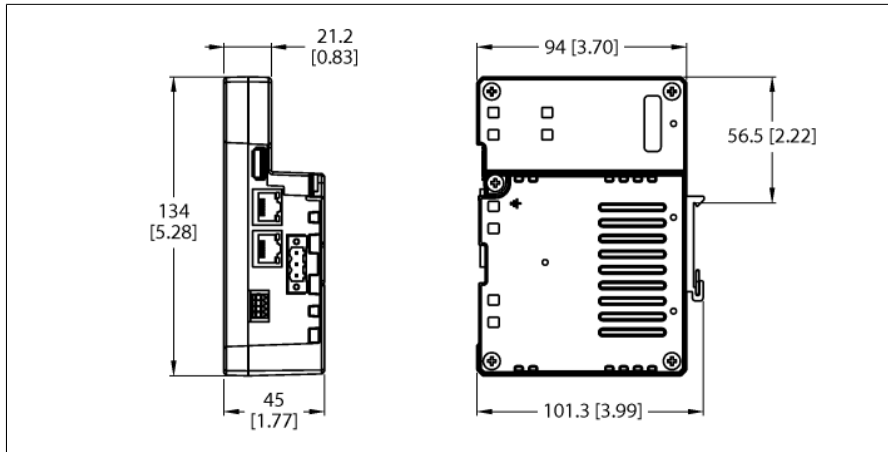


## Serie HMI/PLC TX700

### Puerta de enlace de IoT de un núcleo - PLC CODESYS V3 con WEB VISU

### Dispositivo de riel DIN para el gabinete de control TX700S-P3WV01

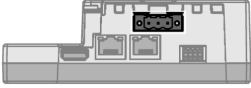
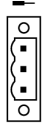
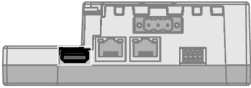

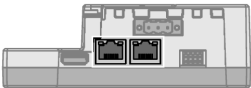

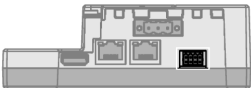




Tipo	TX700S-P3WV01
N.º de ID	100009353
<b>Controlador</b>	
Procesador	ARM Cortex A8, 1 GHz
Capacidad de memoria	4 GB Flash
Memoria RAM	512 MB
Memoria adicional	1 ranura tarjeta SD, 1 puerto USB Host
Reloj en tiempo real	sí (buffer por batería)
<b>Datos PLC</b>	
Programación	CODESYS V3
Autorizado para la versión CODESYS	V 3.5.12.10
Idioma de programación	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Interfaz de programación	Ethernet
Memoria de programas	20000 kByte
Memoria remanente	63 kByte
<b>Interfaces</b>	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x alimentación de tensión, 1x ranura de ampliación
Onboard para seleccionar	CANopen maestro (a través del módulo de extensión)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protocolos	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) EtherCAT (Master)
bus de campo	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1 × puerto de host
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Ranura de ampliación	Una ranura para un máximo de dos módulos conectables

- 2 puertos Ethernet RJ45 separados con 10/100 Mbit
- 1 interfaz serie (RS232, RS485, RS422)
- 1 puerto USB host
- 1 ranura para tarjeta SD

Alimentación de corriente	
Valor nominal	24 VCC, máx. de 0,35 A
Rango admisible de tensión	10...32 VCC
Datos generales	
Clima en funcionamiento	-20...60 °C, 5...85 % humedad rel. del aire, no condensante
Clima en almacén	-30...70 °C, 5...85 % humedad rel. del aire, no condensante
Aprobaciones	CE cULus
Homologación Ex	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Grado de protección	IP20
Medidas	
Parte frontal (An x Al x P)	45 x 134 x 102 mm
Peso	aprox. 0.56 kg

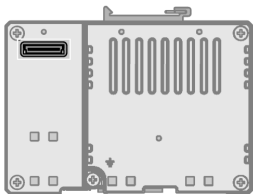
## técnica de conexión y distribución de pines

	<p><b>Alimentación de tensión</b></p> <p>El conector de la fuente de alimentación se proporciona con cada dispositivo. Se puede reorganizar en Turck como accesorio. Designación de tipo: TX-Mount-xx</p>	<p>Asignación de polo</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = <math>\frac{1}{2}</math></p>
	<p><b>interfaz USB-B</b></p>	<p>Asignación de polo</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>puertos Ethernet</b></p> <p>Los puertos Ethernet son independientes. Cables de Ethernet (ejemplos): <b>Conector macho RJ45 – Conector macho RJ45:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (Número de pedido: 6441423) <b>Conector macho RJ45 – Conector macho M12, 4 polos, codificación D:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (Número de pedido: 6441413) <b>Conector macho RJ45 – Conector macho M8, 4 polos:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Número de pedido: 6933005) <b>Conector macho RJ45 – Receptáculo hembra M12, 4 patillas, codificación D:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (número de pedido: 6935282)</p>	<p>Asignación de polo</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p><b>Interfaz serial</b></p> <p>La interfaz en serie se puede hacer funcionar como RS232, RS485 o RS422. Los diagramas de cableado adyacentes muestran las asignaciones de polos correspondientes. <b>TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:</b> En el modo de RS485, los polos 1 y 2, como también las 3 y 4, se deben conectar externamente.</p>	<p>Distribución de los polos en modo de funcionamiento RS232</p>  <p>1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Distribución de los polos en modo de funcionamiento RS485</p>  <p>1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Distribución de los polos en modo de funcionamiento RS422</p>



- 1 = RX-
- 2 = TX-
- 3 = RX+
- 4 = TX+
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield

**Ranura para módulo Plug-In**




**Ranura para tarjetas SD**

Tarjeta SD (ejemplo): TARJETA SD de 2 GB (número de pedido: 6828025)






## Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TX-LTE-WLAN	100025179	Conecte el módem LTE y wifi con LTE/UMTS/GSM, wifi y GNSS	

## Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TX-IO-XX03	6828201	Módulo conectable de E/S: 20 DI, 12 DO, 4 AI (U/I/RTD/TC), 4 AO (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Módulo conectable de E/S: 8 DI, 6 DO, una salida de relé (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Módulo de extensión conectable para ajuste mecánico en el uso del módulo TX-IO-XX03	
TX-UMTS	100009535	Módem de radio conectable compatible con 2G/3G	

## Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TX-DP-S	100010167	Interfaz tipo esclavo conectable PROFIBUS DP, conector hembra SUB-D de 9 polos	
TX-CAN	6828210	Interfaz CANopen conectable, conector macho SUB-D de 9 polos	
TX-RS485	100002598	Interfaz conectable para conector hembra RS485/RS422, SUB-D de 9 polos	
TX-RS232	100002599	Interfaz conectable para conector hembra RS232, SUB-D de 9 polos	
TX-PSC	100002938	Enchufe de alimentación para dispositivos HMI TX	