

09.11.2023

Nota de prensa

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

Microcontrol configurable PNOZmulti 2 de Pilz ahora con conexión FSoE (= Fail-safe over EtherCAT) - Combinación de transferencia de datos segura y arquitecturas flexibles.

Ostfildern, 09.11.2023 - **Una producción eficiente depende de que los conceptos de seguridad se puedan integrar a la perfección en los conceptos de máquina. Es por ello que el microcontrol configurable seguro PNOZmulti 2 de Pilz soporta el sistema de comunicación abierto EtherCAT junto con el protocolo seguro Safety-over-EtherCAT FSoE (Fail-safe over EtherCAT). PNOZmulti 2 favorece con ello la transmisión de información relevante para el control y la seguridad con la meta de mejorar la eficiencia en la producción. PNOZmulti 2 ofrece ahora opciones de ampliación flexible y eficiente para la conexión de estructuras relevantes para la seguridad de la instalación.**

Safety-over-EtherCAT para comunicación EtherCAT: El microcontrol seguro PNOZmulti 2 se configura fácilmente como FSoE-Master, FSoE-Slave o incluso como EtherCAT-Slave a partir de la versión 11.3 de la herramienta de software PNOZmulti Configurator. La combinación de módulo de comunicación EtherCAT FSoE y dispositivo base PNOZ m B1 permite realizar hasta cuatro conexiones Master-Master y hasta 60 conexiones Master-Slave. Con una "solución de cable único" se implementan a nivel de bus de campo estructuras de instalación con flexibilidad de ampliación. El sistema de seguridad certificado garantiza así un alto grado de seguridad y la eficacia de máquinas e instalaciones.

Conexión maestra de radar y accionamiento

Con el PNOZmulti 2 como FSoE-Master se realiza fácilmente la conexión en red segura con el sensor de radar seguro Pilz PSENradar y la tecnología de accionamiento segura PMC - (Pilz Motion Control) - ambos con funcionalidad FSoE. También aquí se utiliza la "solución de cable único" para integrar actuadores preparados para FSoE y sensores de manera flexible en la red. Como FSoE-Master, PNOZmulti 2 concentra en un solo dispositivo la supervisión de todas las funciones de seguridad - desde parada de emergencia y puertas protectoras hasta barreras fotoeléctricas de seguridad - y proporciona conexiones con Slaves seguros en la red. Consigue minimizar los trabajos de cableado y reducir costes. Las numerosas posibilidades de diagnóstico reducen además los tiempos de parada al mínimo y aseguran la rentabilidad de la producción.

El protocolo Safety-over-EtherCAT (FSoE) se definió para realizar la transferencia de datos segura en EtherCAT. FSoE posibilita la transmisión de información segura y no segura en el sistema de comunicación EtherCAT. FSoE es apto para aplicaciones de seguridad hasta SIL 3 según IEC 61508.

Más información sobre los productos en:

www.pilz.com/com



Leyenda:

También encontrará textos e imágenes para descargar en www.pilz.com. Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **239431**

Grupo Pilz

El grupo Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de tecnología de automatización. En Ostfildern, la sede de esta empresa familiar, trabajan aproximadamente 2500 personas. Mediante las 42 filiales y sucursales que tiene en todo el mundo, Pilz vela por la seguridad de las personas, máquinas y medio ambiente. Este líder tecnológico ofrece soluciones completas de automatización que abarcan sensores, tecnología de control y accionamiento, incluyendo sistemas para la comunicación, el diagnóstico y la 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 energía eólica, la tecnología ferroviaria o la robótica.

www.pilz.com

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