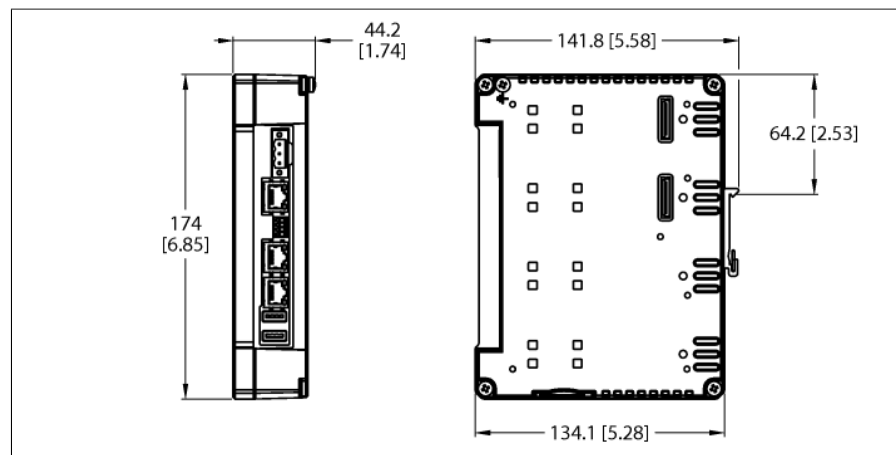


TX700 HMI/Seria PLC

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

Carcasă mare, 3 × RJ45 Ethernet

TX700D-P3WV01



Tip	TX700D-P3WV01
Nr. ID	100009354

Controller	
Procesor	ARM Cortex A9, Dual-core 800 MHz
Memorie	4 GB Flash
Memorie RAM	1024 MB
Expansiune de memorie	1 x slot card SD, 2 porturi 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	3 × RJ45 Ethernet, 1 × RS232/485/422, 2 × USB gazdă, 1 × sursă alimentare, 2 × sloturi de extindere
Onboard for selection	Master CANopen (prin modul de extensie)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 10/100 Mbit
Protocoale	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2 x port gazdă
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Slot de extindere	Două sloturi pentru până la patru module inserabile

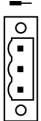
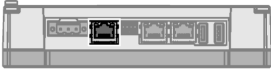
- 3 porturi Ethernet RJ45 cu 10/100 Mbit
- 1 interfață serială (RS232, RS485, RS422)
- 2 porturi gazdă USB
- 1 Slot card SD

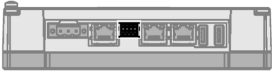
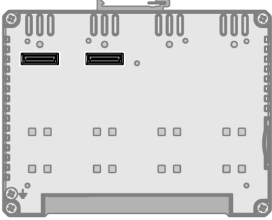
Alimentare	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 0,5 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc

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)	44 x 174 x 144 mm
Masă	aprox. 0.65 kg

Conectare și alocarea pinilor

	Sursă de alimentare Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv.	Alocare pini  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfață USB	Alocare pini  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Porturi Ethernet ETH0 și ETH2 cu 10/10/100 Mbit Porturile de Ethernet sunt independente, dar pot fi unite în punte cu ETH0. Cabluri Ethernet (exemplu): Conector tată RJ45 – Conector tată RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6441423) RJ45 tată – M12 tată, 4-pini, codat-D: RSSD-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6441413) RJ45 tată – M8 tată, 4-pini: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6933005) RJ45 conector tată –M12 conector mamă, 4-pini, codat-D: RJ45-FKSDD-4414-2M (număr comandă: 6935282)	Alocare pini  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Ethernet 1 x port Ethernet ETH0 (10/100 Mbit)	Alocare pini  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.

	Interfață serială Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422. Schemele de conexiuni adiacente arată alocarea pinilor. VĂ RUGĂM SĂ AVEȚI ÎN VEDERE: În modul RS485, pinii 1, 2, 3 și 4 trebuie conectați extern!	Atribuire pini în modul de funcționare RS232 1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield  Atribuire pini în modul de funcționare RS485 1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield  Atribuire pini în modul de funcționare RS422 1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield 
	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-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	