

TX700 HMI/Seria PLC

Display uz alimentat 7" - CODESYS V3 PLC cu TARGET și WEB VISU

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

TX707FB-P3CV01

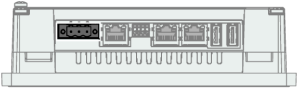
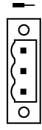
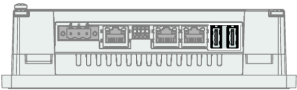

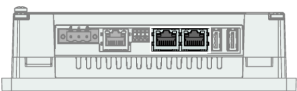

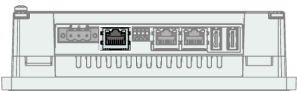

| | |
|---------------------------------|--|
| Tip | TX707FB-P3CV01 |
| Nr. ID | 100007471 |
| Afișaj/Touch | |
| Afișaj | TFT color |
| Ecran tactil | Capacitivi, Sticlă frontală |
| Active screen area | 7" |
| Rezoluție (pixeli) | 800 x 480 pixeli WVGA |
| Format | 16:9 |
| Intensitate luminoasă | 500 cd/m ² tip. |
| Intensitate reglabilă | Da, La 0 % |
| 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 (baterie încorporată) |
| 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 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232/485/422, 2 x USB gazdă, 1 x sursă alimentare, 2 x 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 |
| Alimentare | |
| Valoare nominală | 24 Vcc, max. 0,7 A |
| Domeniul admisibil de tensiuni | 10...32 Vcc |

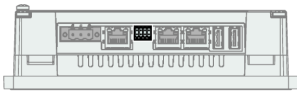


- Display color TFT 7" wide
- Lumină spate cu leduri
- Rezoluție 800 x 480 pixeli
- Culori 16 M
- Ecran tactil capacitiv cu parte frontală de sticlă și acoperire din poliester
- Cadru din oțel inoxidabil și garnitură cu certificare uz alimentat
- Gard de protecție IP69, rezistent la apă cu înaltă presiune până la 80 °C
- Rezistent la acizi și chimicale
- 3 porturi Ethernet RJ45 cu 10/100 Mbit
- 1 interfață serială (RS232, RS485, RS422)
- 2 porturi 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 |
| Clasă de protecție | IP69 față, IP20 spate Tip NEMA: 12/4X |
| Material | Carcasă din aluminiu turnat cu cadru din oțel inoxidabil (AISI 316L) și folie frontală din poliester |
| Dimensiuni | |
| Front (W x H x D) | 217 x 177 x 45 mm |
| Cut-out (W x H) | 176 x 136 mm |
| Adâncime de montare | 45 + 10 mm |
| Masă | aprox. 2.5 kg |

Conectare și alocarea pinilor

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Sursă de alimentare Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv.</p> | <p>Alocare pini</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = $\frac{1}{2}$</p> |
|  | <p>Interfață USB</p> | <p>Alocare pini</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p> |
|  | <p>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 (ID: 6441423) RJ45 tată — M12 tată, 4-pini, codat-D: RSSD-RJ45S-4414-2M (ID: 6441413) RJ45 tată – M8 tată, 4-pini: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (ID: 6933005) RJ45 conector tată –M12 conector mamă, 4-pini, codat-D: 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>Ethernet 1 x port Ethernet ETH0 (10/100 Mbit)</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> |



Interfață serială

Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422.
Scheeme 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



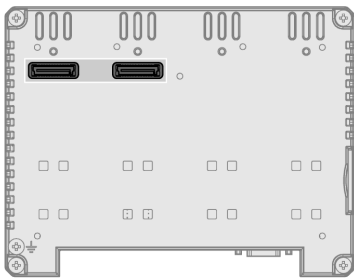
Atribuire pini în modul de funcționare RS485

- 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): 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-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 | |