

Persbericht

07.11.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

Servoversterkers PMC SI6 en PMC SC6 nu met direct in de aandrijving geïntegreerde veiligheid voor maximale productiviteit - Maximale veiligheid - direct in de aandrijving!

Ostfildern, 07.11.2024 - **Met de compacte servoversterkers PMC SI6 en de servoversterkers PMC SC6 van Pilz kan nu in de aandrijving geïntegreerde Safe Motion eenvoudig en tot en met het hoogste veiligheidsniveau PL e worden gerealiseerd. Daarvoor zorgen de direct in de aandrijving geïntegreerde veiligheidsfuncties. Bovendien zijn er Motion Monitoring-functies beschikbaar. Deze kunnen door gebruikers individueel worden gecombineerd, zodat ze een flexibel schaalbare veiligheidsoplossing krijgen. Deze in de aandrijving geïntegreerde oplossing kan de foutreactie flexibel aanpassen, hetgeen de machinestilstand reduceert.**

Daarbij kan de open aandrijfoplossing onafhankelijk van motortypes en feedbacksystemen worden gebruikt. Machines en installaties kunnen ook bij de meest uiteenlopende eisen met een maximale productiviteit en een hoge beschikbaarheid draaien.

Beide servoversterkers beschikken over Safe Motion-functies volgens EN 61800-5-2 tot PL e en over Motion Monitoring-functies. Ze garanderen de veiligheid door het evalueren van interne systeemvariabelen. Er is geen tweede sensor nodig om SIL 3 of PL e te bereiken. De oplossing met slechts één standaard feedbacksysteem verlaagt de totale kosten.

Talrijke veiligheidsfuncties snel gekoppeld

De Safe Motion-functies omvatten talrijke veilige stopfuncties, bewegingsfuncties alsmede remfuncties zoals SS1, SS2, SOS en SLS.

Via FSoE (FailSafe over EtherCAT) kunnen gebruikers deze oplossing snel en eenvoudig in het veiligheidsconcept van de machine integreren. Daarnaast zorgt FSoE voor de veilige onderlinge communicatie tussen de aandrijvingen. Zo wordt door de verbinding via FSoE het bedradingswerk bespaard en de veiligheid tijdens het instellen van de toepassing verhoogd. De inbedrijfstelling kan daardoor sneller plaatsvinden.

Servoversterkers van stand-alone tot meerassige toepassing

De servoversterkers PMC SI6 en PMC SC6 worden gebruikt voor meerassige toepassingen in compacte tot grote machines en installaties.

De stand-alone aandrijfregelaar is geschikt voor compacte machines en installaties met twee tot vier assen PMC SC6.

De schaalbare meerassige oplossing met de servoversterkers PMC SI6 wordt bij machines en installaties met meer dan vier assen gebruikt. Daarbij worden deze asmodules uit de koppeltechniek via de centrale voedingsmodule PMC PS6 van energie voorzien. Daarom is een eigen voeding niet nodig en gebruikers krijgen een kostenbesparende oplossing.

In combinatie met de als soft-PLC gebruikte industriële PC IndustrialPI, de servomotoren PMC EZ en de configureerbare veilige kleine besturing PNOZmulti 2 krijgen gebruikers van Pilz een complete, veilige en economische aandrijfoplossing uit één hand.

- [Meer informatie over de oplossing vindt u hier](#)



Bijschrift: Met de compacte servoversterkers PMC SI6 en de servoversterkers PMC SC6 van Pils kan nu een in de aandrijving geïntegreerde Safe Motion eenvoudig en tot en met het hoogste veiligheidsniveau PL e worden gerealiseerd. Daarvoor zorgen de bij PMC SI6 en PMC SC6 nu direct in de aandrijving geïntegreerde veiligheidsfuncties. (Foto: © Pils GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pils.com/nl-INT/company/press/messages/articles/243474>

Pils - The Spirit of Safety

Pils is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pils veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pils worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de