보를 제공하며, 자동화 기술의 현황을 알려드립니다.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

홍보 담당자 연락처

Martin Kurth

기업 뉴스 및 기술 소식

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de