

# TX700 HMI/PLC Serisi

## 10 inç Ekran - TARGET ve WEB VISU özellikli CODESYS V3 PLC

### Yüksek Kaliteli Metal Gövde ve Kapasitif Dokunmatikli Cam Ön Kısım

#### TX710-P3CV01

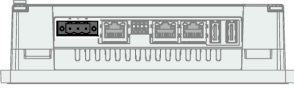
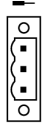
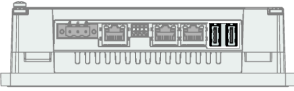

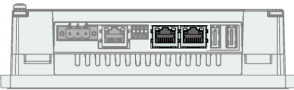

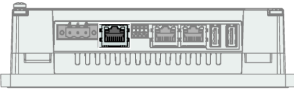

Tip	TX710-P3CV01
Tanit. no.	100002031
<b>Ekran/dokunma</b>	
Ekran	TFT colour
Dokunmatik ekran	Kapasitif, Ön cam
Active screen area	10.1 inç
Çözünürlük (piksel)	1280 × 800 piksel WXGA
Format	16:9
Parlaklık	500 cd/m <sup>2</sup> tip.
Kısılabilir	Evet,- %0
<b>Controller</b>	
Processor	ARM Cortex A9, Çift çekirdekli 800 MHz
Bellek	4 GB Flash
RAM memory	1024 MB
Add-on memory	1x SD kart yuvası, 2 USB ana portu
Gerçek zamanlı saat	Evet (pil tamponlamalı)
<b>PLC verileri</b>	
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
<b>Arayüzler</b>	
Onboard	3 × RJ45 Ethernet, 1 × RS232/485/422, 2 × USB ana cihazı, 1 × güç kaynağı, 2 × genişletme yuvası
Onboard for selection	CANopen Master (uzatma modülü yoluyla)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 10/100 Mbit
Protocols	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2 × Ana Bağlantı Noktası
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Genişletme yuvası	Dört adede kadar takılabilir modül için iki yuva
<b>Power supply</b>	
Rated value	24 VDC, maks. 1,0 A
Admissible voltage range	10...32 VDC

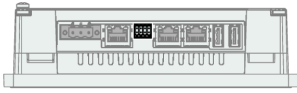


- 10 inç TFT renkli geniş ekran
- LED arka ışık
- 1280 x 800 piksel çözünürlük
- 16 M renkli
- Önü camlı kapasitif dokunmatik ekran
- 10/100 Mbit ile 3 RJ45 Ethernet bağlantı noktası
- 1 seri arabirim (RS232, RS485, RS422)
- 2 USB ana bağlantı noktası
- 1 SD kart yuvası

Genel veriler	
Operating ambient conditions	-20...60°C, %5...85 bağıl nem, yağışsız
Storage ambient conditions	-30...70°C, %5...85 bağıl nem, yağışsız
Onaylar	CE cULus LR DNV GL
Ex approval	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
IP Derecesi	IP66 ön, IP20 arka NEMA tipi: 12/4X
Dimensions	
Front (W x H x D)	282 x 197 x 56 mm
Cut-out (W x H)	271 x 186 mm
Montaj derinliği	56+8 mm
Ağırlık	approx. 1.7 kg

## Connection and pin assignment

	<p><b>Power Supply</b> Her cihazla birlikte güç kaynağı konektörü tedarik edilir.</p>	<p>Pim ataması</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = <math>\frac{1}{2}</math></p>
	<p><b>USB Interface</b></p>	<p>Pim ataması</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Ethernet</b> Ethernet bağlantı noktası ETH1 ve ETH2 (10/100 Mbit) Ethernet bağlantı noktaları bağımsızdır ancak ETH0 ile köprülenebilir. Ethernet kabloları (örnekler): <b>RJ45 erkek konektör — RJ45 erkek konektör:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (Tanıt.: 6441423) <b>RJ45 erkek konektör — M12 erkek konektör, 4 pimli, D kodlu:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (Tanıt.: 6441413) <b>RJ45 erkek konektör — M8 erkek konektör, 4 pimli:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Tanıt.: 6933005) <b>RJ45 erkek konektör — M12 dişi priz, 4 pimli, D kodlu:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M(Tanıt.: 6935282)</p>	<p>Pim ataması</p>  <p>12345678</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>Ethernet</b> Ethernet bağlantı noktası ETH0 (10/100 Mbit)</p>	<p>Pim ataması</p>  <p>12345678</p> <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>



## Seri Arabirim

Seri arayüz RS232, RS485 veya RS422 olarak çalıştırılabilir.

Bitişik kablo bağlantı şemaları ilgili pim atamalarını göstermektedir.

**LÜTFEN DİKKAT:** RS485 modunda, 3 ve 4 numaralı pimlerin yanı sıra sıra 1 ve 2 numaralı pimler de harici olarak bağlanmalıdır!

### RS232 işletme modunda pim ataması

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



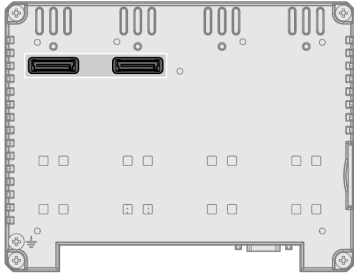
### RS485 işletme modunda pim ataması

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



### RS422 işletme modunda pim ataması

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



## Takılabilir Modül için Port



## SD Kart Yuvası

SD kart (örnek): 2 GB SD KART (Tanıt.: 6828025)

**Aksesuarlar**

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TX700-MOUNT-10	100003189	10 inç cihazlar için TX700 montaj braketi ve güç konektörleri	
TX-LTE-WLAN	100025179	LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi ve GNSS özellikli takılabilir LTE ve Wi-Fi modem	

**Function accessories**

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TX-IO-XX03	6828201	Takılabilir G/Ç modülü — 20 DI, 12 DO, 4 AI (U/I/RTD/TC), 4 AO (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Takılabilir G/Ç modülü — 8 DI, 6 DO, 1 röle çıkışı (NA)	
TX-DP-S	100010167	Takılabilir PROFIBUS DP bağımlı arayüz, 9 pimli SUB-D dişi konektör	
TX-CAN	6828210	Takılabilir CANopen arayüzü, 9 pimli SUB-D erkek konektör	
TX-RS485	100002598	RS485/RS422 için takılabilir arayüz, 9 pimli SUB-D dişi konektör	
TX-RS232	100002599	RS232 için takılabilir arayüz, 9 pimli SUB-D dişi konektör	
TX-PSC	100002938	TX HMI Cihazlar için Güç Kaynağı Fişi	