



FBs-TC6

Descripción:

Este módulo de expansión con entradas análogas para termopares es de gran utilidad en toda clase de proyecto, en donde se desea monitorear la temperatura, ya que consta de 6 entradas análoga que soportan 8 tipos diferentes de termopares, sin duda una gran inversión para la elaboración de cualquier proyecto.

Especificaciones:

Numero de Entradas	6
Tipo de Termopar y Rango de °C	J (-200 ~ 1200°C) E (-190 ~ 1000°C) K (-190 ~ 1300°C) T (-190 ~ 380°C) R (0 ~ 1800°C) B (350 ~ 1800°C) S (0 ~ 1700°C) N (-200 ~ 1000°C)
Compensación de Temperatura	Compensación de la unión fría incluida
Resolución	0.1 °C
Tiempo de Actualización	2 ó 4 segundos
Precisión de Lectura	±(1%+1°C)
Tipo de Aislamiento	Alimentación: Transformador / Señal: Optoacoplador
Alimentación	24 Vdc, -15%, +20% (máximo 2VA)



Ejemplo de Aplicación:

El PLC-FBS proporciona módulos de expansión análogos para la utilización de termopares (J, K, R, S, E, T, B, N), así como un módulo de expansión para utilizar RTDs (Pt-100 y Pt-1000). Los Termopares son adecuados para la medición de grandes rangos de temperatura, tales como el de una caldera. Los RTD son buenos para la medición de bajas temperaturas, ya que miden menores rangos de temperatura con mayor resolución, para aplicaciones de refrigeración y el aire acondicionado. Un solo PLC-FBS es capaz de realizar hasta 32 ciclos de control PID para la medición de la temperatura, esto es debido a las características del control de la temperatura, la adopción para la exploración de mediciones multiplexadas y múltiples ciclos de control PID. Con la instrucción adecuada para la medición de la temperatura y el control PID en el software de desarrollo con programación en escalera se reduce significativamente la dificultad, el costo y tiempo de desarrollo, las pruebas de monitoreo y el control de programas.

Máquina de moldeo por inyección con control de temperatura:

