

02.10.2024

보도자료 메시지

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

## 분산형 주변 기기용 새 입력 및 출력 모듈 **PDP67**이 탑재된 소형 컨트롤러 **PNOZmulti 2** - 현장 기기에 직접 튼튼하게 연결할 수 있습니다.

오스트펠데른, 02.10.2024 - 필츠의 소형 안전 컨트롤러 **PNOZmulti 2**는 현장의 신뢰성 있고 유연한 분산형 통신을 위해 방수방진 등급 **IP67**의 두 가지 새 입력 및 출력 모듈 **PDP67**을 제공합니다. 두 새 모듈은 4개의 5핀 및 2개의 8핀 **M12** 플러그인 커넥터를 제공하므로 해당 모듈을 기계에 직접 설치할 수 있습니다. 이 모듈은 현장에 연결된 센서 및 액추에이터(예: **E-STOP**)의 신호를 안정적으로 평가합니다. 그 결과, 기계의 안전이 보장되고 가용성이 높아집니다.

방수방진 등급 **IP67**의 이 새 입력/출력 모듈은 현장에서 제어 캐비닛까지의 복잡한 케이블 배선이 더 이상 필요하지 않아 빠른 시운전이 가능합니다. 사용자는 적은 확장 및 시운전 비용의 이점을 누릴 수 있습니다. 모듈형 기계 컨셉도 구현이 간편합니다.

### “표준” 및 특수 어플리케이션에 적합

이 새로운 두 모듈은 먼지와 수분에도 강합니다. 따라서 열악한 환경 조건에서도 사용이 가능합니다. 스테인리스 스틸 나사 연결을 갖춘 이 새 버전은 예를 들어 식품 산업 등에서 사용하기에도 적합합니다. 사용자는 소프트웨어 도구 **PNOZmulti Configurator**에서 필요한 **PDP67** 모듈을 선택하고 자신만의 개별 안전 회로를 구성할 수 있습니다. 예를 들어, **E-STOP**, 안전 게이트 스위치, 라이트 커튼, 안전 잠금 장치 또는 심지어 밸브도 모니터링할 수 있습니다.

### 모듈형 생산 공장의 빠르고 간편한 확장

최대 4개의 새 모듈을 링크 모듈 **PNOZ m EF PDP-Link**를 사용해 소형 컨트롤러 **PNOZmulti 2**에 연결할 수 있습니다. 하나의 **PDP67** 모듈로 현장에서 최대 4개의 센서 및 액추에이터를 안전하게 모니터링할 수 있습니다. 총 최대 64개의 모니터링이 가능합니다. 그 결과, 사용자는 분산형 주변 장치를 필요에 따라 확장할 수 있는 유연성을 갖게 됩니다. 4개의 안전 반도체 출력도 새 모듈에 사용할 수 있습니다. 이 출력은 안전 센서 기술을 직접 연결하는 데 사용할 수 있습니다. 표준화된 **M12** 연결을 사용하므로 두 모듈 모두 모듈형 생산 공장을 배선할 때 높은 유연성을 보장합니다. 그 결과, 모듈형 생산 공장을 확장 및 시운전할 때 비용이 절감됩니다.

### 분산형 주변 장치의 유연한 연결

새 모듈 PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION은 8개 안전 입력과 4개 안전 반도체 출력을 탑재하여 이들을 표준, 테스트 펄스 또는 24 V 출력으로 구성할 수 있습니다. 그 결과 모듈의 적용이 보다 유연해졌습니다. 예를 들어, 필츠의 E-STOP 푸시버튼 PITestop, 코드식 안전 게이트 스위치 PSENcode 또는 안전 라이트 커튼 PSENopt II를 4개의 5핀 M12 플러그인 커넥터로 연결할 수 있습니다.

두 번째 새 모듈 PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION은 두 개의 5핀 및 2개의 8핀 M12 플러그인 커넥터를 제공합니다. 필츠의 안전 잠금 장치 PSENmlock 또는 PSENmlock mini를 이제 두 개의 8핀 플러그인 커넥터를 사용해 직접 연결할 수 있습니다. 또한, PSENmlock 안전 잠금 장치를 직렬로 연결할 수도 있어 하나의 포트만 사용해도 됩니다.

필츠는 분산형 어플리케이션 관련 제품 포트폴리오를 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2용 입력 및 출력 모듈 PDP67로 확장하고 있습니다.

- [제품에 대한 자세한 정보를 여기서 알아보세요.](#)



**설명:** 필츠의 소형 컨트롤러 PNOZmulti 2는 이제 두 가지 새 입력 및 출력 모듈 PDP67을 제공합니다. 이 모듈은 기계에 직접 설치되어 현장에 연결된 센서 및 액추에이터의 신호를 안정적으로 평가합니다. (사진: © Pilz GmbH & Co. KG)

다음 위치에서 다운로드할 텍스트와 이미지를 찾을 수 있습니다:

<https://www.pilz.com/ko-INT/company/press/messages/articles/242832>

## 필츠 - 안전 정신

필츠는 자동화 기술을 위한 제품, 시스템, 서비스를 제공하는 글로벌 기업입니다. 안전 자동화 분야의 선구자로서 필츠는 인간, 기계, 환경을 위한 안전을 도모합니다. 1948년에 설립되어 독일 오스트필데른에 본사를 두고 있는 이 가족 기업은 오늘날 전 세계 42개 지사와 지점에 2,500명 가량의 직원을 보유하고 있습니다.

이 기술 선도 업체는 기계의 안전과 산업 보안을 위한 완벽한 자동화 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션에는 산업용 통신, 진단 및 시각화 시스템은 물론 센서와 제어 및 드라이브 기술도 포함됩니다. 필츠의 포트폴리오는 컨설팅, 엔지니어링, 교육과 관련한 국제적 서비스까지 포함하고 있습니다. 필츠의 솔루션은 기계 공학을 넘어 예를 들어, 내부 물류, 패키징, 철도 기술, 로봇 공학 분야 같은 많은 산업 분야에서 사용되고 있습니다.

## 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://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 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

기술 소식

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)