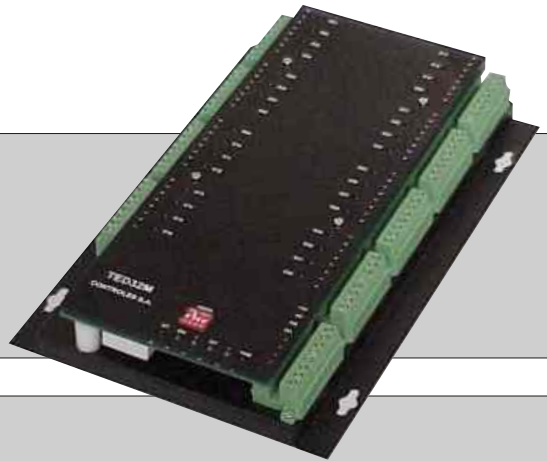


# TED32M

TARJETA DE 32 ENTRADAS DIGITALES  
AISLADAS CON COMUNICACIÓN MODBUS



## ENTRADAS

Cantidad: 32  
Tipo: digitales pasivas  
Aislación: óptica con comunes individuales  
Tensión: 110 Vcc  
Consumo: 1,6 mA @ 110 Vcc  
Filtro: RC + filtro de software  
Ciclo de barrido: 1ms  
Protección contra inversión de polaridad a la entrada mediante diodo antiparalelo.  
Señalización: led rojo  
Borneras

Tipo: enchufables para conductor de 0,25 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG a 24AWG)  
Cantidad: dos bornes para cada entrada

Tensiones opcionales: 12 Vcc a 220 Vcc

## COMUNICACIONES

Protocolo: Modbus RTU (Esclavo)  
Direccionamiento: 1-247 (configurable)  
Interfase: RS485, 2 hilos (bornes DB y DA)  
Conf. serial: 9600bd, 8N1  
Señalización: 2 leds (DT y HAB)

Led indicador de estado (ST)

Alimentación: 19 a 28 Vcc  
Consumo: 100 mA @ 24 Vcc  
Led indicador de fuente (ON)

## PRESENTACION

Caja para montaje en bandeja

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura del aire: 0 a 55°C  
Humedad relativa: 100% SC

Peso: 800 g

## FUNCION

Adquirir señales digitales eléctricas, preprocesarlas y transmitir las al maestro Modbus.

## DESCRIPCION

### Características

- Tarjeta única con borneras enchufables.
- Montaje en fondo de tablero.
- Fácil instalación, el cableado de campo se realiza directamente a la tarjeta sin necesidad de borneras o relés intermediarios.
- Fácil mantenimiento, recambio inmediato en caliente de la tarjeta de electrónica.
- Basada en un microprocesador con programa en flash rom.
- Conexión en bus mediante puerto serial RS485 de 2 hilos.
- Ciclo de barrido 1 ms.
- Filtro de rebotes de contacto (debounce filter) configurable.
- Filtro de cambios repetitivos (chatter filter) configurable.
- Dirección Modbus configurable mediante dirección base y switch.
- Tiempo de toma y liberación del bus configurables.

### Funciones

Aislar las señales digitales de entrada mediante optoacopladores.  
Detectar el estado de las entradas digitales y aplicar el algoritmo de filtro.  
Transmitir el estado al maestro mediante el puerto de comunicaciones.

