

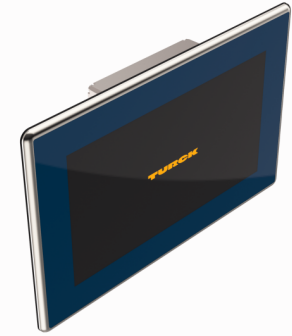
TX700 HMI/PLC Serisi

F&B için 15 inç Ekran - TARGET ve WEB VISU özellikli CODE-SYS V3 PLC

Yüksek Kaliteli Metal Gövde ve Kapasitif Dokunmatikli Cam Ön Kısım

TX715FB-P3CV01

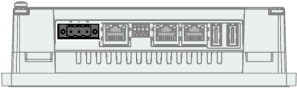
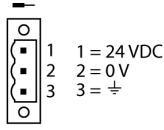
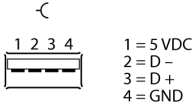
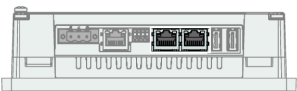
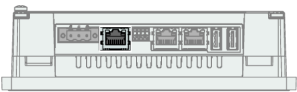
Tip	TX715FB-P3CV01
Tanıt. no.	100007472
Ekran/dokunma	
Ekran	TFT colour
Dokunmatik ekran	Kapasitif, Ön cam
Active screen area	15.6inç
Çözünürlük (piksel)	1366 × 768 piksel HD
Format	16:9
Parlaklık	400 cd/m ² tip.
Kısılabilir	Evet,- %0
Controller	
Processor	ARM Cortex A9, Dört çekirdekli 800 MHz
Bellek	8 GB Flash
RAM memory	2048 MB
Add-on memory	1x SD kart yuvası, 2 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	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. 1,2 A
Admissible voltage range	10...32 VDC

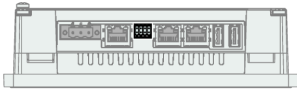


- 15 inç TFT renkli geniş ekran
- LED arka ışık
- 1366x768 piksel çözünürlük
- 16 M renkli
- Önü camlı ve polyester kaplamalı kapasitif dokunmatik ekran
- Paslanmaz çelik çerçeve ve gıda sınıfı conta
- IP69 koruma derecesi, 80°C'ye kadar yüksek basınçta su geçirmezlik
- Aside ve kimyasala dayanıklı
- 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
IP Derecesi	IP69 ön, IP20 arka NEMA tipi: 12/4X
Malzeme	Paslanmaz çelik çerçevesi (AISI 316L) ve polyester ön folyolu dökme alüminyum gövde
Dimensions	
Front (W x H x D)	450 x 295 x 56 mm
Cut-out (W x H)	411 x 256 mm
Montaj derinliği	56+8 mm
Ağırlık	approx. 5.2 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 
	Ethernet Ethernet bağlantı noktası ETH0 (10/100 Mbit)	Pim ataması 



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

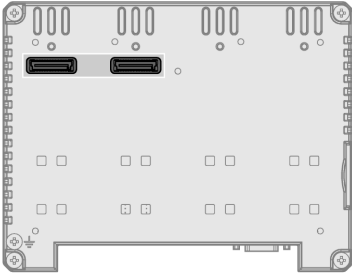


- 1 = B- (RX-)
- 2 = A- (TX-)
- 3 = B+ (RX+)
- 4 = A+ (TX+)
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield

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-15	100003190	15 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	