

TX200 HMI/Seria PLC

Display 7" - CODESYS V3 PLC cu TARGET și WEB VISU

Carcasă de plastic de înaltă calitate și folie frontală cu display rezistiv

TX207-P3CV01

Tip	TX207-P3CV01
Nr. ID	100002080

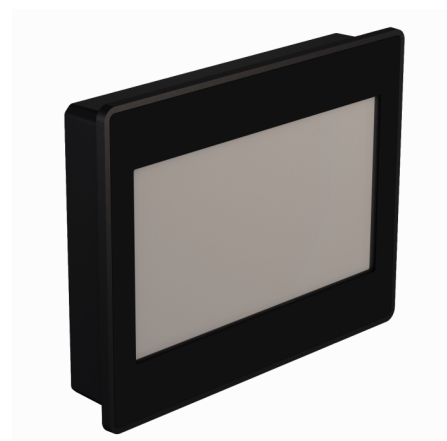
Afișaj/Touch	
Afișaj	TFT color
Ecran tactil	rezistiv, Folie frontală
Active screen area	7"
Rezoluție (pixeli)	800 x 480 pixeli WVGA
Format	16:9
Intensitate luminoasă	200 cd/m ² tip.
Intensitate reglabilă	Da

Controller	
Procesor	ARM Cortex A9, Dual-core 800 MHz
Memorie	4 GB Flash
Memorie RAM	1024 MB
Expansiune de memorie	2 x porturi gazdă USB
Ceas de timp real	Da (baterie încastrată)

Date PLC	
Programare	CODESYS V3
Lansat pentru versiunea CoDeSys	V 3.5.12.10
Limbaje de programare	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interfață de programare	Ethernet
Memorie program	20000 kByte
Memorie nevolatilă	63 kByte

Interfețe	
Onboard	2 x RJ45 Ethernet, 4 x RS232/485/422, 2 x CAN 2 x USB gazdă, 1 x sursă de alimentare
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocoale	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2 x port gazdă
Serial	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

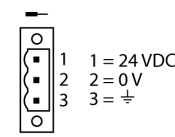
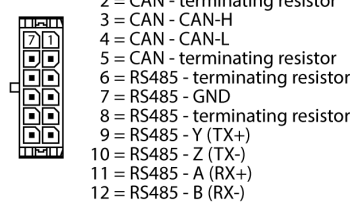
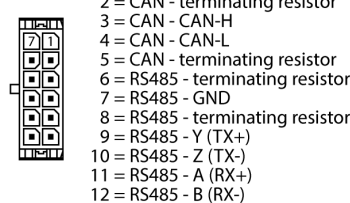
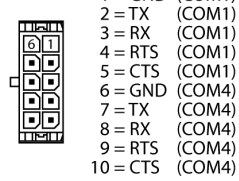
Alimentare	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 0,3 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc

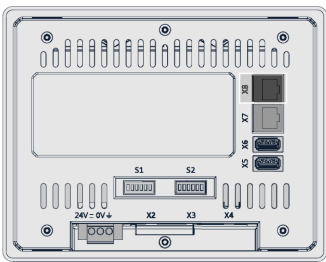


- Display color TFT 7" wide
- Lumină spate cu leduri
- Rezoluție 800 x 480 pixeli
- Culori 64 K
- Ecran tactil rezistent
- 2 porturi de Ethernet RJ45 separate
- 4 interfețe seriale (2 x RS232, 2 x RS422/RS485)
- 2 interfețe CAN
- 2 porturi gazdă USB

Caracteristici generale	
Condiții ale mediului de operare	0...50 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	-20...70 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Certificări	CE cULus
Clasă de protecție	IP66 față, IP20 spate
	Tip NEMA: 2/4X
Dimensiuni	
Front (W x H x D)	187 x 147 x 34 mm
Cut-out (W x H)	176 x 136 mm
Adâncime de montare	29+5 mm
Masă	aprox. 0.6 kg

Conectare și alocarea pinilor

	Sursă de alimentare Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv.	Alocare pini  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	Interfață serială X2 — RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Alocare pini  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-)
	Interfață serială X3 — RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Alocare pini  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-)
	Interfață serială X4 — RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Alocare pini  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)

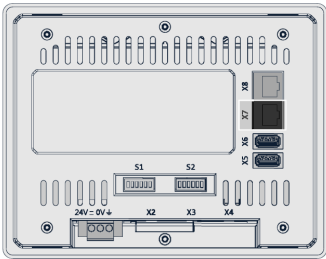


Ethernet
X8 — 1 port Ethernet RJ45 (10/100 Mbit)

Alocare pini

12345678

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

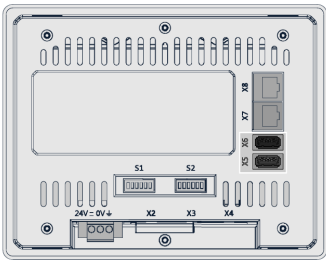


Ethernet
X7 — 0 port Ethernet (10/100/1000 Mbit)

Alocare pini

12345678

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



Interfece USB

Alocare pini

1 2 3 4

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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX200-MOUNT-07	100003206	Suport de montare TX200 și conector de alimentare pentru dispozitive 7"	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-PSC	100002938	Conector de alimentare tată pentru dispozitive TX HMI	