



Módulo SZ8TC con 8 entradas para termopar

Este modulo industrial permite la adquisición simultanea de 8 entradas las cuales pueden ser configuradas individualmente para diferentes tipo de termopares y con filtros seleccionables por software para asegurar tener valores confiables. Cuenta con comunicación serial Modbus RS485. las conexiones son vía terminales tornillo.



CARACTERÍSTICAS

- Entrada para 8 termopares: J, K, R, S, T, B, E, N
- Detección de termopar abierto
- Fácil conexión de alimentación y comunicación serial para montaje en riel DIN
- Comunicación serial RS-485 con protocolo ModBus RTU
- Distancia de transmisión de datos RS-485 de hasta 1,2 Km
- Configuración por RS-232
- La dirección y el Baud Rate son configurados mediante DIP Switch
- La medición de entrada puede ser configurada para temperatura o mV
- Software gratuito para su configuración

Especificaciones Técnicas	
Entradas	
Número de canales	8
Tipo	Termopares: J, K, E, N, S, R, B, T y mV(-10.1 a 81.4)
Rango	Depende del tipo de termopar
Impedancia de entrada	10 MΩ
Resolución ADC	14 o 15 bit
Exactitud	0.1% de rango
Alimentación	
Voltaje	10-40 Vdc / 19-28 Vac / 50-60 Hz 9-28 Vdc opcional
Consumo	0.6 W
Aislamiento	1,500 Vac
Protección de sobrecarga	400 W/ms
Condiciones ambientales	
Temperatura en operación	-10 a +65°C
Humedad	30 a 90% a 40°C sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20 a +85°C
Grado de protección	IP20
Dimensiones	17.5 X 100 X 112 mm (W x H x D)
Peso	140 g
Carcasa	Nylon 6, 30% fibra de vidrio auto extingible clase V0
Hot swapping	Si
Conexiones	Plug in, terminales a tornillo para conductores de 2.5mm (máx.)
Montaje	Riel DIN simétrico de 35mm
Comunicación	
Interfaz	RS-485 de 2 hilos
Baud rates	De 1200 a 115 Kb

Paridad	Ninguna, par, impar
Protocolo	MobBus RTU esclavo
Distancia de la comunicación	1,200 mts máximo sin repetidor
Conectividad	Máximo 32 nodos
Software de programación	Configuración de parámetros en línea vía conexión serial con el paquete Z-prog o Ethernet con el paquete Z-NET (se requiere Z-TWS)

APLICACIONES

