

22.07.2021

보도자료 메시지

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

드라이브 감시용 확장 모듈이 새로 추가된 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2 - 안전하고 효율적인 축 감시

Ostfildern, 22.07.2021 - 또한 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2의 새로운 모션 감시 모듈 PNOZ m EF 1MM2DO는 캐스케이딩 및 지연 섯다운 기능을 안전 모션 감시 분야에 도입합니다. 축 하나에서 최대 8개 안전 기능을 감시할 수 있는 새로운 모션 감시 모듈은 효율적인 드라이브 어플리케이션을 통해 자본재와 기계를 모두 보호합니다.

베이스 유닛인 PNOZ m B0 또는 PNOZ m B1과 결합된 PNOZ m EF 1MM2DO는 EN ISO 13849-1의 최고 범주인 PL e 또는 EN IEC 62061의 SIL CL 3까지 축을 안전하게 감시합니다. 이 모듈을 사용하면 안전 정지, 안전 작동 정지, 안전 속도 제한 등 최대 8개의 안전 감시 기능을 축 하나에 조합할 수 있습니다.

안전한 이벤트 링크

새로운 모션 감시 모듈에는 2개의 안전 반도체 출력뿐 아니라 캐스케이딩 입력 및 출력도 포함되어 있습니다. 전체 시스템이 정지 상태로 전환되면 통합 캐스케이딩을 통해 지연 섯다운을 설정하고 다른 모듈에 링크할 수 있습니다. 장점: 하나의 모듈이 섯다운되면 링크된 모듈 전체가 캐스케이딩 식으로 섯다운됩니다. 이와 같이 통제된 섯다운 방식 덕분에 자본재와 기계류를 똑같이 유연하고 완전하게 보호할 수 있어 기계의 뛰어난 가용성이 보장됩니다.

축 안전 = 생산 안전

새 모듈을 통해 설정할 수 있는 모션 이벤트는 모두 [소프트웨어 도구 PNOZmulti Configurator](#)에서 구성됩니다(버전 10.13부터). 각 모션 감시 모듈용으로 안전 디지털 출력을 직접 제어하는 독립형 모듈 프로그램(mIQ)이 제작되었습니다. 직접 제어하므로 반응 시간이 빠르며, 출력 섯다운은 12밀리초 이하입니다. 다시 말해, 설정된 한계값이 초과되면(예를 들어, 최대 속도가 초과된 경우) 즉각 보고가 이루어집니다. 오류가 생기거나 보호 구역 또는 감시 구역 위반이 발생하는 경우에는 안전하고 신뢰할 수 있는 반응이 트리거됩니다. 신속한 반응으로 사고에 따른 손상으로부터 사람과 기계를 보호합니다.

다양한 모션 시나리오 적용 가능

모션 감시 모듈에 제공되는 극도로 안정적인 산업용 Mini I/O 인터페이스를 통해 드라이브 고유의 연결 케이블을 사용하여 전체 공용 증분 인코더를 연결할 수 있습니다. 따라서 기존의 플랜트와 기계류에도 안전하고 효율적인 축 감시 기능을 유연하고 간단하게 새로 추가할 수 있습니다.

제품에 대한 자세한 정보는 [여기를 참조하십시오.](#)



설명: 필스에서 새롭게 출시된 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2용 모션 감시 모듈 PNOZ m EF 1MM2DO는 캐스캐이딩 및 지연 섀다운 기능을 사용하여 드라이브 구역에 있는 자본재, 기계 그리고 작업자를 보호합니다. (사진: Pilz GmbH & Co.KG)

www.pilz.com 에서 관련 텍스트와 사진을 다운로드하실 수 있습니다. 프레스 센터에서 관련된 페이지로 바로 가시려면, 아래 Web code를 검색창에 입력해 주세요.: **228093**

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