

Su socio global de automatización

# TURCK

## TBEN-Lx-PLC-10

# Controlador compacto en IP67



## Controlador CODESYS 3 para el Campo

El controlador CODESYS 3 TBEN-Lx-PLC-10 es un PLC compacto IP67 para el control de máquinas más pequeñas o modulares. El TBEN-L-PLC funciona directamente en el campo gracias a su carcasa completamente sellada, su amplio rango de temperatura y su alto grado de protección, por lo que permite operar máquinas y equipos sin armario. Los conceptos de automatización próximos a la máquina y el uso de cables preconfeccionados reducen el esfuerzo de cableado y facilitan la puesta en marcha. Las soluciones descentralizadas sin armarios también ahorran tiempo y costes.

Esta flexibilidad se ve respaldada aún más por la variedad de interfaces de comunicación del TBEN-L-PLC. Como maestro, el dispositivo soporta los protocolos Industrial Ethernet PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP y también Modbus RTU, CANopen y SAE J1939. Las interfaces serie RS232 y RS485 pueden conectarse utilizado libremente en CODESYS.

Además, el control IP67 ofrece ocho canales de E/S digitales para la conexión directa de sensores y actuadores. En la red Ethernet funciona PROFINET, EtherNet/IP™ y Modbus TCP así como en Modbus RTU y CANopen. En las redes CANopen, el PLC puede funcionar como esclavo (es decir, dispositivo) lo que permite su uso como convertidor de protocolo. El controlador puede actuar como administrador CANopen de un módulo de máquina en red CANopen y conectarlo a un sistema conectado en red con PROFINET.

## Tus beneficios

- Programación sencilla con CODESYS 3 según IEC-61131-3
- Extremadamente robusto gracias a la electrónica del módulo totalmente encapsulada
- Uso flexible gracias a una amplia gama de temperaturas. rango de temperatura de -40...+70 °C
- Alto grado de protección IP65/IP67/IP69K permite la instalación directamente en la máquina



## Tipos y características

### Opciones de conectividad flexibles

- 2 puertos Ethernet permiten la instalación en topología de línea
- Se pueden seleccionar dos interfaces serie como RS232 o RS485
- Interfaces CAN
- 8 E/S locales para uso universal como entrada o producción
- Corriente de salida de hasta 2 A por canal
- La alimentación de sensores se puede desconectar por separado.  
Velocidad para cada canal, hasta 2 A por puerto.
- Grupos de energía aislados para cuestiones relacionadas con la seguridad.  
cerrar

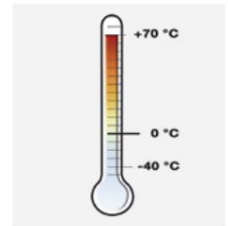
### Funciones de CODESYS

- Tiempo de ejecución de PLC CODESYS 3
- Reloj en tiempo real (RTC) integrado
- Varios protocolos maestro y esclavo (ver a continuación) también permiten su uso como convertidor de protocolo
- CODESYS WebVisu (opcional)



### Extremadamente robusto

- Electrónica del módulo completamente encapsulada
- Rango de temperatura -40...+70 °C
- Altos tipos de protección IP65/IP67/IP69K



SAE J1939



### Protocolos soportados

	Maestro	Esclavo
PROFINET	●	●
Ethernet/IP™	●	●
Modbus TCP	●	●
Modbus RTU	●	●
CANopen®	●	●
SAE J1939	●	

### Variantes del dispositivo

número de identificación	Código de tipo	Conexión eléctrica	CODESYS WebVisu
6814018	TBEN-L5-PLC-10	7/8", 5 pines	
6814019	TBEN-L4-PLC-10	7/8", 4 pines	
100000272	TBEN-L5-PLC-11	7/8", 5 pines	●
100000273	TBEN-L4-PLC-11	7/8", 4 pines	●