

# Seria de produse TX800 HMI/PLC

## Display 5" - CODESYS V3 PLC cu TARGET și WEB VISU

### Carcasă de metal de înaltă calitate și sticlă frontală cu display capacitiv

#### TX805-P3CV01

Tip	TX805-P3CV01
Nr. ID	100046992
<b>Afișaj/Touch</b>	
Afișaj	TFT color
Ecran tactil	Capacitivi, Sticlă frontală
Active screen area	5"
Rezoluție (pixeli)	800 x 480 pixeli WVGA
Format	16:9
Intensitate luminoasă	300 cd/m <sup>2</sup> tip.
Intensitate reglabilă	Da, La 0 %
<b>Controller</b>	
Procesor	RISC, Quad-core 1,6 GHz
Memorie	8 GB Flash
Memorie RAM	2048 MB
Expansiune de memorie	1 x slot card SD, 1 x port USB
Ceas de timp real	Da (baterie încastrată)
<b>Date PLC</b>	
Programare	CODESYS V3
Lansat pentru versiunea CoDeSys	V 3.5.18.30
Limbaje de programare	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interfață de programare	Ethernet
Memorie program	20000 kByte
Memorie nevolatilă	63 kByte
<b>Interfețe</b>	
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/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1 x port gazdă
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Slot de extindere	Un slot pentru până la două module inserabile
<b>Alimentare</b>	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 0,6 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc



- Display color TFT 5" wide
- Lumină spate cu leduri
- Rezoluție 800 x 480 pixeli
- Culori 64 K
- Ecran tactil capacitiv din sticlă
- 2 porturi separate de Ethernet RJ45 cu 10/100 Mbit
- 1 interfață serială (RS232, RS485, RS422)
- 1 port gazdă USB
- 1 Slot card SD

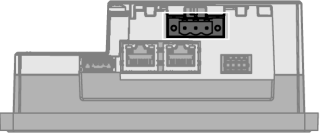
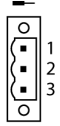
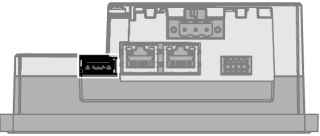

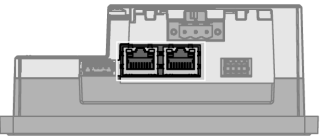

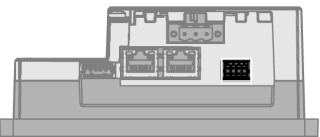



**Caracteristici generale**

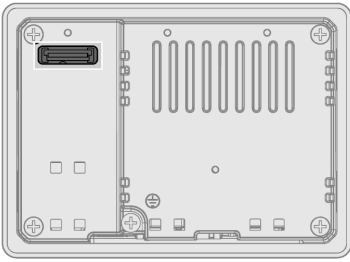
Condiții ale mediului de operare	-20...60 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	-30...70 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Certificări	CE cULus DNV
Certificare Ex	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Clasă de protecție	IP66 față, IP20 spate Tip NEMA: 12/4X

**Dimensiuni**

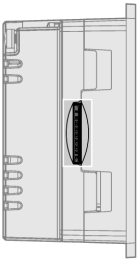
Front (W x H x D)	147 x 107 x 52 mm
Cut-out (W x H)	136 x 96 mm
Adâncime de montare	52+8 mm
Masă	aprox. 1.2 kg

## Conectare și alocarea pinilor

	<p><b>Sursă de alimentare</b></p> <p>Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv. Poate fi comandat din nou de la TURCK, ca accesoriu.</p> <p>Denumire tip: TX-Mount-xx</p>	<p>Alocare pini</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = <math>\frac{1}{2}</math></p>
	<p><b>Interfață USB</b></p>	<p>Alocare pini</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Porturi Ethernet</b></p> <p>Porturile de Ethernet sunt independente.</p> <p>Cabluri Ethernet (exemplu):</p> <p><b>Conector tată RJ45 - Conector tată RJ45:</b>RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218)</p> <p><b>RJ45 tată - M12 tată, 4-pini, codat-D:</b>RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170)</p> <p><b>RJ45 tată - M8 tată, 4-pini:</b>PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247)</p> <p><b>RJ45 conector tată - M12 conector mamă, 4-pini, codat-D:</b>RJ45-FKSDD-4414-2M (ID: 6935282)</p>	<p>Alocare pini</p>  <p>12345678</p> <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p><b>Interfață serială</b></p> <p>Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422.</p> <p>Schemele de conexiuni adiacente arată alocarea pinilor.</p> <p><b>VĂ RUGĂM SĂ AVEȚI ÎN VEDERE:</b>În modul RS485, pinii 1, 2, 3 și 4 trebuie conectați extern!</p>	<p>Atribuire pini în modul de funcționare RS232</p>  <p>1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Atribuire pini în modul de funcționare RS485</p>  <p>1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Atribuire pini în modul de funcționare RS422</p>  <p>1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p>



Port pentru modul detaşabil



**Slot card SD**

Card SD (exemplu): 2-GB SD CARD (ID: 6828025)

## Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX700-MOUNT-07	100003188	Suport de montare TXF700 și conectoare de alimentare pentru dispozitive 5–7"	
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-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	