

Seria produktów HMI/PLC TX800

Wyświetlacz 5" — CODESYS V3 PLC z TARGET i WEB VISU

Wysokiej jakości metalowa obudowa i szklany front z pojemnościowym ekranem dotykowym

TX805-P3CV01

Typ	TX805-P3CV01
Nr kat.	100046992
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	RISC, Czterordzeniowy 1,6 GHz
Pamięć	8 GB Flash
RAM memory	2048 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 3.5.18.30
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
Power supply	
Rated value	24 V DC, maks. 0,6 A
Admissible voltage range	10...32 V DC



- 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

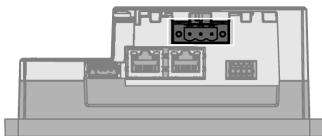
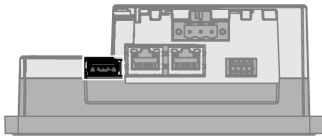
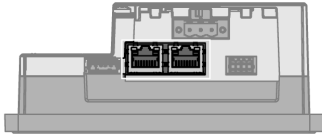
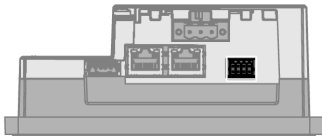
Dane ogólne

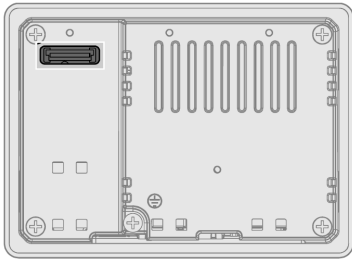
Operating ambient conditions	-20...60°C, 5...85% wilgotności względnej, bez kondensacji
Storage ambient conditions	-30...70 °C, 5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji
Certyfikaty	CE cULus DNV
Ex approval	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stopień ochrony	IP66 od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

Dimensions

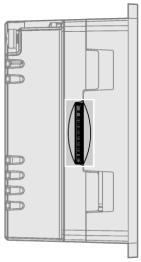
Front (W x H x D)	147 × 107 × 52 mm
Cut-out (W x H)	136 × 96 mm
Głębokość montażu	52+8 mm
Waga	approx. 1.2 kg

Connection and pin assignment

	Napięcie zasilania Z każdym urządzeniem dostarczane jest złącze zasilania. Można je zamawiać w firmie Turck jako akcesorium. Oznaczenie typu: TX-Mount-xx	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = 24 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = 0 V</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = $\frac{1}{2}$</td></tr></table>	1	1 = 24 VDC	2	2 = 0 V	3	3 = $\frac{1}{2}$																																										
1	1 = 24 VDC																																																	
2	2 = 0 V																																																	
3	3 = $\frac{1}{2}$																																																	
	Interfejs USB	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = 5 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = D -</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = D +</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = GND</td></tr></table>	1	1 = 5 VDC	2	2 = D -	3	3 = D +	4	4 = GND																																								
1	1 = 5 VDC																																																	
2	2 = D -																																																	
3	3 = D +																																																	
4	4 = GND																																																	
	Porty Ethernet Porty Ethernet są niezależne. Kable Ethernet (przykłady): Złącze męskie RJ45 — złącze męskie RJ45: RJ45S-RJ45S-4422-2M (Nr kat.: 6635218) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RSSD-RJ45S-4422-2M (Nr kat.: 6635170) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M8, 4-stykowe: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (Nr kat.: 6635247) Złącze męskie RJ45 — gniazdo żeńskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RJ45-FKSDD-4414-2M(nr kat.: 6935282)	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = TX +</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = TX -</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = RX +</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = n.c.</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = RX -</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = n.c.</td></tr></table>	1	1 = TX +	2	2 = TX -	3	3 = RX +	4	4 = n.c.	5	5 = n.c.	6	6 = RX -	7	7 = n.c.	8	8 = n.c.																																
1	1 = TX +																																																	
2	2 = TX -																																																	
3	3 = RX +																																																	
4	4 = n.c.																																																	
5	5 = n.c.																																																	
6	6 = RX -																																																	
7	7 = n.c.																																																	
8	8 = n.c.																																																	
	Interfejs szeregowy Interfejs szeregowy może działać w trybie RS232, RS485 lub RS422. Zamieszczone obok schematy przedstawiają przypisanie styków. UWAGA: w trybie RS485 styki 1 i 2 oraz 3 i 4 należy połączyć ze sobą wewnętrznym!	Przypisanie styków w trybie pracy RS232  <table><tr><td>1</td><td>1 = RX</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = TX</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = CTS</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = RTS</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = +5 VDC output</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = GND</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = shield</td></tr></table> Przypisanie styków w trybie pracy RS485  <table><tr><td>1</td><td>1 = B- (RX-)</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = A- (TX-)</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = B+ (RX+)</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = A+ (TX+)</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = +5 VDC output</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = GND</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = shield</td></tr></table> Przypisanie styków w trybie pracy RS422  <table><tr><td>1</td><td>1 = RX-</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = TX-</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = RX+</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = TX+</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = +5 VDC output</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = GND</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = shield</td></tr></table>	1	1 = RX	2	2 = TX	3	3 = CTS	4	4 = RTS	5	5 = +5 VDC output	6	6 = GND	7	7 = n.c.	8	8 = shield	1	1 = B- (RX-)	2	2 = A- (TX-)	3	3 = B+ (RX+)	4	4 = A+ (TX+)	5	5 = +5 VDC output	6	6 = GND	7	7 = n.c.	8	8 = shield	1	1 = RX-	2	2 = TX-	3	3 = RX+	4	4 = TX+	5	5 = +5 VDC output	6	6 = GND	7	7 = n.c.	8	8 = shield
1	1 = RX																																																	
2	2 = TX																																																	
3	3 = CTS																																																	
4	4 = RTS																																																	
5	5 = +5 VDC output																																																	
6	6 = GND																																																	
7	7 = n.c.																																																	
8	8 = shield																																																	
1	1 = B- (RX-)																																																	
2	2 = A- (TX-)																																																	
3	3 = B+ (RX+)																																																	
4	4 = A+ (TX+)																																																	
5	5 = +5 VDC output																																																	
6	6 = GND																																																	
7	7 = n.c.																																																	
8	8 = shield																																																	
1	1 = RX-																																																	
2	2 = TX-																																																	
3	3 = RX+																																																	
4	4 = TX+																																																	
5	5 = +5 VDC output																																																	
6	6 = GND																																																	
7	7 = n.c.																																																	
8	8 = shield																																																	



Port na moduł dołączany



Gniazdo karty SD

Karta SD (przykład): KARTA SD 2 GB (nr kat.: 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	