

SEL-3530 – Cómo programar pulsos en la tarjeta de salidas digitales

Manuel Cahuich

INTRODUCCIÓN

Los dispositivos SEL-3530 Real-Time Automation Controller (RTAC) cuentan con una tarjeta de Entradas/Salidas digitales, la cual puede ser utilizada para el monitoreo de alarmas o ejecución de controles respectivamente, dependiendo de la aplicación. Dicha tarjeta puede observarse en la Figura 1.



Figura 1 Tarjeta de Entradas/Salidas digitales en el SEL-3530

PROBLEMA

El equipo SEL-3530 cuenta con una programación robusta que le permite realizar configuraciones para controlar y manipular cada tipo de variable con las que cuenta el equipo (digital, analógica, de control, contadores, etcétera).

A pesar de estas ventajas en cuanto a programación, la implementación de ciertas lógicas pueden generar dudas debido a los parámetros detallados de sus variables.

SOLUCIÓN SEL – PROGRAMACIÓN DE LÓGICAS DEL EQUIPO SEL-3530

Como parte de los requerimientos que algunos proyectos exigen, en ocasiones se necesita pulsar los contactos de salida de un equipo SEL-3530 cuando es enviado un comando desde nivel superior. Debido a las condiciones del tipo de variable que la salida necesita, se requiere desarrollar una lógica en el módulo de programación del software ACCELERATOR RTAC[®] SEL-5033 Software.

Esta programación se describe en la Figura 2, donde se aprecia el tipo de lógica que puede realizarse en el equipo. De esta manera puede programarse cada una de las salidas requeridas.

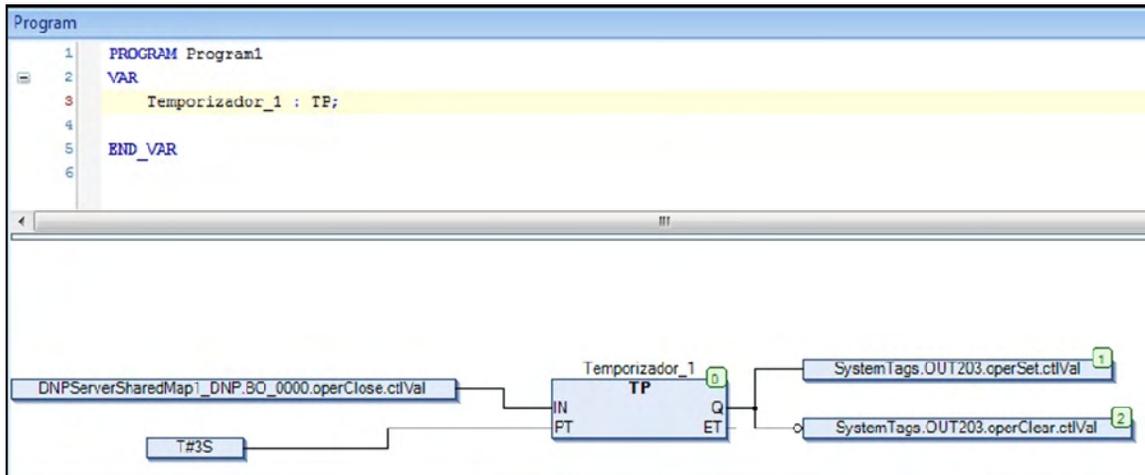


Figura 2 Programación de pulso en la salida OUT203

CONCLUSIÓN

El equipo SEL-3530 cuenta con módulos de programación que permiten el desarrollo de soluciones específicas para diversas aplicaciones de los usuarios. Una de estas soluciones es el pulso de los contactos de salida en la tarjeta de entradas/salidas digitales.