

zenon Logic

La solución integrada IEC 61131-3

El poderoso y flexible sistema de programación IEC 61131-3 de zenon Logic está directamente integrado en zenon Editor de zenon Operator y zenon Supervisor. zenon Logic hace que la configuración de proyectos sea rápida, mejor, fiable y más eficiente.



INTEGRACIÓN DE ZENON LOGIC

La fácil integración zenon Logic es impresionante, con un montón de propiedades inteligentes:

- ▶ SCADA y programación PLC en un sistema
- ▶ Una base de datos: Después de escribir el programa PLC, todos los datos están ya presentes en el sistema SCADA. No se necesita ninguna laboriosa importación ni exportación, tampoco un trabajo manual innecesario y con ello se aumenta el ahorro de tiempo.
- ▶ Los datos comunes están disponibles inmediatamente
- ▶ zenon Logic ayuda a llegar al objetivo de una manera más fácil y más eficiente, minimizando los errores y ahorrando tiempo, así como costes en la configuración del proyecto.

LOS UNIVERSOS DE HMI/SCADA Y PLC SE UNEN

La integración inteligente en zenon significa: que los universos de HMI/SCADA y PLC se unen cuando tiene sentido hacerlo. La interfaz de programación IEC 61131-3 zenon Logic es desde el año 2001 un componente integral del zenon Editor

y de ese modo ofrece a los ingenieros de automoción ventajas considerables. Ambos sistemas, zenon Logic y zenon, acceden a una base de datos compartida. Las variables compartidas y los tipos de datos pueden ser creados, modificados y eliminados por cualquiera de las dos partes. Por lo tanto, las modificaciones se mostrarán inmediatamente en el otro sistema y las variables usadas comúnmente estarán siempre actualizadas. Dependiendo de los requisitos, los datos están disponibles en ambos sistemas o solo en uno. Las variables que solamente son pensadas para zenon (variables SCADA puras), sólo se listarán en la lista de variables de zenon. Lo mismo vale para zenon Logic: las variables dedicadas PLC solamente se listarán en la lista de variables de zenon Logic. Si una variable de tal naturaleza fuera requerida por otro sistema, se activaría automáticamente la visibilidad y usabilidad.

LAS VENTAJAS:

- ▶ Las listas de datos ya no se listan dos veces
- ▶ Ningún proceso de exportación e importación requiere mucho tiempo
- ▶ Ahorro de tiempo considerable
- ▶ Un grado de seguridad especialmente alto en la configuración de proyectos y en la puesta en marcha de los mismos.
- ▶ Simulación de controladores programable: comprobación de códigos PLC sin hardware
- ▶ Faceplates: generar código PLC automáticamente sobre la base de elementos gráficos
- ▶ Utilizable en plataformas abiertas

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Sistema de programación conforme con IEC 61131-3
- ▶ Programación SCADA y PLC en un sistema
- ▶ Una base de datos conjunta
- ▶ Probar y simular con códigos PLC
- ▶ Faceplates para la creación automática de código
- ▶ Utilizable en plataformas abiertas

zenon Logic

La solución integrada IEC 61131-3

Protocolos	<ul style="list-style-type: none">▶ straton Binding▶ Protocolo SCADA de straton (protocolo T5) IEC 60870▶ IEC 61850▶ Weihenstephan Standard▶ Modbus▶ CANopen▶ Profibus▶ Profinet▶ EtherCAT
Lenguajes de la programación	zenon Logic soporta los cinco lenguajes de programación del IEC 61131-3
Ingeniería distribuida	Posible
Conversión de programa	Posible
Documentación de código	Sí
Editor SLC	Integrado
Capacidad de redundancia	Sí
Simulación fuera de línea y depuración de programas en línea	<ul style="list-style-type: none">▶ Operación con ciclo individual▶ Funcionamiento paso a paso▶ Puntos de rotura▶ Forzado de variables▶ Recetas de prueba▶ y mucho más