

Komunikat prasowy

07.11.2024

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

**Serwomechanizmy PMC SI6 i PMC SC6
teraz z bezpieczeństwem zintegrowanym
bezpośrednio w napędzie, co zapewnia
maksymalną wydajność - Maksymalne
bezpieczeństwo - bezpośrednio w
napędzie!**

Ostfildern, 07.11.2024 - **Dzięki kompaktowym serwomechanizmom PMC SI6 i PMC SC6 firmy Pilz można teraz łatwo wdrożyć zintegrowany z napędem bezpieczny ruch aż do najwyższego poziomu bezpieczeństwa PL e. Jest to możliwe dzięki funkcjom bezpieczeństwa, które są obecnie zintegrowane bezpośrednio z napędem. Do tego celu służą funkcje monitorowania ruchu. Użytkownicy mogą łączyć je ze sobą indywidualnie, aby uzyskać elastyczne i skalowalne rozwiązanie bezpieczeństwa. Dzięki rozwiązaniu zintegrowanemu z napędem możliwe jest elastyczne dostosowywanie reakcji na błędy, co przynosi skrócenie czasu przestojów maszyn.**

Otwarte rozwiązanie napędowe może zostać wykorzystane niezależnie od typu silnika i systemu sprzężenia zwrotnego. Teraz nawet w najbardziej wymagających warunkach, maszyny i urządzenia mogą pracować z maksymalną wydajnością i wysoką dostępnością.

Oba serwomechanizmy oferują funkcje bezpieczeństwa ruchu zgodne z normą EN 61800-5-2 do poziomu PL e. Gwarantują bezpieczeństwo poprzez ocenę wewnętrznych zmiennych systemowych. Do osiągnięcia poziomu SIL 3 lub PL e nie jest konieczny drugi enkoder. Wykorzystując tylko jeden standardowy system sprzężenia zwrotnego, rozwiązanie pozwala na znaczne obniżenie kosztów.

Szybko podłączane liczne funkcje bezpieczeństwa

Funkcje bezpieczeństwa ruchu obejmują liczne funkcje bezpiecznego zatrzymania, funkcje ruchu i funkcje hamowania, takie jak SS1, SS2, SOS i SLS.

Korzystając z protokołu FSoE (FailSafe over EtherCAT), użytkownicy mogą szybko i łatwo zintegrować rozwiązanie z koncepcją bezpieczeństwa maszyny. Standard FSoE zapewnia również bezpieczną komunikację krzyżową między napędami. Połączenie z wykorzystaniem protokołu FSoE oznacza mniej okablowania i większe bezpieczeństwo podczas konfiguracji. Dzięki temu uruchomienie przebiega szybciej.

Serwomechanizmy do rozwiązań autonomicznych i wieloosiowych

Serwomechanizmy PMC SI6 i PMC SC6 można stosować w rozwiązaniach wieloosiowych w instalacjach i maszynach zarówno niewielkich, jak i dużych rozmiarów.

Autonomiczny sterownik napędu PMC SC6 przeznaczony jest do kompaktowych instalacji i maszyn z min. dwiema i maks. czterema osiami. Skalowalne rozwiązanie wieloosiowe z serwomechanizmami PMC SI6 znajduje zastosowanie w instalacjach i maszynach z więcej niż czterema osiami. Moduły osi wykonane w technologii szeregowej są zasilane energią poprzez centralny moduł zasilający PMC PS6. Oznacza to, że nie potrzebują one własnego źródła zasilania, a użytkownicy mogą liczyć na oszczędność kosztów.

W połączeniu z komputerem przemysłowym IndustrialPI pełniącym funkcję sterownika SoftPLC, siłownikami PMC EZ oraz konfigurowalnym sterownikiem PNOZmulti 2 klienci firmy Pilz otrzymują kompletne, bezpieczne i ekonomiczne rozwiązanie napędowe od jednego dostawcy.

- [Dowiedz się więcej o rozwiązaniu](#)



Podpis: Dzięki kompaktowym serwo mechanizmom PMC SI6 i PMC SC6 firmy Pilz można teraz łatwo wdrożyć zintegrowany z napędem bezpieczny ruch aż do najwyższego poziomu bezpieczeństwa PL e. Jest to możliwe dzięki funkcjom bezpieczeństwa w urządzeniach PMC SI6 i PMC SC6, które są obecnie zintegrowane bezpośrednio z napędem. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

<https://www.pilz.com/pl-INT/company/press/messages/articles/243474>

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. Dopełnieniem 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 zdobyczach 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