

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

- ¿Cómo se conecta una salida digital en función de un valor límite de temperatura?
- ¿Cómo se escalan los valores de medida en el LOGO! Soft Comfort?
- ¿Cómo se pueden configurar con el LOGO! valores límite de conexión para las señales analógicas?
- ¿Cómo se utiliza una entrada analógica del LOGO! como valor de consigna para un regulador PI?
- Utilización de los valores analógicos de un potenciómetro como parámetro para funciones de tiempo o contaje (LOGO! Soft)

¿Cómo se conecta una salida digital en función de un valor límite de temperatura?

Instrucciones:

Para conectar una salida digital en función de un valor límite de temperatura, se necesita un módulo LOGO! básico, un módulo de ampliación AM2 PT100, un sensor de temperatura PT100 y la versión actual del software LOGO!Soft Comfort.

1. Los números de las entradas dependen del equipo básico LOGO!

En el módulo básico LOGO! alimentado con corriente continua ya dispone de 2 entradas analógicas de 0-10V. Por eso, hay que contar con estas entradas al utilizar las entradas del módulo analógico.

Esto significa lo siguiente:

- En un módulo básico LOGO! alimentado a 230V AC, la primera entrada del módulo analógico AM2 es la **entrada analógica 1** para la programación.
- En un módulo básico LOGO! alimentado a 12/24 V DC, la primera entrada del módulo analógico AM2 es la **entrada analógica 3** para la programación.

2. Parametrización en el Logo!Soft Comfort

- Conecte la entrada analógica deseada del módulo AM2 PT100 con un conmutador de valores límite que active la salida digital deseada.
- Llame a las **propiedades del bloque** del conmutador de valores límite.

The screenshot shows a ladder logic diagram with an AI3 input block connected to a B001 block, which is connected to a Q1 output block. The B001 block is configured with the following parameters:

- Gain=2.5+
- Offset=-500
- Qn=501
- Off=501
- Point=1

The configuration window for the B001 block is open, showing the following settings:

- Sensor: PT100
- Measurement Range: Minimum -500, Maximum 2000
- Parameter: Gain 2,50, Offset -500
- Unit: Celsius (selected)
- Resolution: x 0.1 (selected)

