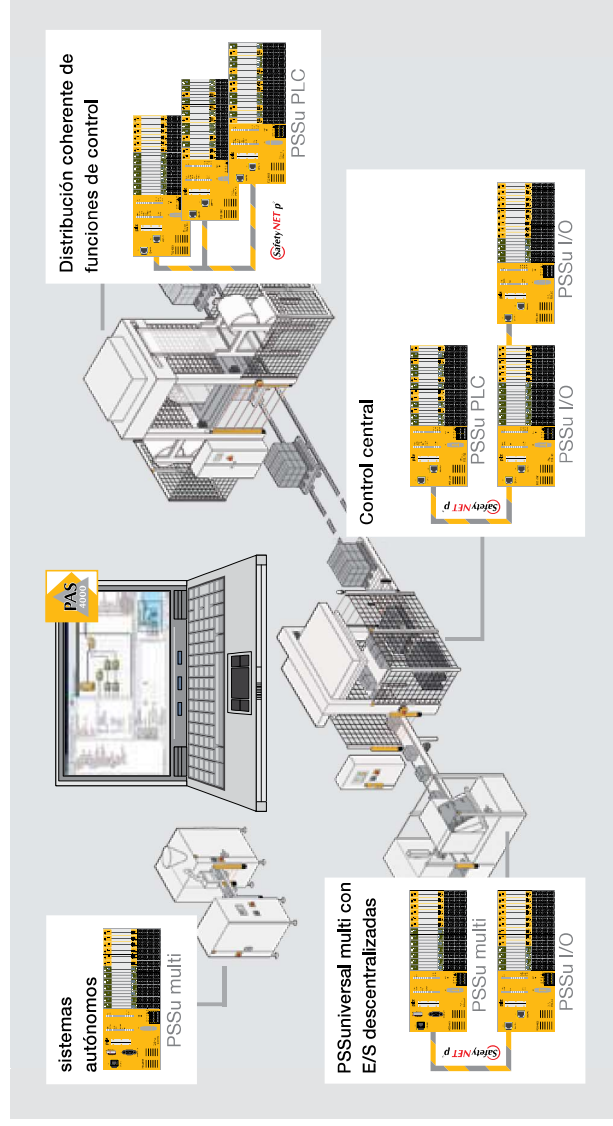


► Sistema de automatización PSS 4000

El sistema de automatización PSS 4000 está integrado por diferentes componentes de hardware y software, el sistema Ethernet de tiempo real SafetyNET p y los componentes de red pertinentes, todos ellos perfectamente sincronizados y, por tanto, la solución óptima para cualquier proyecto de automatización. La innovadora plataforma de software PAS4000 del sistema de automatización gestiona todos los editores y favorece un manejo unificado.



Facilidad de programación: para Estándar y Seguridad

Las herramientas de configuración de proyectos, programación, puesta en marcha y servicio de la plataforma de software PAS 4000 están perfectamente coordinadas. Los interfaces de datos están unificados y simplifican el intercambio de información. La creación de programas para funciones estándar y de seguridad es rápida e intuitiva. Se dispone del editor gráfico de programas PASmulti y de los editores PAS STL (texto estructurado) y PAS IL (lista de instrucciones) según EN/IEC 61131-3. Estándar y Seguridad se fusionan de manera inteligente, independientemente de que se trabaje con el registro de comandos de EN/IEC 61131-3, se utilice el editor gráfico de programas PASmulti o se combinen ambos métodos.

Las ventajas a primera vista

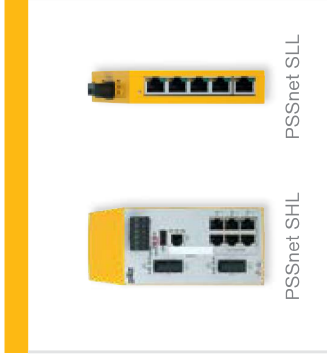
- **Sistema distribuido:** edición centralizada con menos complejidad
- **Sin interfaces problemáticos:** intercambio de datos directo entre los controles
- **Herramientas de software sencillas:** manejo sencillo e idéntico de las herramientas de software
- **Reutilización:** alto grado de reutilización del hardware y del software



Controles PSSuniversal

Idóneos para toda clase de aplicaciones.
Combinándolos con módulos de E/S, pueden adaptarse específicamente a cada aplicación. Los controles PSSuniversal multi son idóneos para máquinas y pequeñas instalaciones. Los controles PLC PSSuniversal PLC sirven además para instalaciones complejas encadenadas. Disponen además de funciones especiales, como la supervisión segura de movimientos.

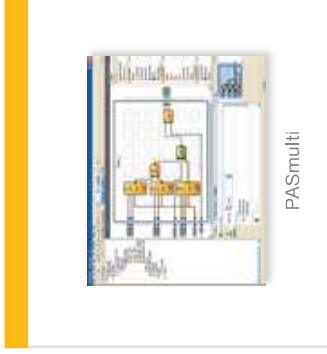
Código web 6386



Componentes de sistema

Idóneos para realizar todo tipo de arquitecturas de automatización basados en de comunicación basados en Ethernet. Mayor disponibilidad y extensión de la red garantizadas. Los componentes de red se utilizan para Ethernet en tiempo real SafetyNET p, la "columna vertebral" de PSS 4000.

Código web 6548



Plataforma de software

PAS4000

Abarca varios editores y módulos. Las herramientas de configuración de proyectos, programación, puesta en marcha y servicio están estrechamente coordinadas. Para la programación de PLC (Estándar y Seguridad) se dispone de los editores "lista de instrucciones" y "texto estructurado", además del editor de programas PASmulti.

Código web 5786

Sistema de automatización PSS 4000:
Simplify your Automation™

Distribución consecuente de funciones de control

Mientras en la automatización clásica hay un solo control PLC centralizado para supervisar la máquina o instalación y procesar todas las señales, el sistema de automatización PSS 4000 permite la distribución coherente de funciones de control. A través de Ethernet se intercambian y sincronizan datos de proceso y control, datos Fail-safe e información de diagnóstico. En lugar de un control centralizado, el usuario dispone de un programa de aplicación distribuido en la fase de ejecución en el marco de un proyecto centralizado. A través del proyecto centralizado se configuran, programan y diagnostican todos los participantes de la red.

La información más actual sobre el sistema de automatización PSS 4000 de Pilz:

