

22.07.2021

Nota de prensa

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

Microcontrol configurable PNOZmulti 2 con nuevo módulo de ampliación para supervisión de accionamientos - Supervisión segura y eficaz de ejes

Ostfildern, 22.07.2021 - **El nuevo módulo Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO del microcontrol configurable PNOZmulti 2 incluye ahora las funciones de conexión en cascada y desconexión retardada en el ámbito de la supervisión de movimientos segura. Mediante la supervisión de hasta ocho funciones de seguridad por eje, el nuevo módulo Motion Monitoring asegura aplicaciones de accionamiento eficientes y protege tanto los productos como la máquina.**

Junto con el dispositivo base PNOZ m B0 o PNOZ m B1, PNOZ m EF 1MM2DO supervisa un eje de forma segura hasta la máxima categoría de seguridad PL e según EN ISO 13849-1 o SIL CL 3 según EN IEC 62061. El módulo cubre hasta ocho funciones de supervisión seguras para un eje, por ejemplo, parada segura, parada de servicio segura o limitación de velocidad segura.

Concatenación segura de sucesos

El nuevo módulo Motion Monitoring tiene, además de las dos salidas por semiconductor seguras, una entrada y salida para conexión en cascada. En caso de que el sistema completo pase a estado de parada, es posible configurar a través de esta conexión en cascada integrada una desconexión retardada y vincularla con módulos adicionales. Ventaja: La desconexión de un módulo provoca la desconexión de todos los módulos vinculados a través de la conexión en cascada. Esta desconexión controlada protege de manera flexible, pero completa tanto a productos como a máquinas y garantiza la elevada disponibilidad de la maquinaria.

Seguridad de los ejes = seguridad de la producción

La configuración de los sucesos Motion configurables a través del nuevo módulo se realiza en la [herramienta de software PNOZmulti Configurator](#) (versión 10.13 o superior): para cada módulo Motion Monitoring se crea un programa de módulo independiente (mIQ) que controla directamente las salidas digitales seguras. El control directo posibilita un tiempo de reacción corto, con desconexión de las salidas en menos de 12 ms. Cualquier rebase de los valores límite parametrizados, por ejemplo, de las revoluciones máximas, se notifica inmediatamente. En caso de defecto o de interrupción de zonas o espacios de protección, se activa una reacción segura de ejecución fiable. El tiempo de reacción rápido protege personas y máquinas de daños como consecuencia del evento.

Abierto para numerosos escenarios Motion

El interface industrial Mini I/O del módulo Motion Monitoring es extremadamente estable y permite conectar todos los encoders incrementales utilizando cables de conexión específicos de cada accionamiento. Constituye también una solución sencilla y flexible para reequipar máquinas e instalaciones existentes de manera sencilla y flexible con una supervisión de ejes segura y eficaz.

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



Leyenda: El nuevo módulo Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO para el microcontrol configurable PNOZmulti 2 de Pilz protege los productos, las máquinas y los trabajadores frente a aplicaciones en la zona de accionamientos mediante funciones como la conexión en cascada o la desconexión retardada.
(Foto: Pilz GmbH & Co.KG)

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.: **228093**

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