

Pressemeddelelse

07.11.2024

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

Servoforstærkerne PMC SI6 og PMC SC6 nu med integreret sikkerhed direkte i drevet og dermed maksimal produktivitet - Maksimal sikkerhed - direkte i drevet!

Ostfildern, 07.11.2024 - **Med de kompakte servoforstærkere PMC SI6 og servoforstærkerne PMC SC6 fra Pilz kan drevintegreret Safe Motion nu implementeres nemt og op til det højeste sikkerhedsniveau PL e. Det sørger sikkerhedsfunktionerne for, som er integreret direkte i drevet. Til dette formål er Motion-Monitoring-funktionerne til rådighed. Dem kan brugerne kombinere individuelt, så de får en fleksibelt skalerbar sikkerhedsløsning. Denne drevintegrerede løsning kan tilpasse fejlreaktionen fleksibelt, hvilket reducerer maskinens stilstandsperioder.**

Den åbne drevløsning kan anvendes uafhængigt af motortyper og feedback-systemer. Selv med de mest forskellige krav kan maskiner og anlæg køre med maksimal produktivitet og stor tilgængelighed. Begge servoforstærkere har Safe-Motion-funktioner i overensstemmelse med EN 61800-5-2 op til PL e samt Motion-Monitoring-funktioner. De garanterer sikkerheden ved at analysere interne systemværdier. Det er ikke nødvendigt med en ekstra encoder for at opnå SIL 3 eller PL e. Løsningen med blot ét standard-feedback-system reducerer de samlede omkostninger.

Mange sikkerhedsfunktioner kan tilknyttes hurtigt

Safe-Motion-funktionerne omfatter bl.a. mange sikre stopfunktioner, bevægelsesfunktioner samt bremsefunktioner som f.eks. SS1, SS2, SOS og SLS. Ved hjælp af FSoE (FailSafe over EtherCAT) kan brugerne hurtigt og enkelt integrere denne løsning i maskinens sikkerhedskoncept. Derudover sørger FSoE for sikker kommunikation mellem drevene. Dermed sparer forbindelsen via FSoE ledningsarbejde og øger sikkerheden under opsætning af applikationen. Det gør, at idrifttagningen kan ske hurtigere.

Servoforstærkere fra stand-alone til multiakseapplikation

Servoforstærkerne PMC SI6 og PMC SC6 anvendes til multiakseapplikationer i både kompakte samt store maskiner og anlæg.

Stand-alone-drevregulatoren PMC SC6 er velegnet til kompakte maskiner og anlæg med to til fire akser. Ved maskiner og anlæg med mere end fire akser anvendes den skalerbare multiakseløsning med servoforstærkerne PMC SI6. Her forsynes disse aksemoduler fra modulsystemet med energi via det centrale forsyningsmodul PMC PS6. Derfor er der ikke behov for en selvstændig strømforsyning, og brugerne får en omkostningsbesparende løsning.

Sammen med industri-pc'en IndustrialPI, der anvendes som soft-PLC, samt servomotorerne PMC EZ og den konfigurerbare, sikre, lille styring PNOZmulti 2 får brugerne en komplet, sikker og rentabel drevløsning fra en og samme leverandør, Pilz.

- [Du finder mere om løsningen her](#)



Billedtekst: Med de kompakte servoforstærkere PMC SI6 og servoforstærkerne PMC SC6 fra Pilz kan drevintegreret Safe Motion nu implementeres nemt og op til det højeste sikkerhedsniveau PL e. Det sørger sikkerhedsfunktionerne, som nu er integreret direkte i drevet, for i forbindelse med PMC SI6 samt PMC SC6. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de