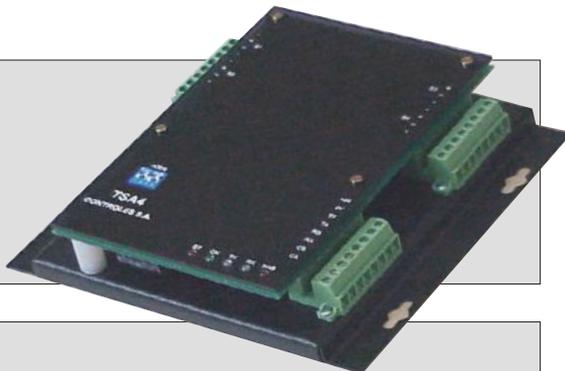


# TSA4

## TARJETA DE SALIDAS ANALOGICAS



### CARACTERISTICAS

#### 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 galvánicamente  
 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 RS422  
 Protocolo: ver código de producto  
 Identificación en bus: 4 llaves

#### SEÑALIZACION

- leds bicolors en RX y TX
- led de ocupación del bus
- led de estado general
- led de alimentación

#### ALIMENTACION

Tensión: 19 a 28 Vcc  
 Consumo: 200 mA @24Vcc

#### CARACTERISTICAS MECANICAS

Bandeja para montaje en tablero  
 Dimensiones: 158x158x37mm  
 Peso: 450g

#### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura operativa: ver código de producto  
 Humedad relativa: 100% s/c

### FUNCION

Convertir valores digitales recibidos 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 Rs422.
- Las 4 salidas analógicas se encuentran aisladas entre sí y respecto al puerto de comunicaciones.

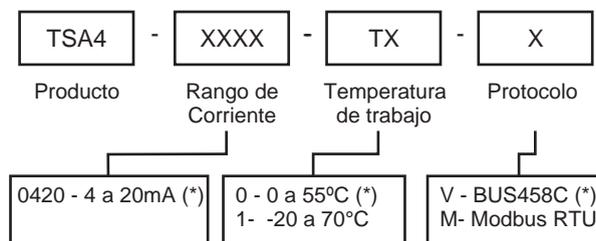
#### Funciones

Controlar un lazo de corriente de 4 a 20 mA.  
 Entregar corriente filtrada y controlada.  
 Aislar las salidas analógicas de la fuente y puerto RS422.  
 Convertir datos digitales en una señal electrónica de corriente.  
 Comunicarse en bus con la CPU de una RTU por el puerto serial.

### Código de producto

El código de producto especifica las opciones incorporadas

TSA4-XXXX-TX-X



(\*) Modelo por defecto, otras opciones consultar disponibilidad.