

Komunikat prasowy

02.10.2024

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

Sterownik bezpieczeństwa PNOZmulti 2 z nowymi modułami wejść/wyjść PDP67 z myślą o zdecentralizowanych peryferiach - bezpośrednie i solidne podłączanie do instalacji

Ostfildern, 02.10.2024 - **Konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2 oferuje teraz dwa nowe moduły wejść/wyjść PDP67 o stopniu ochrony IP67. Zapewniają one niezawodną i elastyczną zdecentralizowaną komunikację w obrębie instalacji. Nowe moduły wyposażone są albo w cztery 5-pinowe, albo w dwa 5-pinowe i dwa 8-pinowe złącza wtykowe M12, za pomocą których są podłączane bezpośrednio do maszyny. Odbierają one sygnały z czujników lub aktuatorów w obrębie instalacji, np. wyłączników awaryjnych. Tego rodzaju maszyny są bezpieczniejsze i bardziej dostępne.**

Nowe moduły wejść/wyjść o stopniu ochrony IP67 umożliwiają szybsze uruchomienie, ponieważ nie ma już potrzeby prowadzenia kabli z instalacji do szafy sterowniczej. Korzyścią dla użytkowników są niższe koszty rozbudowy i uruchomienia. Modułowe koncepcje maszyn są łatwe do wdrożenia.

Przydatność w aplikacjach zarówno standardowych, jak i wymagających specjalnych warunków

Dwa nowe moduły wykazują odporność na zanieczyszczenia i wodę. W związku z tym można je również stosować w trudnych warunkach środowiskowych. Nowa wersja ze złączami śrubowymi ze stali nierdzewnej nadaje się do wykorzystania na przykład w przemyśle spożywczym. Użytkownicy mogą wybrać wymagane moduły PDP67 w narzędziu programowym PNOZmulti Configurator, a następnie konfigurują własny indywidualny elektryczny obwód bezpieczeństwa. Umożliwia to na przykład monitorowanie wyłączników awaryjnych, wyłączników drzwi ochronnych, kurtyn świetlnych, urządzeń blokujących, a nawet zaworów.

Szybka i łatwa rozbudowa modułowych instalacji produkcyjnych

Za pośrednictwem modułu linkującego PNOZ m EF PDP-Link do konfigurowalnego sterownika PNOZmulti 2 można podłączyć do czterech nowych modułów. Za pomocą pojedynczego modułu PDP67 można bezpiecznie monitorować do czterech czujników i aktuatorów w obrębie instalacji. Łącznie można monitorować pracę do 64 jednostek. W efekcie użytkownicy mają możliwość elastycznego rozszerzania zdecentralizowanych peryferii w zależności od potrzeb. Dla nowych modułów dostępne są również cztery wyjścia półprzewodnikowe. Można je wykorzystać do bezpośredniego podłączenia czujników. Dzięki standardowym złączom M12 oba moduły zapewniają dużą elastyczność łączenia elementów modułowych instalacji produkcyjnych. Przekłada się to na obniżenie kosztów ich rozbudowy i uruchamiania.

Elastyczne podłączanie zdecentralizowanych peryferii

Nowy moduł PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION oferuje osiem wejść, a także cztery wyjścia półprzewodnikowe, które można skonfigurować jako wyjścia standardowe, test pulse (impulsów testowych) lub 24 V. Przynosi to znaczny wzrost elastyczności w danej aplikacji. Na przykład wyłączniki awaryjne PITestop, kodowane wyłączniki drzwi ochronnych PSENcode lub kurtyny optyczne PSENopt II firmy Pilz można podłączyć bezpośrednio za pomocą czterech 5-pinowych złączy M12.

Drugi z nowych modułów - PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION - wyposażony jest w dwa 5-pinowe i dwa 8-pinowe złącza wtykowe M12. Urządzenia blokujące PSENmlock lub PSENmlock mini można teraz podłączyć bezpośrednio za pomocą dwóch 8-pinowych złączy wtykowych. Ponadto PSENmlock można łączyć ze sobą szeregowo, dzięki czemu zajęty jest tylko jeden port.

Firma Pilz rozszerza swoją ofertę produktową do zdecentralizowanych rozwiązań o moduły wejścia i wyjścia PDP67 dla sterownika PNOZmulti 2.

- [Dodatkowe informacje o produkcie dostępne są tutaj](#)



Podpis: Konfigurowalny sterownik PNOZmulti 2 oferuje teraz dwa nowe moduły wejść i wyjść PDP67. Są one instalowane bezpośrednio przy maszynie i niezawodnie odbierają sygnały z czujników lub aktuatorów w obrębie instalacji. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

[https://www.pilz.com/pl-](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/242832)

[INT/company/press/messages/articles/242832](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/242832)

Pilz - The Spirit of Safety

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

Pilz w mediach społecznościowych

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyciach technologii automatyzacji.



<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>

Dane kontaktowe dla mediów

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de