

TX700 HMI/PLC Serisi

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

Yüksek Kaliteli Metal Gövde ve Kapasitif Dokunmatikli Cam Ön Kısım

TX705-P3CV01

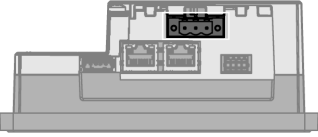
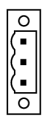
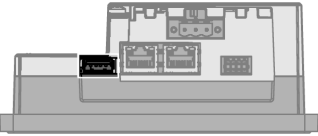
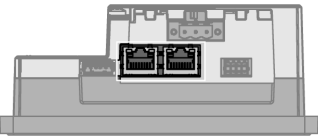
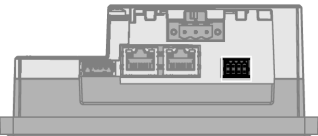
Tip	TX705-P3CV01
Tanıt. no.	100002029
Ekran/dokunma	
Ekran	TFT colour
Dokunmatik ekran	Kapasitif, Ön cam
Active screen area	5inç
Çözünürlük (piksel)	800 × 480 piksel WVGA
Format	16:9
Parlaklık	300 cd/m ² tip.
Kısıllabilir	Evet,- %0
Controller	
Processor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Bellek	4 GB Flash
RAM memory	512 MB
Add-on memory	1 x SD kart yuvası, 1 x USB ana portu
Gerçek zamanlı saat	Evet (pili 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, 1 × RS232/485/422, 1 × USB ana cihazı, 1 × güç beslemesi, 2 × genişletme yuvası
Onboard for selection	CANopen Master (uzatma modülü yoluyla)
Ethernet	2 x 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	1 × Ana Bağlantı Noktası
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Genişletme yuvası	İki adede kadar takılabilir modül için bir yuva
Power supply	
Rated value	24 VDC, maks. 0,6 A
Admissible voltage range	10...32 VDC

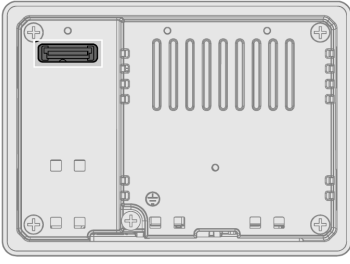
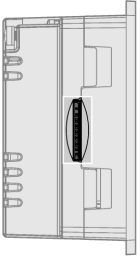


- 5 inç TFT renkli geniş ekran
- LED arka ışık
- 800 x 480 piksel çözünürlük
- 64 K renk
- Önü camlı kapasitif dokunmatik ekran
- 10/100 Mbit ile 2 ayrı RJ45 Ethernet bağlantı noktası
- 1 seri arabirim (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB ana bağlantı noktası
- 1 SD kart yuvası

Genel veriler	
Operating ambient conditions	-20...60°C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
Storage ambient conditions	-30...70°C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
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)	147 x 107 x 52 mm
Cut-out (W x H)	136 x 96 mm
Montaj derinliği	52+8 mm
Ağırlık	approx. 1.2 kg

Connection and pin assignment

	Power Supply Her cihazla birlikte güç kaynağı konektörü tedarik edilir. Aksesuar olarak Turck'tan yeniden sipariş edilebilir. Tür atama: TX-Montaj-xx	Pim Ataması  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB Interface	Pim Ataması  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ports Ethernet bağlantı noktaları bağımsızdır. Ethernet kabloları (örnekler): RJ45 erkek konektör – RJ45 erkek konektör: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Sipariş numarası: 6441423) RJ45 erkek konektör – M12 erkek konektör, 4 telli, D kodlu: RSSD-RJ45S-4414-2M (Sipariş numarası: 6441413) RJ45 erkek konektör – M8 erkek konektör, 4 telli: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Sipariş numarası: 6933005) RJ45 erkek konektör — M12 dişi priz, 4 pimli, D kodlu: RJ45-FKSDD-4414-2M (sipariş numarası: 6935282)	Pim Ataması  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Seri Arabirim Seri ara birim 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 1 ve 2 numaralı pimler de harici olarak bağlanmalıdır!	RS232 İşletme Modunda Pim Ataması  1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield RS485 İşletme 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 İşletme 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): SD CARD 2 GB (sipariş numarası: 6828025)

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
TX700-MOUNT-07	100003188	5–7 inç cihazlar için TX700 montaj braket 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-EXTEND	100004786	TX-IO-XX03 modülünün mekanik olarak ayarlanması için takılabilir uzatma modülü	
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	