

02.10.2024

Nota de prensa

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

Microcontrol seguro PNOZmulti 2 con nuevos módulos de entrada y salida PDP67 para periferia descentralizada - cableado directo y robusto al campo

Ostfildern, 02.10.2024 - **El microcontrol seguro PNOZmulti 2 de Pilz ofrece dos nuevos módulos de entrada y salida PDP67 con grado de protección IP67 para una comunicación descentralizada segura y flexible en el campo. Los dos módulos nuevos tienen cuatro conectores enchufables M12 de 5 polos o dos de 5 polos y dos de 8 polos que se utilizan para instalarlos directamente en la máquina. Evalúan con total fiabilidad las señales, p. ej., de parada de emergencia, de los sensores y actuadores conectados. Garantizan con ello alta disponibilidad y el funcionamiento seguro de la maquinaria.**

Los nuevos módulos de entrada/salida con protección IP67 agilizan la puesta en marcha porque no requieren de complejos cableados desde el campo hasta el armario de distribución. Ventajas para los usuarios: menos costes para ampliaciones y puesta en marcha. Realización sencilla de conceptos modulares de maquinaria.

Preparados para "Estándar" y aplicaciones especiales

Los dos nuevos módulos son resistentes al agua y a la suciedad. Esto permite utilizarlos también en entornos duros. Las nuevas variantes cuentan además con conexión roscada de acero inoxidable apta, por ejemplo, para el uso en la industria alimentaria. El usuario selecciona los módulos PDP67 necesarios en la herramienta de software PNOZmulti Configurator y después configura su circuito de seguridad específico. Se pueden supervisar, por ejemplo, parada de emergencia, final de carrera de seguridad para puertas, barreras fotoeléctricas de seguridad, dispositivos de bloqueo de seguridad y válvulas.

Ampliación rápida y sencilla de instalaciones de producción modulares

A través del módulo de conexión PNOZ m EF PDP-Link se pueden conectar al microcontrol configurable seguro PNOZmulti 2 hasta cuatro de los nuevos módulos. Con un módulo PDP67 se pueden supervisar de forma segura a nivel de campo hasta cuatro sensores y actuadores y hasta 64 en total. El usuario pueden ampliar su periferia descentralizada de manera flexible en caso necesario. Los nuevos módulos también disponen de cuatro salidas por semiconductor seguras. A estas salidas se pueden conectar ahora directamente sensores seguros. Con sus conexiones M12 estandarizadas, ambos módulos aseguran un alto grado de flexibilidad por lo que respecta al cableado de instalaciones de producción modulares. Ayudan así a reducir los costes de ampliación y de puesta en marcha de instalaciones de producción modulares.

Conexión flexible para la periferia descentralizada

El nuevo módulo PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION tiene ocho entradas seguras y cuatro salidas por semiconductor seguras adicionales que pueden configurarse también como salidas estándar, de tacto de prueba o de 24 V. Confiere más flexibilidad de aplicación. Por medio de cuatro conectores enchufables M12 de 5 polos se pueden conectar directamente, por ejemplo, pulsadores de parada de emergencia PITestop, final de carrera de seguridad para puertas codificado PSENcode o las barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt II de Pilz.

El segundo módulo nuevo PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION dispone de dos conectores enchufables M12 de 5 polos y otros dos de 8 polos. A los dos conectores enchufables de 8 polos se pueden conectar ahora directamente los dispositivos de bloqueo de seguridad Pilz PSENmlock y PSENmlock mini. También es posible la conexión serie del sistema de protección de puertas PSENmlock, de modo que solo es necesario utilizar un puerto.

Con los módulos de entrada y salida PDP67 del microcontrol PNOZmulti 2, Pilz amplía su gama de productos para aplicaciones descentralizadas.

- [Encontrará más información sobre el producto aquí](#)



Legenda: El microcontrol configurable seguro Pilz PNOZmulti 2 cuenta ahora con dos nuevos módulos de entrada y salida PDP67. Se instalan directamente en la máquina y evalúan con total fiabilidad las señales de los sensores y actuadores de campo. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es->

[INT/company/press/messages/articles/242832](https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/242832)

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