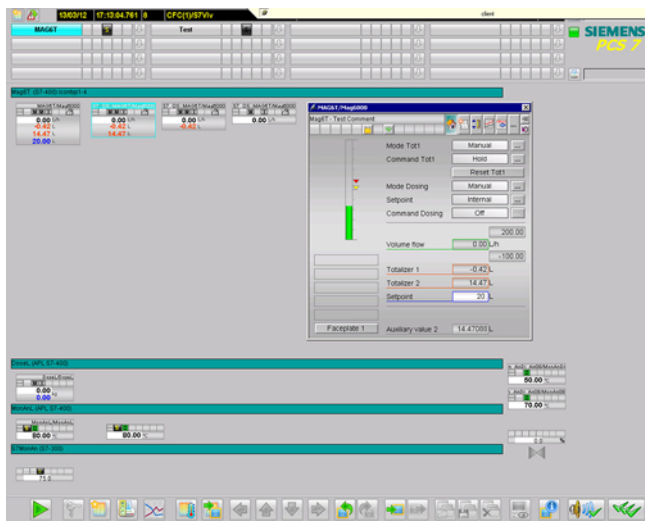


Comunicación y Software

SIMATIC PDM

SITRANS Library

Sinopsis



La SITRANS Library para SIMATIC PCS 7 V8.0 o sup. amplía la funcionalidad estándar del sistema de control de procesos SIMATIC PCS 7, concentrada en la SIMATIC PCS 7 Advanced Process Library (APL), con bloques tecnológicos y faceplates para funciones específicas de los aparatos de campo SITRANS.

Beneficios

Todas las funciones del equipo (por ejemplo, la función de dosificación de SITRANS F M MAG 6000) pueden manejarse fácilmente en un faceplate. Además, permite el manejo y la visualización a través de paneles táctiles así como la integración en aplicaciones SIMATIC S7. La SITRANS Library se basa en el moderno diseño de la Advanced Process Library (APL). En combinación con la APL, la SITRANS Library ofrece soluciones integrales armónicas globales que presentan un aspecto y una funcionalidad uniformes y que hacen un uso óptimo de las funciones de los equipos de campo SITRANS en numerosos sectores de la industria.

Contribuye a acelerar la ingeniería, a acortar el "Time to Market" (tiempo de comercialización) y a simplificar la conducción del proceso. Asimismo pone a disposición del operador funciones (p. ej. "Dosificación") e informaciones de diagnóstico relacionadas con el proceso (p. ej. detección de tubo vacío y sentido de flujo).

Nota:

La SITRANS Library puede utilizarse en combinación con SIMATIC PCS 7, V8.0 o superior.

Gama de aplicación

La SITRANS Library se recomienda utilizarla asociada a SIMATIC PCS 7 y aparatos de campo SITRANS.

La lista de aparatos de campo SITRANS y las versiones de SIMATIC PCS 7 soportadas se pueden ver en <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/85285872>.

La SITRANS Library puede emplearse en los principales sectores de la industria de procesos. Estos son:

- Química
- Industria farmacéutica
- Agua y aguas residuales
- Vidrio y solar
- Aceite y gas
- Alimentos y bebidas
- Minerales y minería

Diseño

La estructura del producto, en cambio, está orientada al entorno de aplicación en el sistema de control de procesos SIMATIC PCS 7. En consecuencia, la SITRANS Library se ofrece en forma de componente de ingeniería:

- **SITRANS Library**
Software de ingeniería con licencia de ingeniería para una instalación del cliente
- **SITRANS Library**
Licencia runtime para un proyecto de automatización (controladores SIMATIC PCS 7 de todos los formatos y controladores S7-300)

El componente SITRANS Library permite configurar en una estación de ingeniería SIMATIC PCS 7.

El componente SITRANS Library permite ejecutar bloques de librerías en un sistema de automatización.

Además debe tenerse en cuenta que, al utilizar bloques de función de la SITRANS Library en controladores SIMATIC PCS 7, se registran adicionalmente SIMATIC PCS 7 AS Runtime PO.

Funciones

SITRANS Library para SIMATIC PCS 7 /S7

Librería parcial para la ampliación funcional de la SIMATIC PCS 7 Advanced Process Library con:

- Bloques de función y faceplates para aparatos de campo SITRANS
- Bloques de función y faceplates para aparatos de campo SITRANS asociados a S7-400 y SIMATIC S7 300 con WinCC

La configuración de los bloques de función se realiza en CFC.

El manejo y la visualización en un panel pueden configurarse con los bloques de interfaz de panel, p. ej. para SITRANS F M MAG 6000 DP. Teniendo en cuenta los derechos de manejo y los sistemas de manejo jerárquicos (manejo de multivigilancia), la función tecnológica puede manejarse posteriormente tanto desde una estación de operador como desde un panel táctil.

Para información detallada sobre qué aparatos de campo son soportados por qué sistemas y versiones de estos y su descarga gratuita, ver

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/85285872>

Datos para selección y pedidos

Referencia

SITRANS Library

Librería de bloques para SIMATIC PCS 7 V8.0 y SIMATIC S7 con faceplates y bloques de función, así como documentación electrónica

Software de ingeniería, categoría de software A, en dos idiomas (alemán, inglés), ejecutable con el sistema operativo

Windows XP Professional de 32 bits,
Windows 7 Ultimate de 32/64 bits,
Windows Server 2003 R2 Standard de 32 bits o
Windows Server 2008 R2 Standard de 64 bits,
Single License para 1 instalación

- Licencia de ingeniería para una instalación del cliente
Forma de entrega: Descarga, con Certificate of License

7MP2990-0AA00