

Pressmeddelande

07.11.2024

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

Servoförstärkarna PMC SI6 och PMC SC6 nu med säkerhet inbyggt direkt i drivenheten för maximal produktivitet: Högsta säkerhet - direkt i drivenheten!

Ostfildern, 07.11.2024 - **Med de kompakta servoförstärkarna PMC SI6 och servoförstärkarna PMC SC6 från Pilz kan du nu implementera driftintegrerad Safe Motion enkelt och upp till den högsta säkerhetskategorin PL e. Detta sköts av säkerhetsfunktionerna som är inbyggda direkt i drivenheten. Utöver detta finns Motion Monitoring-funktioner tillgängliga. Användaren kan kombinera dessa individuellt så att de får en flexibel, skalbar säkerhetslösning. Den här driftintegrerade lösningen kan anpassa felreaktionen flexibelt, vilket minskar antalet maskinstillestånd.**

Dessutom kan den öppna driftlösningen användas oberoende av motortyper och återkopplingssystem. Även för de mest skilda kraven kan maskiner och anläggningar drivas maximalt produktivt och med hög tillgänglighet. Båda servoförstärkarna har Safe Motion-funktioner enligt EN 61800-5-2 upp till PL e samt Motion Monitoring-funktioner. De garanterar säkerheten genom att utvärdera interna systemstorlekar. Det behövs ingen ytterligare givare för att uppnå SIL 3 eller PL e. Lösningen via ett enda standardåterkopplingssystem minskar totalkostnaderna.

Många olika säkerhetsfunktioner kan anslutas snabbt

Safe Motion-funktionerna omfattar många olika säkra stoppfunktioner, rörelsefunktioner samt bromsfunktioner som t.ex. SS1, SS2, SOS och SLS.

Via FSoE (FailSafe over EtherCAT) kan användare snabbt och enkelt införliva denna lösning i maskinens säkerhetskoncept. Dessutom sköter FSoE den säkra tvärkommunikationen mellan drivenheterna. På så sätt sparar anslutningen via FSoE kostnader för kabeldragning och ökar säkerheten medan applikationen installeras. Därmed kan idrifttagningen ske snabbare.

Servoförstärkare från fristående till fleraxeltillämpning

Servoförstärkarna PMC SI6 och PMC SC6 kan användas för fleraxeltillämpningar i allt från kompakta till stora maskiner och anläggningar.

För kompakta maskiner och anläggningar med två till fyra axlar passar den fristående driftstyrningen PMC SC6. Den skalbara fleraxellösningen med servoförstärkarna PMC SI6 används i maskiner och anläggningar med fler än fyra axlar. Axelmodulerna från uppradningstekniken förses med ström via den centrala försörjningsmodulen PMC PS6. Därför behöver de ingen egen nätdel och användaren får en kostnadsbesparande lösning.

I kombination med industridatorn IndustrialPI, som används som programvaru-PLC, samt servomotorerna PMC EZ och den konfigurerbara säkra ministryrningen PNOZmulti 2, ger Pilz användarna en komplett, säker och lönsam driftlösning från ett och samma ställe.

- [Mer om lösningen hittar du här](#)



Bildtext: Med de kompakta servoförstärkarna PMC SI6 och servoförstärkarna PMC SC6 från Pilz går det nu att implementera driftintegrerad Safe Motion enkelt och upp till den högsta säkerhetskategorin PL e. Detta sköts av säkerhetsfunktionerna som nu är direkt integrerade i drivenheten på både PMC SI6 och PMC SC6. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik – inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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 för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de