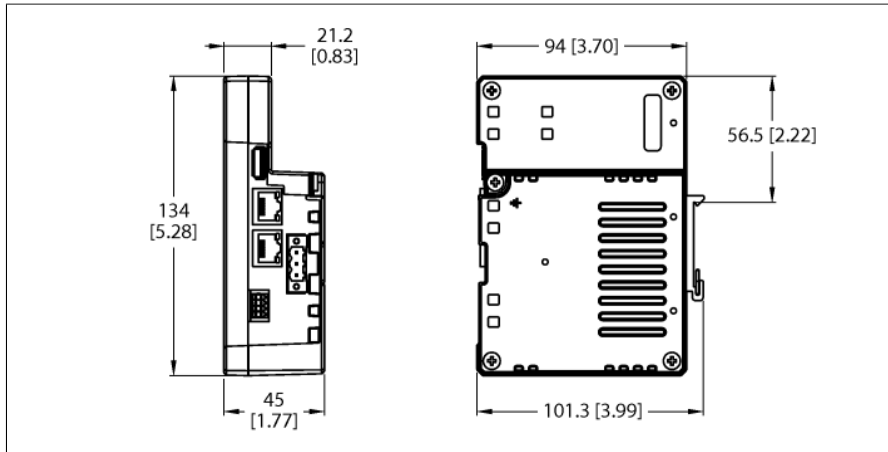


TX700 HMI/Seria PLC

Single-Core IOT Gateway — CODESYS V3 PLC cu WEB VISU

Dispozitiv pe șină DIN pentru Tabloul de control

TX700S-P3WV01

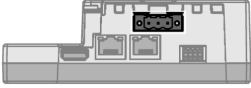
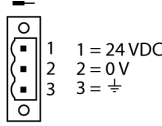
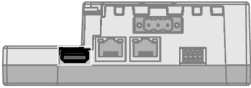
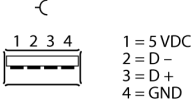
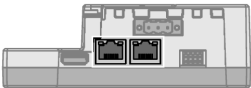
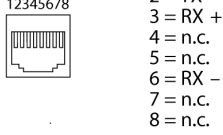
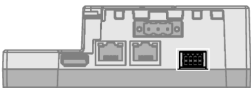
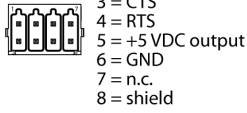
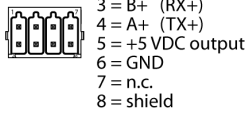
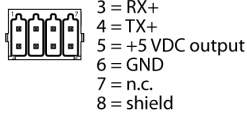


Tip	TX700S-P3WV01
Nr. ID	100009353
Controller	
Procesor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Memorie	4 GB Flash
Memorie RAM	512 MB
Expansiune de memorie	1 x slot card SD, 1 x port USB
Ceas de timp real	Da (alimentat de baterie în cazul unei întreruperi de curent)
Date PLC	
Programare	CODESYS V3
Lansat pentru versiunea CoDeSys	V 3.5.12.10
Limbaje de programare	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interfață de programare	Ethernet
Memorie program	20000 kByte
Memorie nevolatilă	63 kByte
Interfețe	
Onboard	2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232/485/422, 1 x USB gazdă, 1 x sursă alimentare, 2 x sloturi de extindere
Onboard for selection	Master CANopen (prin modul de extensie)
Ethernet	2 x 10/100 Mbit
Protocoale	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) EtherCAT (Master)
Fieldbus	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1 x port gazdă
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Slot de extindere	Un slot pentru până la două module inserabile

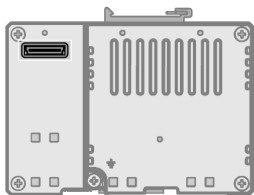
- 2 porturi separate de Ethernet RJ45 cu 10/100 Mbit
- 1 interfață serială (RS232, RS485, RS422)
- 1 port gazdă USB
- 1 Slot card SD

Alimentare	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 0,35 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc
Caracteristici generale	
Condiții ale mediului de operare	-20...60 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	-30...70 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Certificări	CE cULus
Certificare Ex	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Clasă de protecție	IP20
Dimensiuni	
Front (W x H x D)	45 x 134 x 102 mm
Masă	aprox. 0.56 kg

Conectare și alocarea pinilor

	<p>Sursă de alimentare</p> <p>Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv. Poate fi comandat din nou la TURCK, ca accesoriu.</p> <p>Denumire tip: TX-Mount-xx</p>	<p>Alocare pini</p> 
	<p>Interfață USB</p>	<p>Alocare pini</p> 
	<p>Porturi Ethernet</p> <p>Porturile de Ethernet sunt independente.</p> <p>Cabluri Ethernet (exemplu):</p> <p>Conector tată RJ45 – Conector tată RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Număr de comandă: 6441423)</p> <p>RJ45 tată – M12 tată, 4-pini, codat-D: RSSD-RJ45S-4414-2M (Număr de comandă: 6441413)</p> <p>RJ45 tată – M8 tată, 4-pini: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Număr de comandă: 6933005)</p> <p>RJ45 conector tată –M12 conector mamă, 4-pini, codat-D: RJ45-FKSSD-4414-2M (număr ID: 6935282)</p>	<p>Alocare pini</p> 
	<p>Interfață serială</p> <p>Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422.</p> <p>Schemele de conexiuni adiacente arată alocarea pinilor.</p> <p>VĂ RUGĂM SĂ AVEȚI ÎN VEDERE: În modul RS485, pinii 1, 2, 3 și 4 trebuie conectați extern!</p>	<p>Atribuire pini în modul de funcționare RS232</p>  <p>Atribuire pini în modul de funcționare RS485</p>  <p>Atribuire pini în modul de funcționare RS422</p> 

Port pentru modul detașabil




Slot card SD


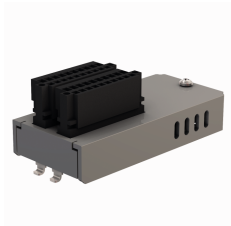


Card SD (exemplu): CARD SD 2 GB (număr comandă: 6828025)



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-LTE-WLAN	100025179	LTE detașabil și modem Wi-Fi cu LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi și GNSS	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-IO-XX03	6828201	Modul I/O inserabil — 20 DI, 12 DO, 4 AI (U/I/RTD/TC), 4 AO (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Modul I/O inserabil — 8 DI, 6 DO, 1 ieșire pe releu (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Modul de extensie inserabil pentru ajustare mecanică la folosirea modului TX-IO-XX03	
TX-UMTS	100009535	Modem radio cu suport 2G/3G inserabil	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-DP-S	100010167	Interfață slave PROFIBUS DP inserabilă, conector mamă cu 9-pini SUB-D	
TX-CAN	6828210	Interfață CANopen inserabilă, conector tată cu 9-pini SUB-D	
TX-RS485	100002598	Interfață RS485/RS422 inserabilă, conector mamă cu 9-pini SUB-D	
TX-RS232	100002599	Interfață RS232 inserabilă, conector mamă cu 9-pini SUB-D	
TX-PSC	100002938	Conector de alimentare tată pentru dispozitive TX HMI	