

TX700 HMI/PLC Serisi

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

Yüksek Kaliteli Metal Gövde ve Kapasitif Dokunmatikli Cam Ön Kısım

TX707HB-P3CV01

Tip	TX707HB-P3CV01
Tanit. no.	100007473
Ekran/dokunma	
Ekran	TFT colour
Dokunmatik ekran	Kapasitif, Ön cam
Active screen area	7inç
Çözünürlük (piksel)	800 × 480 piksel WVGA
Format	16:9
Parlaklık	600 cd/m ² tip.
Kısılabilir	Evet,- %0
Controller	
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)
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	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
Power supply	
Rated value	24 VDC, maks. 0,7 A
Admissible voltage range	10...32 VDC



- 7 inç TFT renkli geniş ekran
- LED arka ışık
- 800 x 480 piksel çözünürlük
- 16 M renkli
- Önü camlı kapasitif dokunmatik ekran
- Güneş ışığında daha iyi okunabilirlik için daha yüksek parlaklık seviyesi
- Yansımayı ve kırılmayı azaltarak kontrast ve parlaklığı artıran sıvı birleştirme (LOCA) sayesinde daha yüksek ekran kalitesi
- Genişletilmiş sıcaklık aralıkları
- Mekanik etkilere karşı daha fazla dayanıklılık
- PCB'yi korumak için kaplanmış tamamen metal muhafaza
- 10/100 Mbit ile 3 RJ45 Ethernet bağlantı noktası
- 1 seri arabirim (RS232, RS485, RS422)
- 2 USB ana bağlantı noktası
- 1 SD kart yuvası

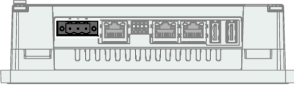
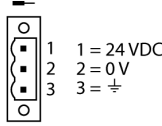
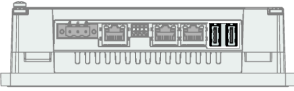
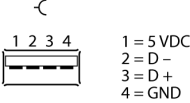
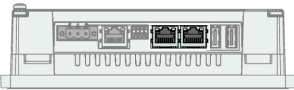
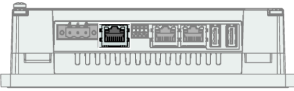
Genel veriler

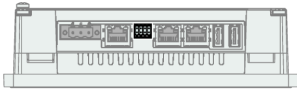
Operating ambient conditions	-20...60°C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
Storage ambient conditions	-30...70°C, %5...85 bağıl nem, yoğuşmasız
Onaylar	CE cULus
Ex approval	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D ATEX IEC Ex
IP Derecesi	IP66 ön, IP20 arka NEMA tipi: 12/4X

Dimensions

Front (W x H x D)	187 x 147 x 47 mm
Cut-out (W x H)	176 x 136 mm
Montaj derinliği	47+8 mm
Ağırlık	approx. 1.5 kg

Connection and pin assignment

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



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 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



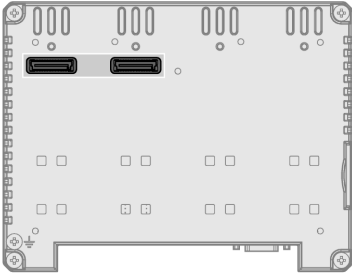
RS485 işletme modunda pim ataması

- 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-07	100003188	5–7 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	