

Licencia para PA Toolkit GSPL

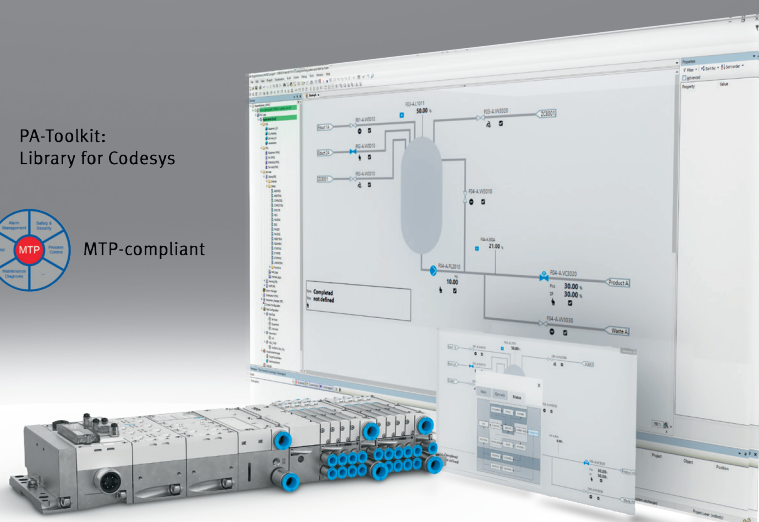
FESTO



PA-Toolkit:
Library for Codesys



MTP-compliant



Características

Información resumida

Con el PA Toolkit, la lógica de automatización de unidades y módulos de la ingeniería de procesos se implementa de forma muy sencilla e intuitiva.

El PA Toolkit ofrece un amplio conjunto de módulos funcionales predefinidos y elementos de visualización asociados. Esto permite un desarrollo sencillo e intuitivo de las lógicas de control y de las interfaces de usuario. De este modo, los proveedores de unidades de ingeniería de procesos pueden aplicar soluciones de automatización sin necesidad de tener conocimientos profundos de programación.

La modularización se extiende a todos los sectores y permite combinar módulos automatizados para una producción rápida y flexible. La simplicidad de esta combinación radica en la estandarización de las interfaces utilizadas para ello, tal y como se define en el paquete de tipos de módulos (MTP) VDI/VDE/NAMUR 2658 para módulos de ingeniería de procesos. El PA Toolkit puede utilizarse con estas interfaces para una integración uniforme en cualquier sistema de control compatible con MTP. El PA Toolkit proporciona una gran cantidad de bloques funcionales, símbolos y placas frontales para CODESYS. Con la ayuda de los bloques funcionales, se obtienen módulos versátiles y fiables para implementar los procesos de automatización. Los elementos de visualización ofrecen toda su gama de funciones simplemente vinculándolos al bloque funcional correspondiente.

La biblioteca para CODESYS puede utilizarse sin conocimientos avanzados para la programación de aplicaciones. Es ideal para la automatización de sistemas modulares según la norma MTP.

Modo de operación:

- Descargar paquete
- Selección de dispositivos de campo en un sistema (independiente del fabricante)
- Parametrizar el bloque de funciones; los dispositivos de campo se asignan por su gemelo digital en el software de aplicación
- Los símbolos del gráfico de proceso permiten al operario de la planta acceder a los equipos de campo durante el tiempo de ejecución
- El archivo de descripción MTP se exporta desde el gráfico de proceso, lo que permite una conexión sencilla y sin errores al sistema de control

Familias de bloques de funciones disponibles en el PA Toolkit a nivel de campo:

- Entrada y salida analógicas (cada sensor analógico, cada controlador de dispositivo con señal analógica)
- Entrada y salidas digital (por ejemplo, interruptores de final de carrera)
- Válvula biestable (por ejemplo, válvulas de proceso para apertura/cierre) y válvula reguladora
- Actuador biestable (por ejemplo, motores para cierre/cierre) y actuador de regulación
- Posicionamiento mediante terminal eléctrico CPX y terminal de válvulas MPA de Festo

Familias de bloques de funciones disponibles en el PA Toolkit a nivel de aplicación:

- Mantenimiento (diagrama secuencial de funciones, fase de lotes S88)
- Totalizador (integrador para la dosificación)
- Circuito de regulación PID

Entorno de desarrollo

Sistemas compatibles

- CPX-CEC-* V3 a partir de la revisión R08
- CPX-E-CEC-* a partir de la revisión R10
- Entorno de desarrollo Codesys a partir de la versión 3.5.12.60

Licencia

No se requiere licencia para la instalación y el uso del PA-Toolkit en el entorno de desarrollo CODESYS. Para ejecutar una lógica de control implementada con PA-Toolkit, se requiere una licencia en el control ejecutor. Se dispone de una licencia de demostración que se repite automáticamente durante dos horas para el desarrollo y la ejecución de una aplicación en un entorno de prueba. No es necesario activar esta licencia.

Una licencia de control es necesaria para el funcionamiento continuo en una solución de automatización. Las licencias relacionadas con el control permiten el uso productivo de una aplicación. Las licencias se asignan introduciendo la clave de producto correspondiente.

Para utilizar la licencia, es necesario transferirla al controlador mediante Festo Automation Suite.

Códigos del producto

001	Serie	
GSPL	Software	
002	Entorno de desarrollo	
CDS	CoDeSys	

003	Licencia	
W	Licencia WIBU	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales	
Características de la licencia	Validez de la licencia vinculada al hardware Licencia basada en CODESYS
Período de licencia	–
Ámbito de aplicación	Licencia para PA Toolkit
Requisitos del sistema	Chrome a partir de la versión 81.0.4044.122 (Official Build) (64-Bit) CODESYS a partir de V3.5 SP12 Patch 6

Referencias de pedido

Referencias de pedido			
	Licencia	N.º art.	Tipo
	Licencia WIBU	8122724	GSPL-CDS-W