

Pressemitteilung

07.11.2024

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

Servoverstärker PMC SI6 und PMC SC6 nun mit direkt im Antrieb integrierter Sicherheit für maximale Produktivität - Höchste Sicherheit - direkt im Antrieb!

Ostfildern, 07.11.2024 - **Mit den kompakten Servoverstärkern PMC SI6 und den Servoverstärkern PMC SC6 von Pilz lässt sich nun antriebsintegrierte Safe Motion einfach und bis zur höchsten Sicherheit PL e umsetzen. Dafür sorgen die direkt im Antrieb integrierten Sicherheitsfunktionen. Dazu stehen Motion-Monitoring-Funktionen zur Verfügung. Diese können Anwender individuell kombinieren, so dass sie eine flexibel skalierbare Sicherheitslösung erhalten. Diese antriebsintegrierte Lösung kann die Fehlerreaktion flexibel anpassen, was Maschinenstillstände reduziert.**

Dabei ist die offene Antriebslösung unabhängig von Motorarten und Feedback-Systemen einsetzbar. Auch bei unterschiedlichsten Anforderungen können Maschinen und Anlagen maximal produktiv und mit einer hohen Verfügbarkeit laufen.

Beide Servoverstärker verfügen über Safe-Motion-Funktionen nach EN 61800-5-2 bis PL e sowie Motion-Monitoring-Funktionen. Sie gewährleisten die Sicherheit durch die Auswertung interner Systemgrößen. Ein zweiter Geber ist nicht notwendig, um SIL 3 oder PL e zu erreichen. Die Lösung über nur ein Standard-Feedback-System verringert die Gesamtkosten.

Zahlreiche Sicherheitsfunktionen schnell angebunden

Die Safe-Motion-Funktionen umfassen zahlreiche sichere Stopp-Funktionen, Bewegungsfunktionen, sowie Bremsfunktionen wie z.B. SS1, SS2, SOS und SLS. Über FSoE (FailSafe over EtherCAT) können Anwender diese Lösung in das Sicherheitskonzept der Maschine schnell und einfach anbinden. Daneben sorgt FSoE für die sichere Querkommunikation zwischen den Antrieben. So spart die Anbindung über FSoE den Verdrahtungsaufwand und erhöht die Sicherheit während des Einrichtens der Applikation. Die Inbetriebnahme kann dadurch schneller erfolgen.

Servoverstärker von Stand-alone bis Multiachsanzwendung

Die Servoverstärker PMC SI6 und PMC SC6 kommen für Multiachs-Anwendungen in kompakten bis hin zu großen Maschinen und Anlagen zum Einsatz.

Für kompakte Maschinen und Anlagen mit zwei bis vier Achsen eignet sich der Stand-Alone Antriebsregler PMC SC6. Die skalierbare Multiachs-Lösung mit den Servoverstärkern PMC SI6 wird bei Maschinen und Anlagen mit mehr als vier Achsen eingesetzt. Dabei werden diese Achsmodule aus der Anreihetechnik über das zentrale Versorgungsmodul PMC PS6 mit Energie versorgt. Daher ist ein eigenes Netzteil nicht notwendig und Anwender erhalten eine kostensparende Lösung.

Im Verbund mit dem als Soft-PLC eingesetzten Industrie PC IndustrialPI sowie den Servomotoren PMC EZ und der konfigurierbaren sicheren Kleinsteuerung PNOZmulti 2 erhalten Anwender von Pilz eine komplette, sichere und wirtschaftliche Antriebslösung aus einer Hand.

- [Mehr zur Lösung finden Sie hier](#)



Bildunterschrift: Mit den kompakten Servoverstärkern PMC SI6 und den Servoverstärkern PMC SC6 von Pilz lässt sich nun eine antriebsintegrierte Safe Motion einfach und bis zur höchsten Sicherheit PL e umsetzen. Dafür sorgen die bei PMC SI6 sowie PMC SC6 nun direkt im Antrieb integrierten Sicherheitsfunktionen. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt für Presse

Martin Kurth

Unternehmens- und Fachpresse

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Fach- und Unternehmenspresse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de