

Lehdistöviesti

07.11.2024

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

**PMC SI6 Ja PMC SC6 servovahvistimet nyt suoraan käyttöön integroidulla turvallisuudella maksimaalista tuottavuutta varten - Maksimaalinen turvallisuus - suoraan käytössä!**

Ostfildern, 07.11.2024 - **Pilzin kompakteilla PMC SI6 ja PMC SC6 -servovahvistimilla käyttöön integroitu Safe Motion voidaan nyt toteuttaa helposti ja jopa korkeimmalle turvallisuustasolle PL e. Tämä varmistetaan suoraan taajuusmuuttajaan integroiduilla turvatoiminnoilla. Tätä tarkoitusta varten on käytettävissä Motion Monitoring -toimintoja. Käyttäjät voivat yhdistellä näitä erikseen luodakseen joustavasti skaalautuvan turvallisuusratkaisun. Tämä käyttöön integroitu ratkaisu pystyy mukauttamaan vikareaktiota joustavasti, mikä vähentää koneen seisokkiaikoja.**

Avointa käyttöratkaisua voidaan käyttää moottorityypeistä ja takaisinkytkentäjärjestelmistä riippumattomasti. Koneet ja järjestelmät voivat toimia maksimaalisen tuottavuuden ja korkean käytettävyyden ansiosta myös kaikkein erilaisimmissa vaatimuksissa.

Molemmissa servovahvistimissa on EN 61800-5-2:n mukaiset Safe motion -toiminnot PL e:hen asti sekä Motion Monitoring -toiminnot. Ne varmistavat turvallisuuden analysoimalla järjestelmän sisäisiä muuttujia. SIL 3:n tai PL e:n saavuttamiseksi ei tarvita toista kooderia. Ratkaisu, jossa käytetään vain yhtä standarditakaisinkytkentäjärjestelmää, vähentää kokonaiskustannuksia.

### **Lukuisat turvatoiminnot nopeasti kytkettävissä**

Safe Motion -toiminnot sisältävät lukuisia turvallisia pysäytystoimintoja, liiketoimintoja ja jarrutustoimintoja, kuten SS1, SS2, SOS ja SLS.

FSoE:n (FailSafe over EtherCAT) avulla käyttäjät voivat integroida tämän ratkaisun nopeasti ja helposti koneen turvallisuuskonseptiin. FSoE varmistaa myös turvallisen ristiinkytkennän asemien välillä. FSoE:n kautta tapahtuva kytkentä säästää johdotustyötä ja lisää turvallisuutta sovelluksen käyttöönoton aikana. Myös käyttöönotto sujuu nopeammin.

### **Servovahvistimet erillisistä moniakselisiin**

**sovelluksiin** PMC SI6 ja PMC SC6 -servovahvistimia käytetään moniakselisiin sovelluksiin pienistä suuriin koneisiin ja järjestelmiin.

PMC SC6 -ohjain soveltuu pienikokoisiin koneisiin ja järjestelmiin, joissa on kahdesta neljään akselia.

Skaalautuvaa moniakselista ratkaisua PMC SI6 -servovahvistimien kanssa käytetään koneissa ja järjestelmissä, joissa on enemmän kuin neljä akselia. Nämä akselimuodulit saavat virran akselihyllystäteknikasta keskussyöttömoduulin PMC PS6 kautta. Näin ollen erillistä virtalähdettä ei tarvita, ja käyttäjät saavat kustannuksia säästävän ratkaisun.

Yhdessä pehmeänä PLC:nä käytettävän teollisuus-PC IndustrialPI:n, PMC EZ servomootoreiden ja konfiguroitavissa olevan turvallisen PNOZmulti 2 -pienohjaimen kanssa Pilz-käyttäjät saavat täydellisen, turvallisen ja taloudellisen taajuusmuuttajaratkaisun yhdestä lähteestä.

- [Lisätietoa ratkaisusta löydät täältä](#)



**Otsikko:** Pilzin kompakteilla PMC SI6 ja PMC SC6 servovahvistimilla käyttöön integroitu Safe Motion voidaan nyt toteuttaa helposti ja jopa korkeimmalle turvallisuustasolle PL e. PMC SI6 ja PMC SC6 toteuttavat vain suoraan käyttöön integroituja turvatoimintoja. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

[https://www.pilz.com/fi-](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/243474)

[INT/company/press/messages/articles/243474](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/243474)

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrittys, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä.

Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten.

Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

## **Pilz sosiaalisessa mediassa**

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<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>

## **Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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