

Komunikat prasowy

22.09.2022

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

Oferta konfigurowalnych sterowników bezpieczeństwa PNOZmulti 2 z nową bardzo wydajną autonomiczną jednostką bazową - podstawowe funkcje, niska cena i wydajność w małej obudowie!

Ostfildern, 22.09.2022 - **W ofercie konfigurowalnych sterowników bezpieczeństwa PNOZmulti 2 firmy Pilz jest już dostępna nowa autonomiczna jednostka bazowa PNOZ m C0. Ta wyjątkowo niewielka jednostka bazowa ma zaledwie 22,5 mm szerokości i monitoruje do czterech funkcji bezpieczeństwa w maszynach. W zależności od zastosowania może realizować funkcje bezpieczeństwa aż do PL e lub SIL CL 3. Nowa jednostka umożliwi uzyskanie wysokiej wydajności w mniejszych maszynach. Dzięki temu jednostka PNOZ m C0 jest bezpieczna, wydajna i stanowi bardzo ekonomiczne rozwiązanie w przypadku małych maszyn w wielu branżach i obszarach zastosowań, takich jak pakowanie, stanowiska z robotami lub przemysł spożywczy.**

Niezwykle wąska jednostka PNOZ m C0 ma konstrukcję typową dla [przełącznika bezpieczeństwa](#), ale dysponuje takimi samymi możliwościami jak sterownik bezpieczeństwa. Na szerokości zaledwie 22,5 mm zapewnia osiem bezpiecznych wejść i cztery bezpieczne wyjścia półprzewodnikowe. Dzięki temu można niezawodnie monitorować nawet cztery funkcje bezpieczeństwa. Należą do nich [sterowanie pracą wyłącznika bezpieczeństwa](#), [monitorowanie bramek bezpieczeństwa](#), [kurtyn świetlnych](#) i urządzeń sterowania oburęcznego. Zakres funkcji i szerokość pozwalająca zaoszczędzić miejsce obniżają koszty do minimum.

Cyfrowo wspomagane projektowanie

Również w tej autonomicznej jednostce bazowej wszystkie obwody bezpieczeństwa są tworzone za pomocą intuicyjnego oprogramowania [PNOZmulti Configurator](#). Od wersji 11.1 można w prosty i elastyczny sposób realizować indywidualne wymagania bezpieczeństwa - w tym celu oprogramowanie oferuje dużą liczbę zatwierdzonych bloków programowych do monitorowania funkcji bezpieczeństwa aż do poziomu PL e/SIL CL 3. Wszystkie utworzone architektury bezpieczeństwa mogą działać niezależnie od [sterownika PLC](#). Obwód bezpieczeństwa można wgrać do urządzenia bezpośrednio za pomocą kabla USB i zapisać bezpośrednio lub na karcie chipowej. Cyfrowo wspomagane projektowanie skraca do minimum czas konfiguracji, a tym samym minimalizuje koszty inwestycji w całym okresie eksploatacji instalacji. Co więcej, funkcje można w każdej chwili rozszerzyć lub zmodyfikować. Jest to szczególnie korzystne w przypadku maszyn produkowanych seryjnie, ponieważ można je łatwo dostosować do aktualnych wymagań.

Prosta rozbudowa w razie potrzeby

Jeśli liczba funkcji bezpieczeństwa w małych maszynach wzrośnie, można po prostu przeprowadzić migrację „małego” projektu za pomocą oprogramowania. Przyszła rozbudowa instalacji lub maszyny jest możliwa w każdej chwili - jeśli pojawi się potrzeba zwiększenia liczby funkcji bezpieczeństwa, dostępne są moduły umożliwiające rozbudowę jednostki bazowej, pozwalające uzyskać większy zakres funkcji. Jednostkę bazową dobiera się w zależności od wymagań, tak aby pasowała do danego zastosowania. Modułowe, umożliwiające rozbudowę jednostki bazowe odznaczają się również wysoką zdolnością przyłączeniową dzięki możliwości podłączenia do wszystkich popularnych systemów magistrali przemysłowych, łatwej diagnostyce i wizualizacji. Użytkownik zyskuje na dużej elastyczności.

Nastawiona na konkretne rozwiązanie kompleksowa baza

W połączeniu na przykład z kurtynami świetlnymi PSENOpt II, modułowym systemem ryglowania drzwi PSENmlock lub przyciskami wyłącznika bezpieczeństwa PITestop firmy Pilz, użytkownicy z bardzo wielu branż i obszarów zastosowań mają do dyspozycji bezpieczne, kompletne, kompleksowe rozwiązanie. Zapewnia to wsparcie w [przemysle opakowaniowym](#), a także spożywczym - na przykład w obszarze maszyn napełniających. Natomiast w rozwiązaniach wykorzystujących roboty i w produkcji maszyn specjalnego przeznaczenia rozwiązania, w których zastosowano nową, autonomiczną jednostkę bazową, zapewniają wyższą wydajność i ekonomiczną eksploatację maszyn.

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



Podpis: Nowa autonomiczna jednostka bazowa PNOZ m C0 zapewnia wysoką wydajność i obniżenie kosztów w przypadku mniejszych maszyn. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co.KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl->

[INT/company/press/messages/articles/231665](https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/231665)

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