

Siemens conecta a la nube su MiniPLC LOGO! 8.3 para que sus usuarios accedan a la digitalización

- **La nueva versión permite que los usuarios activen y configuren directamente la conexión al cloud.**
- **Gracias a la herramienta Web-Editor V2.0 se pueden crear páginas web y paneles de control personalizados desde la nube para manejarlos con el móvil, la tableta o el PC.**
- **El módulo de automatización actualiza las funciones del software de configuración Soft Comfort.**
- **Permite visualizar y controlar de forma individualizada y centralizada soluciones de conmutación y automatización en campos como la domótica o la construcción de armarios eléctricos, máquinas y aparatos.**
- **Para los recién llegados al mundo LOGO! Siemens ofrece seis diferentes kits de inicio que se configuran individualmente para cubrir todos los requisitos operacionales del mercado.**

El módulo de automatización estrella de Siemens, el MiniPLC LOGO! 8.3, da un paso de gigante para adaptarse a la digitalización incorporando una conexión a la nube que puede ser activada y configurada directamente por los usuarios. Además, gracias a la herramienta Web-Editor V2.0 se pueden crear páginas web y paneles de control personalizados desde el cloud para manejarlos posteriormente desde cualquier otro dispositivo: móvil, Tablet o el PC.

Este módulo de automatización ha actualizado las funciones del software de configuración Soft Comfort, lo que permite visualizar y controlar de forma totalmente individualizada y centralizada cualquier solución de conmutación y automatización en áreas como la domótica o la construcción de armarios eléctricos, máquinas y cualquier tipo de aparato. Con motivo del lanzamiento, se han creado [cuatro kits de ofertas de LOGO! 8.3](#).

El pequeño controlador, líder en su segmento, ha mejorado constantemente su rendimiento desde que en 1996 Siemens lo introdujera de manera exitosa en el

mercado. La capacidad de memoria de 30 bloques de la primera generación se ha multiplicado hasta alcanzar los 400 bloques en la actual.

Al mismo tiempo, la comunicación Ethernet alcanza las 16 conexiones y se ha convertido en un estándar en la actualidad, lo que convierte al pequeño controlador en un referente en el mercado, ocupando un segmento estratégico entre los conmutadores convencionales y los potentes sistemas de automatización, que Siemens también cubre con la completa familia SIMATIC.

Otra de las ventajas del LOGO! 8.3 son sus posibilidades de conexión. Además de la ya comentada comunicación Ethernet, LOGO! 8.3 cuenta con conexión a Modbus TCP/IP y a Konnex (KNX). La nueva funcionalidad “conectividad a la nube” permite su uso en instalaciones ya existentes como pasarela a la nube permitiendo el procesamiento de grandes volúmenes de datos, sin dependencia de la capacidad de la tarjeta SD, pues podrá almacenar estos de forma permanente en la nube. Así, los datos de pequeños proyectos de automatización están siempre disponibles para su posterior procesamiento y análisis, abriendo un gran abanico de posibilidades a cualquier ingeniero de automatización, que puede evaluar instantáneamente variables como el consumo energético de su planta y tomar medidas inmediatas para ahorrar costes.

La conexión cifrada entre la nube y LOGO! 8.3 mediante el protocolo TLS facilita la transferencia de datos segura en ambos sentidos, es decir tanto en escritura como en lectura. La conectividad de la nube establece un cambio paradigmático en los nuevos módulos lógicos. Si hasta ahora era necesario parar el módulo para manipular los datos o acceder a su registro, la nube permite acceder a todos los datos también durante el funcionamiento gracias al acceso en tiempo real.

LOGO! 8.3 se monta fácilmente, con un cableado mínimo y una programación cómoda. Ahorra espacio en el armario eléctrico y adopta funciones de temporizador, relé de tiempo, contador o relé auxiliar. Asimismo, permite realizar de forma sencilla funciones avanzadas como la regulación PI (controlador proporcional/integral) y el registro de datos. En su primera fase, LOGO! 8.3 permite la conexión a la nube de Amazon Web Services (AWS) y en el futuro se prevén otras conexiones, por ejemplo, con MindSphere, que es el sistema operativo IoT abierto basado en nube de Siemens, y la nube de Alibaba.

Para acceder a más información, así como a manuales de cursos, videos y material multimedia pinche en este link: www.siemens.es/logo

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens Digital Industries (DI) es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portfolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portfolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portfolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 75.000 empleados en todo el mundo.

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020. En el año fiscal 2020, que finalizó el 30 de septiembre de 2020, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 57.100 millones de euros y un beneficio neto de 4.200 millones de euros. A 30 de septiembre de 2020, la compañía cuenta con alrededor 293.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com