

Serie HMI/PLC TX700
Pantalla de 5" - CODESYS V3 PLC con TARGET VISU
Carcasa de metal de alta calidad y con un frontal de cristal ca-
pacitivo
TX705-P3CV01



- Pantalla en color TFT ancha de 5"
- Retroiluminación LED
- Resolución de 800 x 480 píxeles
- Colores en 64 K
- Pantalla táctil capacitiva con frente de vidrio
- 2 puertos Ethernet RJ45 separados con 10/100 Mbit
- 1 interfaz serie (RS232, RS485, RS422)
- 1 puerto USB host
- 1 ranura para tarjeta SD

Tipo	TX705-P3CV01
N.º de ID	100002029
Pantalla/toque	
Pantalla	TFT color
pantalla táctil	Capacitivo, Parte delantera de vidrio
Área activa de la imagen	5"
Resolución (pixel)	800 x 480 WVGA
Formato	16:9
Luminosidad	300 Tipo de cd/m²
Atenuable	Sí,a 0 %
Controlador	
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)
Datos PLC	
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

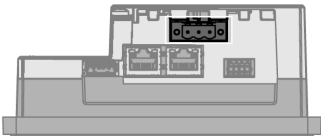
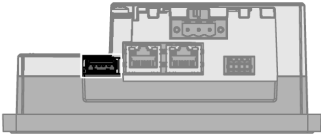
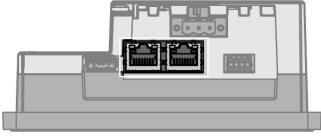
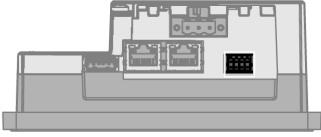
Interfaces	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x alimentación de tensión, 1x ranura de ampliación
Onboard para seleccionar	CANopen maestro (a través del módulo de extensión)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protocolos	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (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

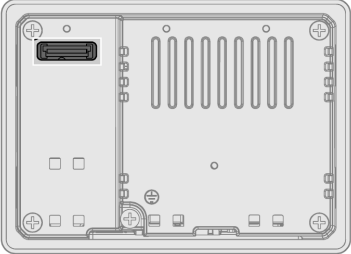
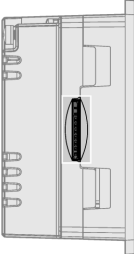
Alimentación de corriente	
Valor nominal	24 VCC, máx. de 0.6 A
Rango admisible de tensión	10...32 VCC

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 LR DNV GL
Homologación Ex	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Grado de protección	IP66 parte frontal, IP20 parte trasera Tipo de NEMA: 12/4X

Medidas	
Parte frontal (An x Al x P)	147 x 107 x 52 mm
Sección (An x Al)	136 x 96 mm
Profundidad de montaje	52+8 mm
Peso	aprox. 1.2 kg

técnica de conexión y distribución de pines

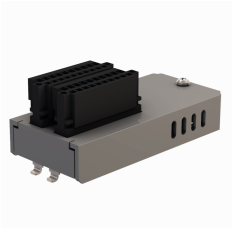
	Alimentación de tensión El conector de la fuente de alimentación se proporciona con cada dispositivo. Se puede reorganizar en Turck como accesorio. Designación de tipo: TX-Mount-xx	Asignación de patillas  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	interfaz USB-B	Asignación de patillas  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D +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

		 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
TX700-MOUNT-07	100003188	Soporte de montaje TX700 y conectores de alimentación para dispositivos de 5 a 7"	
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	

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	