Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Módulo SZ4RTD-2
con 4 entradas para RTD´S

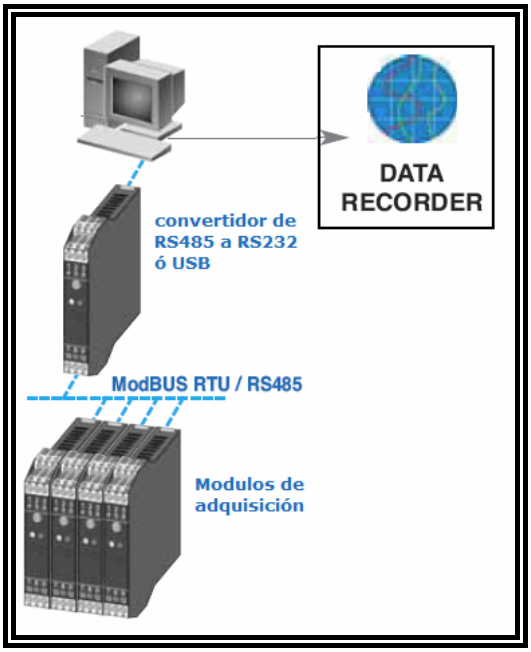
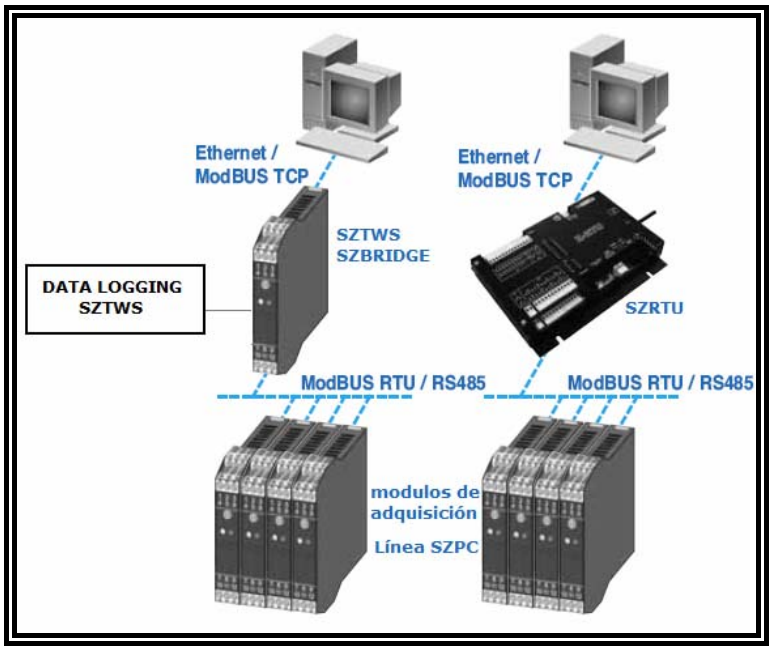
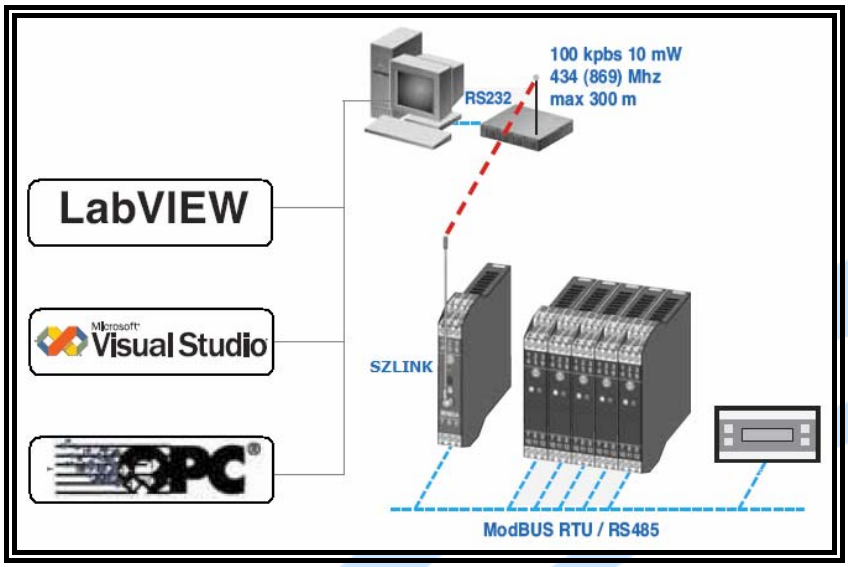
Este modulo industrial permite la adquisición simultanea de 4 entradas las cuales pueden ser configuradas individualmente para diferentes tipo de RTD´s y con filtros seleccionables por software para asegurar tener valores confiables. Cuenta con comunicación serial Modbus RS485. las conexiones son vía terminales tornillo, estándar CE y UL.

CARACTERÍSTICAS

- Entrada para 4 RTD´s: Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 en 2/3/4 hilos
- Configuración independiente en los tipos de entrada
- Fácil conexión de alimentación y comunicación serial para montaje en riel DIN
- Comunicación serial RS-485 con protocolo ModBus RTU, para una conexión de hasta 64 equipos
- 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
- Software gratuito para su configuración

Especificaciones Técnicas	
Entradas	
Número de canales	4
Tipo	RTD´s : Pt100: -200 a 650° C (f.s 330 Ω) Pt500: -200 a 750° C(f.s 1800 Ω) Pt1000: -200 a 210° C(f.s 1800 Ω) Ni100: -60 a 250° C(f.s 330 Ω)
Resistencia de cada polo	Máx 25 ohms
Voltaje máx.	24 V
Resolución ADC	14 bit
Presición	0.05
Dip switch	Parámetros de comunicación
Software de configuración	Serial (RS232/485) ó Ethernet (Z-NET) setup
Alimentación	
Voltaje	10-40 Vdc, 19-28 Vac
Consumo	0.7 W
Aislamiento	1,500 Vac
Protección de suministro	400w/ms
Indicadores	Suministro, error, envio y recepción de datos
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 extinguible clase V0
Hot swapping	Si
Conexiones	Plug in, terminales a tornillo para conductores de 2.5mm (máx.)
Montaje	Riel DIN simétrico de 35mm

Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Comunicación	
Interfaz RS485	RS-485 de 2 hilos de 1200 a 15 Kbaud
Interfaz RS232	De 2400 baud, 8 bit, sin paridad, 1 bit de parada
Protocolo	MobBus RTU esclavo
Distancia de la comunicación	1,200 mts máximo sin repetidor
Conectividad	Máximo 32 nodos
Almacenamiento de datos	EEPROM, 40 años

APLICACIONES