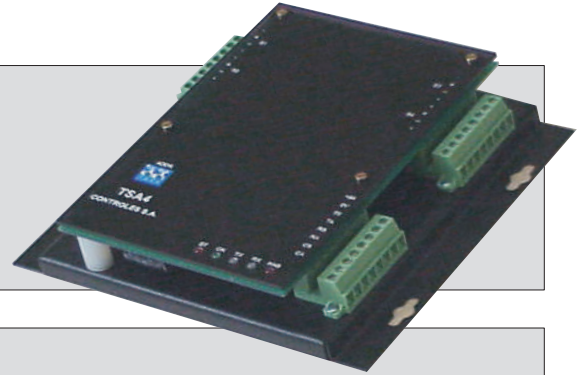


# TSA4

## TARJETA DE SALIDAS ANALOGICAS



### SALIDAS ANALOGICAS

Cantidad: 4  
 Tipo: control de corriente del lazo  
 Cantidad de bornes por salida: 2  
 Rango: 4 a 20 mA  
 Tensión máxima de salida: 36 Vcc  
 Aisladas galvanicamente  
 Resolución: 16 bits  
 Capacidad de los bornes enchufables para conductor de 0,25 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG a 24 AWG)

### COMUNICACIONES

Puerto serial RS485  
 Protocolo BUS485  
 Señalización  
     Leds bicolors en RX y TX  
     Led indicador de transmisión  
 Identificación en el bus: 4 llaves  
 Protocolo opcional: Modbus

### ALIMENTACION

Tensión: 9 a 28 Vcc  
 Consumo: 200 mA  
 Led indicador de fuente

### PRESENTACION

Caja para montaje en bandeja

### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura del aire: 0 a 55 °C  
 Humedad relativa: 100% s/c

Peso: 450 g.

### FUNCION

Convertir valores digitales recibidas por el puerto serial en valores analógicos en corriente.

### DESCRIPCION

#### Características

- Tarjeta única con borneras enchufables.
- Montaje en fondo de tablero.
- Fuente externa.
- Fácil mantenimiento, recambio inmediato de la tarjeta de electrónica sin necesidad de herramientas especiales.
- Estado sólido, basado en un microprocesador con programa en flash rom.
- Conexión en red con la CPU de la RTU mediante puerto serial RS485.

#### Funciones

Controlar un lazo de corriente de 4 a 20 mA.  
 Entregar corriente filtrada y controlada.  
 Aislar las salidas analógicas de la fuente y puerto RS485.  
 Convertir datos digitales en una señal electrónica de corriente.  
 Comunicarse en bus con la CPU de una RTU por el puerto serial.

