

Seria TX700 HMI/PLC

Wyświetlacz 5 cala — CODESYS V3 PLC Z TARGET i WEB VI-SU

Wysokiej jakości metalowa obudowa i szklane czoło z pojemnościowym ekranem dotykowym

TX705-P3CV01

Typ	TX705-P3CV01
Nr kat.	100002029

Wyświetlanie/dotyk	
Display	TFT colour
Ekran dotykowy	Pojemnościowe, Szyba przednia
Active screen area	5"
Rozdzielczość (pikseli)	800 × 480 pikseli WVGA
Format	16:9
Jasność	300 cd/m ² stand.
Możliwość ściemnienia	Tak, Do 0%

Controller	
Processor	Ramię Cortex A8, 1 GHz
Pamięć	4 GB Flash
RAM memory	512 MB
Add-on memory	1 x gniazdo karty SD, 1 x port USB urządzenia nadrzędnego
Real time clock	Tak (podtrzymywanie baterijne)

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, 1 × RS232/485/422, 1 × port USB urządzenia nadrzędnego, 1 × zasilanie, 2 × gniazdo rozszerzenia
Onboard for selection	Urządzenie nadrzędne CANopen (poprzez moduł rozszerzający)
Ethernet	2 x 10/100 Mbit
Protocols	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1 × port urządzenia nadrzędnego
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Gniazdo rozszerzeń	Jedno gniazdo dla maksymalnie dwóch modułów wtykowych



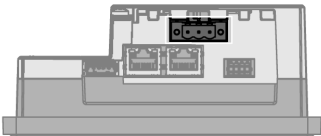
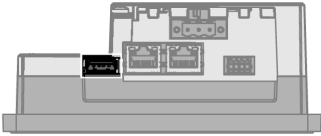
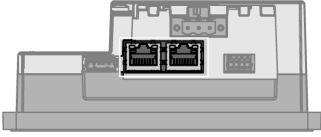
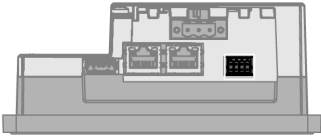
- Wyświetlacz kolorowy TFT o przekątnej 5", szeroki
- Podświetlenie LED
- Rozdzielczość 800 × 480 pikseli
- 64 K kolorów
- Dotykowy ekran pojemnościowy ze szkła
- 2 oddzielne porty Ethernet RJ45 z 10/100 Mbit
- 1 interfejs szeregowy (RS232, RS485, RS422)
- 1 port USB urządzenia nadrzędnego
- 1 gniazdo karty SD

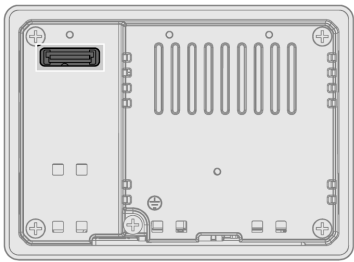
Power supply	
Rated value	24 V DC, maks. 0,6 A
Admissible voltage range	10...32 V DC

Dane ogólne	
Operating ambient conditions	-20...60°C, 5...85% wilgotności względnej, bez kondensacji
Storage ambient conditions	-30...70 °C, 5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji
Certyfikaty	CE cULus LR DNV GL
Ex approval	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stopień ochrony	IP66 od przodu, IP20 od tyłu Typ NEMA: 12/4X

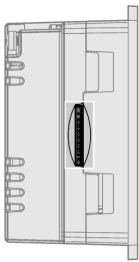
Dimensions	
Front (W x H x D)	147 × 107 × 52 mm
Cut-out (W x H)	136 × 96 mm
Głębokość montażu	52+8 mm
Waga	approx. 1.2 kg

Connection and pin assignment

	Napięcie zasilania Z każdym urządzeniem dostarczane jest złącze zasilania. Można je zamawiać w firmie Turck jako akcesoria. Oznaczenie typu: TX-Mount-xx	Przyporządkowanie styków  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfejs USB	Przyporządkowanie styków  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Porty Ethernet Porty Ethernet są niezależne. Przewody Ethernet (przykłady): Złącze męskie RJ45 — złącze męskie RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Nr zamówieniowy: 6441423) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RSSD-RJ45S-4414-2M (Nr zamówieniowy: 6441413) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M8, 4-stykowe: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Nr zamówieniowy: 6933005) Złącze męskie RJ45 — gniazdo żeńskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RJ45-FKSDD-4414-2M (numer katalogowy: 6935282)	Przyporządkowanie styków  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Interfejs szeregowy Interfejs szeregowy może pracować w trybie RS232, RS485 lub RS422. Zamieszczone obok schematy przedstawiają konfigurację styków. UWAGA: w trybie RS485 styki 1 i 2 oraz 3 i 4 należy połączyć zewnętrznie!	Konfiguracja styków w trybie pracy RS232  1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Konfiguracja styków w trybie pracy RS485  1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Konfiguracja styków w trybie pracy RS422  1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield



Port na moduł dołączany



Gniazdo karty SD
Karta SD (przykład): SD CARD 2 GB (numer katalogowy: 6828025)

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX700-MOUNT-07	100003188	Wspornik montażowy do modelu TX700 i złącza zasilania do urządzeń 5...7"	
TX-LTE-WLAN	100025179	Wtykany modem LTE i Wi-Fi z obsługą LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi i GNSS	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX-IO-XX03	6828201	Wtykowy moduł we/wy — 20 wejść cyfrowych, 12 wyjść cyfrowych, 4 wejść analogowych (U/I/RTD/TC), 4 wyjścia analogowe (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Wtykowy moduł we/wy — 8 wejść cyfrowych, 6 wyjść cyfrowych, 1 wyjście przekaźnikowe (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Wtykowy moduł rozszerzający do regulacji mechanicznej, do modułu TX-IO-XX03	
TX-DP-S	100010167	Wtykowy interfejs podrzędny PROFIBUS DP, 9-stykowe złącze żeńskie SUB-D	
TX-CAN	6828210	Wtykowy interfejs CANopen, 9-stykowe złącze męskie D-SUB	
TX-RS485	100002598	Wtykowy interfejs RS485/RS422, 9-stykowe złącze żeńskie D-SUB	
TX-RS232	100002599	Wtykowy interfejs RS232, 9-stykowe złącze żeńskie D-SUB	
TX-PSC	100002938	Wtyczka zasilająca do urządzeń TX HMI	