

Komunikat prasowy

05.10.2021

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

**Nowa karta bezpieczeństwa PMCprotego S3 zapewnia rozszerzenie zintegrowanego z napędem rozwiązania do bezpiecznego monitorowania ruchu PMCprotego DS firmy Pilz - zawsze bezpieczna informacja zwrotna z napędu!**

Ostfildern, 05.10.2021 - **Nowa karta bezpieczeństwa PMCprotego S3 firmy Pilz daje możliwość rozszerzenia zintegrowanego z napędem rozwiązania do monitorowania bezpieczeństwa ruchu o kolejne funkcje zgodnie z wymogami normy EN 61800-5-2. Dzięki nim możliwe jest teraz elastyczne skonfigurowanie specyficznej dla aplikacji indywidualnej reakcji na błędy z wykorzystaniem narzędzia PASmotion. Przekłada się to na skrócenie czasów przestojów maszyny, tak aby instalacje zawsze osiągały maksymalną wydajność pomimo różnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i stanowi gwarancję wysokiej dostępności instalacji.**

Dodatkowe funkcje monitorowania bezpieczeństwa ruchu obejmują: monitorowanie bezpieczeństwa kierunku (SDI-M), monitorowanie bezpieczeństwa przyrostu (SLI-M), monitorowanie bezpieczeństwa prędkości (SLS-M), a także monitorowanie bezpieczeństwa zatrzymania roboczego (SOS-M), monitorowanie bezpieczeństwa pozycji (SLP-M) oraz monitorowanie bezpieczeństwa zakresu prędkości (SSR-M).

Dzięki nim karta PMCprotego S3 zapewnia większą elastyczność projektowania.

### **Funkcje bezpieczeństwa z bezpieczną komunikacją to gwarancja elastyczności**

Bezpieczna i szybka komunikacja z kartą PMCprotego S3 odbywa się w czasie rzeczywistym w standardzie Ethernet w formacie [SafetyNET p RTFL](#). Umożliwia to również bezpieczną komunikację krzyżową między wszystkimi napędami w aplikacjach, w których wykorzystano kartę bezpieczeństwa. Wyjścia karty bezpieczeństwa w formacie SafetyNET p RTFL mogą być wykorzystywane również wirtualnie, co zmniejsza nakłady na okablowanie, a tym samym obniża koszty zakupu sprzętu.

### **Kompletny otwarty pakiet oszczędza wysiłek**

Za pośrednictwem SafetyNET p można teraz również podłączyć rozwiązanie zintegrowane z napędem bezpośrednio do [sterownika PNOZmulti 2](#). Co więcej, rozwiązanie jest kompatybilne z dostępnymi na rynku popularnymi silnikami i systemami sprzężenia zwrotnego oraz obsługuje standardową komunikację w systemie EtherCAT i Profinet. Dostępny jest zatem kompletny, otwarty zestaw, który obejmuje bezpieczny napęd i bezpieczny sterownik oraz który można z łatwością włączyć do istniejącej aplikacji. Otwartość zestawu zapewnia konstruktorom maszyn wysoki poziom elastyczności oraz pozwala oszczędzić im dodatkowego wysiłku i kosztów.

### **Narzędzie przyspiesza uruchomienie**

Na potrzeby szybkiego uruchomienia udostępnione zostało narzędzie PASmotion, które zapewnia nie tylko parametryzację karty bezpieczeństwa, ale także konfigurację [serwowzmacniaczy](#) oraz [sterownik](#) w ruchu w jednym urządzeniu. [Korzystając z certyfikowanych bloków, użytkownicy mogą szybko skonfigurować swoje funkcje w narzędziu: bloki można łatwo ze sobą łączyć, a wejścia i wyjścia dowolnie przypisywać. Wirtualne wejścia i wyjścia można również mapować za pomocą SafetyNET p RTFL, podczas gdy wejścia i wyjścia fizyczne można mapować do funkcji bezpieczeństwa w edytorze graficznym, co pozwala zaoszczędzić więcej czasu. Dzięki temu użytkownicy uzyskują indywidualne rozwiązanie napędowe z elastyczną, intuicyjną konfiguracją, które gwarantuje oszczędność czasu i szybkie uruchomienie.](#)

## Pełna konfiguracja napęd&acute;w w jednym miejscu

Firma Pilz oferuje r&acute;wnież kompletne usługi projektowania i serwisu, w tym rozwiązań z serii PMC (Pilz Motion Control). Dotyczy to zar&acute;wno instalacji nowych, jak i modernizacji istniejących instalacji. Rozwiązanie firmy Pilz zapewnia skr&acute;cenie do minimum czasu trwania og&acute;lnej konfiguracji napęd&acute;w. Przekłada się to na łatwiejsze uruchomienie instalacji &ndash; na przykład w przypadku technologii pakowania, gdzie wymagana jest bezpieczna koordynacja dużej liczby osi. Zar&acute;wno konstruktorzy, jak i operatorzy maszyn czerpią korzyści z dostępu do gotowych rozwiązań, kt&acute;re stanowią gwarancję oszczędności czasu i koszt&acute;w oraz wzrostu og&acute;lnej produktywności.

Dodatkowe informacje na ten temat są dostępne tutaj



**Podpis:** Nowa karta bezpieczeństwa PMCprotego S3 firmy Pilz daje możliwość rozszerzenia zintegrowanego z napędem rozwiązania do monitorowania bezpieczeństwa ruchu o kolejne funkcje zgodnie z wymogami normy EN 61800-5-2. Dzięki nim możliwe jest teraz elastyczne skonfigurowanie specyficznej dla aplikacji indywidualnej reakcji na błędy z wykorzystaniem narzędzia PASmotion. Przekłada się to na skrócenie czasów przestojów maszyny. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co.KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/229499>

## **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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

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