

Seria TX200 HMI/PLC

Wyświetlacz 7 cala — CODESYS V3 PLC Z TARGET i WEB VISU

Wysokiej jakości obudowa z tworzywa sztucznego i foliowe czoło z rezystancyjnym ekranem dotykowym
TX207-P3CV01

| | |
|---------|--------------|
| Typ | TX207-P3CV01 |
| Nr kat. | 100002080 |

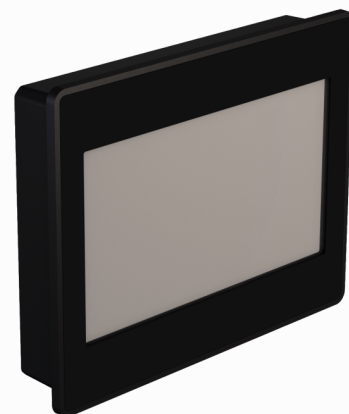
| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Wyświetlanie/dotyk | |
| Display | TFT colour |
| Ekran dotykowy | Resistive, Folia przednia |
| Active screen area | 7" |
| Rozdzielczość (pikseli) | 800 × 480 pikseli WVGA |
| Format | 16:9 |
| Jasność | 200 cd/m ² stand. |
| Możliwość ściemnienia | Tak |

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Controller | |
| Processor | ARM Cortex A9, Dwurdzeniowy 800 MHz |
| Pamięć | 4 GB Flash |
| RAM memory | 1024 MB |
| Add-on memory | 2 × port USB urządzenia nadrzędnego |
| Real time clock | Tak (podtrzymywanie bateryjne) |

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Dane PLC | |
| Programowanie | CODESYS V3 |
| kompatybilność z wersją CoDeSys | V 3.5.12.10 |
| Języki programowania | IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST) |
| Interfejs programujący | Ethernet |
| Pamięć programu | 20000 kBajt |
| Pamięć stała | 63 kBajt |

| | |
|------------|--|
| Interfejsy | |
| Onboard | 2 × RJ45 Ethernet, 4 × RS232/485/422, 2 × CAN, 2 × port USB urządzenia nadrzędnego, 1 × zasilanie |
| Ethernet | ETH0 — 10/100/1000 Mbit ETH1 — 10/100 Mbit |
| Protocols | PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice) |
| Fieldbus | Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server) |
| USB | 2 × port urządzenia nadrzędnego |
| Serial | 2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN |

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Power supply | |
| Rated value | 24 VDC, maks. 0,3 A |
| Admissible voltage range | 10...32 V DC |



- Wyświetlacz kolorowy TFT o przekątnej 7", szeroki
- Podświetlenie LED
- Rozdzielczość 800 × 480 pikseli
- 64 K kolorów
- Rezystancyjny ekran dotykowy
- 2 oddzielne porty Ethernet RJ45
- 4 interfejsy szeregowy (2 × RS232, 2 × RS422/RS485)
- 2 interfejsy CAN
- 2 porty USB urządzenia nadrzędnego


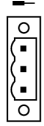






Dane ogólne

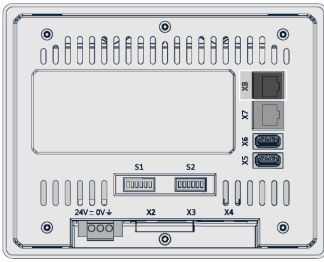
| | |
|------------------------------|---|
| Operating ambient conditions | 0...50°C, 5...85% wilgotności względnej, bez kondensacji |
| Storage ambient conditions | -20...70 °C, wilgotność względna 5...85 %, nieskondensowana |
| Certyfikaty | CE cULus |
| Stopień ochrony | IP66 od przodu, IP20 od tyłu Typ NEMA: 2/4X |

Dimensions

| | |
|-------------------|-------------------|
| Front (W x H x D) | 187 × 147 × 34 mm |
| Cut-out (W x H) | 176 × 136 mm |
| Głębokość montażu | 29+5 mm |
| Waga | approx. 0.6 kg |

Connection and pin assignment

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Napięcie zasilania Z każdym urządzeniem dostarczane jest złącze zasilania.</p> | <p>Przypisanie styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = $\frac{1}{2}$ |
|  | <p>Interfejs szeregowy X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)</p> | <p>Przypisanie styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-) |
|  | <p>Interfejs szeregowy X3 – RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)</p> | <p>Przypisanie styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-) |
|  | <p>Interfejs szeregowy X4 – RS232 (COM1) + RS232 (COM4)</p> | <p>Przypisanie styków</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = GND (COM1) 2 = TX (COM1) 3 = RX (COM1) 4 = RTS (COM1) 5 = CTS (COM1) 6 = GND (COM4) 7 = TX (COM4) 8 = RX (COM4) 9 = RTS (COM4) 10 = CTS (COM4) |

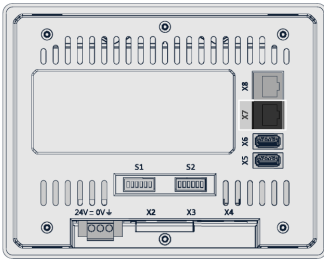


Ethernet
X8 – port Ethernet 1 (10/100 Mb)

Przypisanie styków



- 1 = TX +
- 2 = TX -
- 3 = RX +
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.
- 6 = RX -
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.

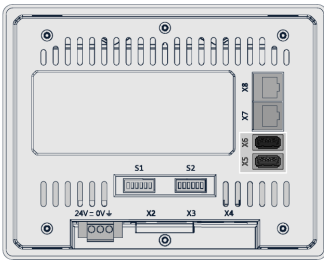


Ethernet
X7 – port Ethernet 0 (10/100/1000 Mb)

Przypisanie styków



- 1 = TX +
- 2 = TX -
- 3 = RX +
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.
- 6 = RX -
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.



Interfejsy USB

Przypisanie styków



- 1 = 5VDC
- 2 = D -
- 3 = D +
- 4 = GND

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|----------------|-----------|--|-------------------|
| TX200-MOUNT-07 | 100003206 | Wspornik montażowy do modelu TX200 i złącza zasilania do urządzeń 7" | |

Akcesoria - funkcja

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|--------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| TX-PSC | 100002938 | Wtyczka zasilająca do urządzeń TX HMI | |