

Nota de prensa

02.10.2025

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

IO-Link Safety Master para la comunicación descentralizada en el sistema Pilz IO-Link Safety: todoterreno flexible hasta el nivel de campo

Ostfildern, 02.10.2025 - **La rapidez de puesta en marcha de instalaciones de producción modulares y descentralizadas es un aspecto importante de la producción industrial digitalizada. En el sistema Pilz IO-Link Safety, es el IO-Link Safety Master PDP67 el encargado de satisfacer este requisito. Con él se simplifica la comunicación bidireccional hasta el nivel de campo. Funciona como interfaz descentralizada con el sistema de seguridad configurable principal y permite realizar diferentes conexiones, como sensores de seguridad con IO-Link Safety o sensores o actuadores IO-Link estándar. El usuario dispone así de una comunicación flexible, fluida y segura hasta el nivel de campo con la máxima categoría de seguridad PL e / SIL3, tanto si es una comunicación relativa a la seguridad como de una comunicación estándar.**

IO-Link Safety Master de Pilz amplía las funciones de un IO-Link-Master convencional con la opción de comunicación segura en el ámbito de la seguridad funcional.

Instalaciones de diseño modular

Se dispone de cuatro puertos IO-Link Safety (Class A) y otros cuatro puertos adicionales con dos entradas o salidas digitales seguras configurables cada uno. Los sensores y los actuadores "comparten" la conexión, si es necesario. El usuario dispone así de más flexibilidad para configurar y ampliar su diseño. IO-Link Safety Master PDP67 funciona como interface descentralizado con el sistema de seguridad configurable y puede procesar tanto IO-Link Safety y Fail-safe como IO-Link y señales estándar. También se pueden conectar sensores de seguridad clásicos con salidas OSSD, por ejemplo, o actuadores a nivel de campo. En conjunto, permite realizar conceptos de instalaciones modulares.

El cableado se simplifica gracias a la técnica plug-and-play mediante conectores M12 normalizados. La aplicación se configura e inicia fácilmente a través del servidor web integrado, que permite además diagnosticar fallos rápidamente. Esto acorta la puesta en marcha y minimiza tiempos de inactividad en el campo. Con la consiguiente mejora de fiabilidad y productividad de las instalaciones descentralizadas.

Master robusto y fiable prácticamente en cualquier lugar

Gracias a su alto grado de protección IP67 o IP69, IO-Link Safety Master PDP67 puede utilizarse en la misma máquina y/o en entornos especialmente duros: hasta 5000 metros de altitud y con temperaturas de -30 °C a +70 °C. De este modo garantiza la seguridad en entornos industriales y en ambientes exteriores con suciedad, niebla o condiciones similares. Como la conexión de un sensor a entradas y salidas IP67 sustituye el cableado de entrada entero al armario de distribución, se reduce el volumen de cableado y ahorra un espacio importante en el armario. Se tarda menos en poner en marcha las instalaciones.

Pilz ofrecerá un sistema de seguridad IO-Link Safety completo para la comunicación con el campo: la solución de sistema comprende, además del Master, sensores, dispositivos de campo y accesorios adecuados, así como herramientas de configuración.

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



Leyenda: El sistema Pilz IO-Link gestiona la puesta en marcha rápida de instalaciones de producción modulares y descentralizadas, entre otros, a través del IO-Link Safety Master PDP67, el interface descentralizado con el sistema de seguridad configurable principal. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/242959>

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



<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