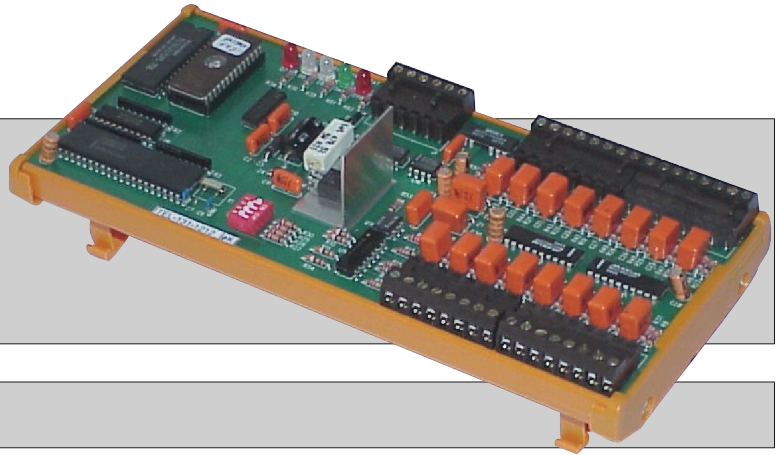


# TEA02

## MODULO DE ENTRADAS ANALOGICAS



### CARACTERISTICAS

- Alimentación:  
12 a 24Vcc, 250ma
- Entradas  
16, flotantes con respecto a la fuente, neutro común, unipolares o bipolares. Filtro combinado por hardware/software.
- Conversión:  
Resolución: 11 bits más signo  
Ciclo de barrido: 100ms  
Precisión: 0,5% FS
- Configuración posible de entradas:  
0 - 1 ma    0 - 10 ma  
4 - 20 ma    0 - 5V  
0 - 10V  
Otras configuraciones consultar.
- Entradas / salidas:  
Borneras para cable, enchufables.
- Señalización:  
Por led: alimentación, estado y comunicaciones.
- Comunicaciones y protocolos:  
Puerto RS485 full duplex  
Protocolo CRTU o ModbusRTU
- Condiciones ambientales:  
Temperatura del aire: 0 a 45 °C  
HR: 100% s/c
- Presentación  
Caja de riel DIN para interior de tablero
- Dimensiones y peso:  
230 x 110 x 80 mm, 390g

REV 1.3 - 10/01

FABRICADO EN URUGUAY

### FUNCION

Convertir 16 entradas analógicas en valores digitales y presentar dichos valores en un puerto serial Rs485.

### DESCRIPCION

El TEA02 es un módulo de 16 entradas analógicas de uso general compatible con las RTUs del sistema de telecontrol de Controles S.A. y otros equipos.

### APLICACIONES

- Entradas analógicas para el sistema de telecontrol.
- Entradas para controladores programables o sistemas SCADA

### FUNCIONAMIENTO INTERNO

Las 16 entradas analógicas son convertidas cada 100ms. Se aplica un filtrado combinado de hardware/software y sus valores se envían por el puerto de comunicaciones. Todas las entradas comparten el mismo común, el cual esta aislado galvánicamente de la fuente y del puerto de comunicaciones.

### OPCIONES

- Fuente de alimentación independiente.
- Módulo de aislación galvánica para puerto RS485.
- Conversor de protocolo RS232 o Fibra óptica
- Transductores y módulos de aislación analógicos.