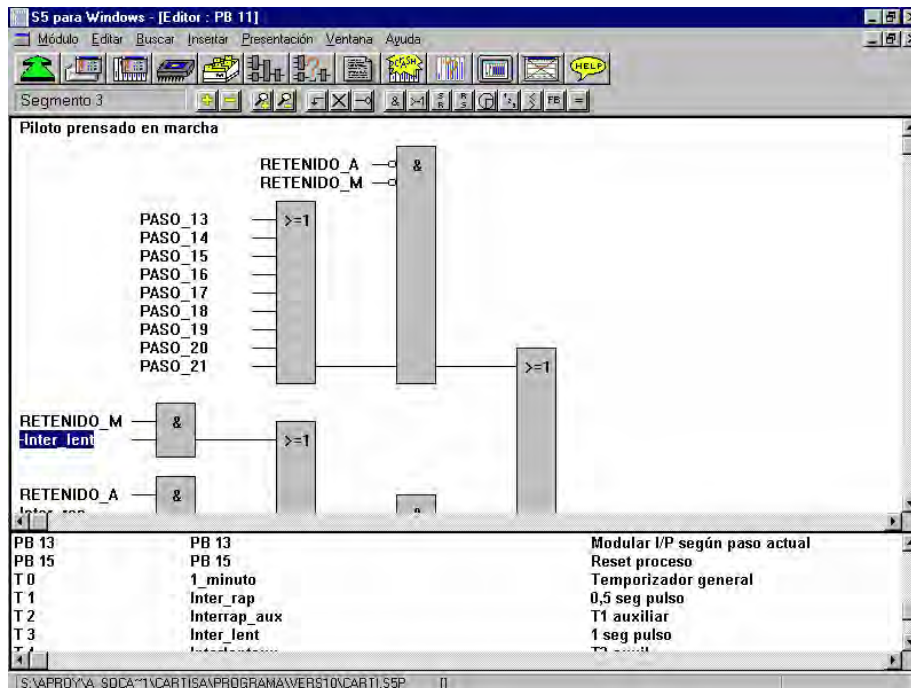


IBH softec S5 para Windows

El software *S5 para Windows* es una herramienta eficaz para la creación, modificación, prueba y documentación de programas para PLCs. *S5 para Windows* se emplea para la programación de la familia de PLCs SIMATIC S5 de SIEMENS con el lenguaje de programación STEP 5. En su versión básica son posibles las siguientes formas de representación: esquema de funciones (FUP) y lista de instrucciones (AWL). Asimismo dispone de funciones de importación y exportación a fin de convertir programas existentes al formato de *S5 para Windows* y al revés. Actualmente está disponible en inglés, alemán y español.



Creación y Edición

El editor, integrado en el *S5 para Windows*, puede crear, modificar y trabajar con los contenidos de una biblioteca entera de símbolos. También puede buscar y reemplazar funciones con criterio múltiple. El editor dispone de las mismas herramientas que otras aplicaciones de Windows. La función “sustitución de direcciones” es muy fácil de usar. Verificación de sintaxis para direcciones existentes, absolutas o simbólicas, también está integrada. Es posible visualizar funciones complejas, utilizando el editor para la creación de esquemas de funciones o esquemas de contactos.

Se ha facilitado el trabajo con ratón y/o teclado, ya que se visualizan en pantalla simultáneamente una lista de referencias recíprocas y/o la biblioteca de símbolos correspondiente, junto con la dirección correcta. Se puede editar la biblioteca de símbolos desde la propia ventana al mismo tiempo. La asignación de direcciones nuevas con verificación de sintaxis está integrada. Se puede crear una lista de instrucciones con la misma facilidad usando el editor de símbolos. El portapapeles con las funciones de cortar, copiar y pegar facilita la manipulación de la lista de instrucciones.

Simulación

Es posible simular el programa en el PC, sin necesidad de conectar el PLC, para una verificación previa.

Funciones en Línea

Los programas creados con *S5 para Windows* se transmiten mediante una conexión serie del PC al PLC. Si el PLC está conectado en línea con el PC, se puede verificar el estado de las señales en el módulo de funciones que está visualizado gráficamente (esquemas de funciones o esquemas de contactos). El programa PLC se puede modificar en línea con el editor de *S5 para Windows*, mostrando de esta manera el estado del PLC como si se modificara el programa en el PC.