

Serie HMI/PLC TX200

Pantalla de 7" - CODESYS V3 PLC con TARGET VISU

Carcasa de plástico de alta calidad con una lámina frontal táctil resistiva

TX207-P3CV01

Tipo	TX207-P3CV01
N.º de ID	100002080

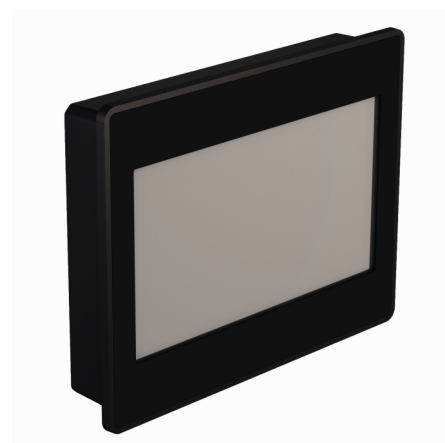
Pantalla/toque	
Pantalla	TFT color
pantalla táctil	resistivo, Lámina delantera
Área activa de la imagen	7"
Resolución (pixel)	800 x 480 WVGA
Formato	16:9
Luminosidad	200 Tipo de cd/m²
Atenuable	Sí

Controlador	
Procesador	Cortex ARM A9, Dos núcleos de 800 MHz
Capacidad de memoria	4 GB Flash
Memoria RAM	1024 MB
Memoria adicional	2 x puertos 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	2 x RJ45 Ethernet, 4 x RS232/485/422, 2 x CAN 2 x USB host, 1 x fuente de alimentación
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 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	2 x puertos de host
Serial	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

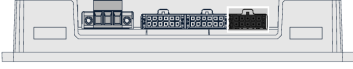
Alimentación de corriente	
Valor nominal	24 VCC, 0,3 A máximo
Rango admisible de tensión	10...32 VCC

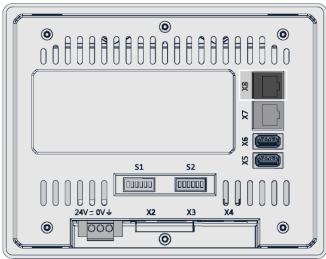


- Pantalla en color TFT ancha de 7"
- Retroiluminación LED
- Resolución de 800 x 480 píxeles
- Colores en 64 K
- Pantalla táctil resistiva
- Dos puertos Ethernet RJ45 separados
- 4 interfaces en serie (2 x RS232, 2 x RS422/RS485)
- 2 interfaces CAN
- 2 puertos USB host

Datos generales	
Clima en funcionamiento	0...50 °C, 5...85 % humedad rel. del aire, no condensante
Clima en almacén	-20...70 °C, 5..85% humedad rel. del aire, no condensante
Aprobaciones	CE cULus
Grado de protección	IP66 parte frontal, IP20 parte trasera Tipo de NEMA: 2/4X
Medidas	
Parte frontal (An x Al x P)	187 x 147 x 34 mm
Sección (An x Al)	176 x 136 mm
Profundidad de montaje	29+5 mm
Peso	aprox. 0.6 kg

técnica de conexión y distribución de pines

	Alimentación de tensión El conector de la fuente de alimentación se proporciona con cada dispositivo.	Asignación de polo  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfaz serial X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Asignación de polo  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Interfaz serial X3-RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Asignación de polo  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Interfaz serial X4-RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Asignación de polo  1 = GND (COM1) 2 = TX (COM1) 3 = RX (COM1) 4 = RTS (COM1) 5 = CTS (COM1) 6 = GND (COM4) 7 = TX (COM4) 8 = RX (COM4) 9 = RTS (COM4) 10 = CTS (COM4)

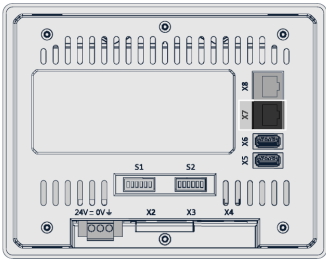


Ethernet
X8-Puerto Ethernet 1 (10/100 Mbit)

Asignación de polo



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

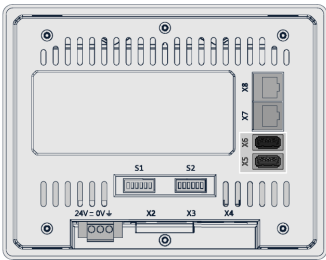


Ethernet
X7-Puerto Ethernet 0 (10/100/1000 Mbit)

Asignación de polo



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



Interfaces USB

Asignación de polo



- 1 = 5VDC
- 2 = D -
- 3 = D +
- 4 = GND

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TX200-MOUNT-07	100003206	Soporte de montaje TX200 y conectores de alimentación para dispositivos de 7"	

Accesorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
TX-PSC	100002938	Enchufe de alimentación para dispositivos HMI TX	