

Nota de prensa

07.11.2024

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

**Servoamplificadores PMC SI6 y PMC SC6
ahora con seguridad integrada
directamente en el accionamiento para
máxima productividad - máxima
seguridad en el propio accionamiento.**

Ostfildern, 07.11.2024 - **Con los servoamplificadores compactos PMC SI6 y los servoamplificadores PMC SC6 de Pilz, ahora es posible realizar soluciones Safe Motion integradas en el accionamiento de manera sencilla hasta el nivel de seguridad máximo PL e. Todo gracias a las funciones de seguridad integradas en el propio accionamiento. Además de las funciones Motion-Monitoring disponibles. El usuario puede combinarlas a medida para obtener una solución de seguridad escalable flexible. Esta solución integrada en el accionamiento puede adaptar la reacción ante errores de manera flexible y reducir así los tiempos de parada de la maquinaria.**

La solución de accionamiento abierta es independiente de los tipos de motor y sistemas de retroalimentación.

Máquinas e instalaciones con los más diversos requisitos pueden rendir al máximo con un alto grado de disponibilidad.

Ambos servoamplificadores cuentan con funciones Safe-Motion según EN 61800-5-2 hasta PL e y funciones Motion-Monitoring. Garantizan la seguridad mediante la evaluación de magnitudes de sistema internas. No se necesita un segundo transmisor para alcanzar SIL 3 o PL e. La solución a través de un solo sistema de retroalimentación estándar reduce los costes totales.

Conexión rápida de numerosas funciones de seguridad

Las funciones Safe Motion incluyen numerosas funciones de parada, movimiento y freno como, p. ej., z. B. SS1, SS2, SOS y SLS.

A través de FSoE (Fail-safe over EtherCAT), los usuarios pueden integrar esta solución en el concepto de seguridad de la máquina de manera rápida y sencilla. FSoE garantiza además una comunicación cruzada segura entre los accionamientos. La conexión a través de FSoE evita el trabajo de cableado y aumenta la seguridad durante las tareas de ajuste de la aplicación. Y reduce el tiempo necesario para la puesta en marcha.

Servoamplificadores para aplicaciones independientes y aplicaciones multiaxiales

Los servoamplificadores PMC SI6 y PMC SC6 se utilizan en aplicaciones multiaxiales, desde máquinas compactas hasta grandes máquinas e instalaciones.

El servoaccionamiento independiente PMC SC6 es idóneo para máquinas e instalaciones compactas de dos a cuatro ejes. La solución multiaxial escalable con los servoamplificadores PMC SI6 está pensada para máquinas e instalaciones de más de cuatro ejes. Estos módulos de eje para conexión serie reciben la alimentación a través del módulo de alimentación central PMC PS6. No necesitan una fuente de alimentación dedicada y constituyen una solución económica para los usuarios.

Junto con IndustrialPI, el PC industrial utilizado como Soft-PLC, los servomotores PMC EZ y el microcontrol configurable seguro PNOZmulti 2, el usuario obtiene de un mismo proveedor una solución completa, segura y eficaz.

- [Aquí encontrará más información sobre la solución](#)



Leyenda: Con los servoamplificadores compactos PMC SI6 y servoamplificadores PMC SC6 de Pilz, ahora es posible realizar soluciones Safe Motion integradas en el accionamiento de manera sencilla hasta el nivel de seguridad máximo PL e. De esto se encargan las funciones de seguridad de PMC SI6 y PMC SC6 integradas ahora directamente en el accionamiento. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones, sino también en muchos otros sectores, como la intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



<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>

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de