

TX200 HMI/PLC Serisi

7 inç Ekran - TARGET ve WEB VISU özellikli CODESYS V3 PLC

Yüksek Kaliteli Plastik Gövde ve Rezistif Dokunmatikli Ön Folyo
TX207-P3CV01

Tip	TX207-P3CV01
Tanıt. no.	100002080

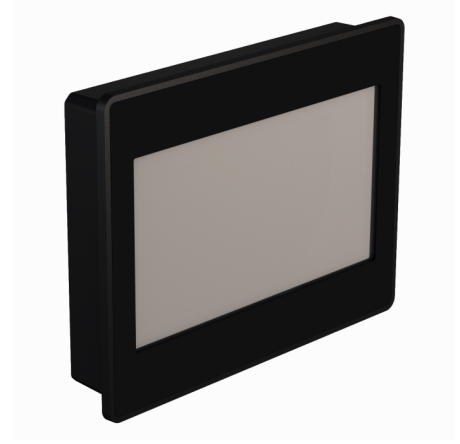
Ekran/dokunma	
Ekran	TFT colour
Dokunmatik ekran	Resistive, Ön folyo
Active screen area	7inç
Çözünürlük (piksel)	800 × 480 piksel WVGA
Format	16:9
Parlaklık	200 cd/m ² tip.
Kısılabilir	Evet

Controller	
Processor	ARM Cortex A9, Çift çekirdekli 800 MHz
Bellek	4 GB Flash
RAM memory	1024 MB
Add-on memory	2 × USB ana bağlantı noktası
Gerçek zamanlı saat	Evet (pil tamponlamalı)

PLC verileri	
Programlama	CODESYS V3
CODESYS sürümü için piyasaya sunulmuştur	V 3.5.12.10
Programlama dilleri	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Programlama arayüzü	Ethernet
Program belleği	20000 kByte
Geçici olmayan bellek	63 kByte

Arayüzler	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 4 × RS232/485/422, 2 × CAN 2 × USB ana cihazı, 1 × güç kaynağı
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocols	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2 × Ana Bağlantı Noktası
Serial	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

Power supply	
Rated value	24 VDC, maks. 0,3 A
Admissible voltage range	10...32 VDC



- 7 inç TFT renkli geniş ekran
- LED arka ışık
- 800 x 480 piksel çözünürlük
- 64 K renk
- Dirençli dokunmatik ekran
- 2 ayrı RJ45 Ethernet bağlantı noktası
- 4 seri arayüz (2 × RS232, 2 × RS422/RS485)
- 2 CAN arayüzü
- 2 USB ana bağlantı noktası

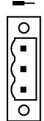
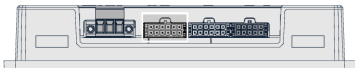
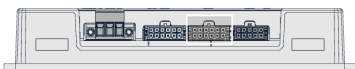
Genel veriler

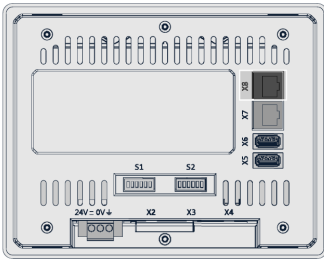
Operating ambient conditions	0...50°C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
Storage ambient conditions	-20...70 °C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
Onaylar	CE cULus
IP Derecesi	IP66 ön, IP20 arka NEMA tipi: 2/4X

Dimensions

Front (W x H x D)	187 x 147 x 34 mm
Cut-out (W x H)	176 x 136 mm
Montaj derinliği	29+5 mm
Ağırlık	approx. 0.6 kg

Connection and pin assignment

	Power Supply Her cihazla birlikte güç kaynağı konektörü tedarik edilir.	Pim ataması  1 1 = 24 VDC 2 2 = 0 V 3 3 = $\frac{1}{2}$
	Seri Arabirim X2 — RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Pim ataması  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-)
	Seri Arabirim X3 — RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Pim ataması  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-)
	Seri Arabirim X4 — RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Pim ataması  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)



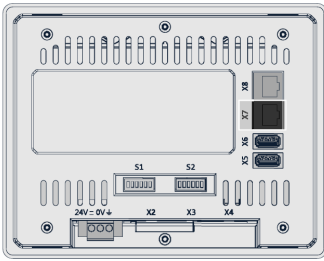
Ethernet

X8 — Ethernet bağlantı noktası 1 (10/100 Mbit)

Pim ataması



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



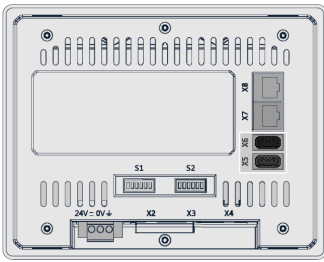
Ethernet

X7 — Ethernet bağlantı noktası 0 (10/100/1000 Mbit)

Pim ataması



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



USB Arabirimleri

Pim ataması



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

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TX200-MOUNT-07	100003206	7 inç cihazlar için TX200 montaj braket ve güç konektörleri	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TX-PSC	100002938	TX HMI Cihazlar için Güç Kaynağı Fişi	