

Automation Technology > Sistemas de automatización > Sistemas de automatización industrial
SIMATIC > Autómatas programables (PLCs) > Módulos lógicos LOGO! > LOGO! Software

▼ LOGO! Soft Comfort -- Creación de programas Logo -- Llamada a módulos y funciones

Utilización de los valores analógicos de un potenciómetro como parámetro para funciones de tiempo o contaje (LOGO! Soft)

PREGUNTA:

¿Se puede utilizar el valor analógico de un potenciómetro como parámetro para una función de tiempo (retardo a la conexión y desconexión) o de contaje?

RESPUESTA:

En la página del Customer Support con número ID ;17967360! se dispone de indicaciones importantes para la conexión de un potenciómetro a las entradas analógicas integradas de un módulo LOGO!.

- El valor de la entrada analógica del potenciómetro se puede recoger automáticamente por programa, conectando la entrada analógica con un amplificador analógico y una marca analógica. En el amplificador analógico, es posible realizar un escalado del valor analógico para su posterior elaboración.
- El valor de tiempo para un retardo a la conexión o reconexión, o el límite de conexión y desconexión de un contador, se puede asignar al valor analógico escalado.
- Para ello, abra el diálogo de propiedades del contador o temporizador.
- Desde la opción "Asignar", por ejemplo, si se utiliza un retardo a la conexión o desconexión, se puede indicar el valor analógico escalado (amplificador analógico) como valor de tiempo.

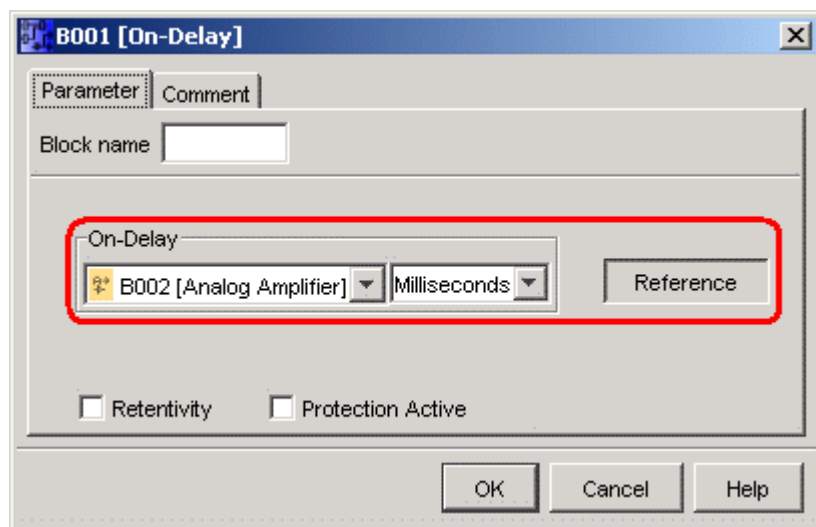


Figura 1: Indicación respecto al valor escalado

Si se utiliza un contador, los límites de conexión o desconexión se pueden asignar a los valores analógicos escalados en el potenciómetro.

Los programas de LOGO! Soft Comfort como archivo comprimido:

El archivo comprimido **poti.exe** contiene los programas ejemplo **counter.lsc** y **timer.lsc**. En el ejemplo **counter.lsc**, se ajustan los límites de conexión y desconexión de un contador con ayuda de potenciómetros. En el ejemplo **timer.lsc**, se ajusta el valor de tiempo de un retardo a la conexión con ayuda del potenciómetro.



poti.exe (45 KB)

Copie el archive **poti.exe** en un directorio aparte y arránquelo haciendo doble click él. Con ello, se descomprimen los programas del LOGO! Soft Comfort. A continuación, ya se pueden abrir y elaborar los programas con el LOGO! Soft Comfort V4.0.51.

