

TX100 HMI Series

Wyświetlacz ekonomiczny 4" z TX VisuPro Runtime

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

TX104-00VPST

Typ	TX104-00VPST
Nr kat.	100002311

Wyświetlanie/dotyk	
Display	TFT colour
Ekran dotykowy	Resistive, Folia przednia
Active screen area	4.3"
Rozdzielczość (pikseli)	480 × 272 piksele WQVGA
Format	16:9
Jasność	200 cd/m ² stand.
Możliwość ściemnienia	Tak

Controller	
Processor	Ramię Cortex A8, 300 MHz
Pamięć	2 GB Flash
RAM memory	256 MB
Add-on memory	Nadrzędny port 1 x USB

Interfejsy	
Onboard	1 x złącze ethernetowe RJ45, 1 x RS232/485/422, 1 x port hosta USB, 1 x zasilanie
Ethernet	1 x 10/100 Mbit
USB	1 x port urządzenia nadrzędnego
Serial	RS232 / RS485 / RS422

Power supply	
Rated value	24 VDC, maks. 0,25 A
Admissible voltage range	10...32 V DC

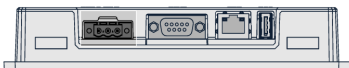
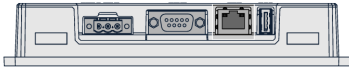
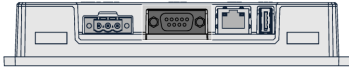
Dane ogólne	
Operating ambient conditions	0...50°C, 5...85% wilgotności względnej, bez kondensacji
Storage ambient conditions	-20...70 °C, wilgotność względna 5...85 %, nieskondensowana
Certyfikaty	CE cULus
Ex approval	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stopień ochrony	IP66 od przodu, IP20 od tyłu
	Typ NEMA: 2/4X

Dimensions	
Front (W x H x D)	147 × 107 × 34 mm
Cut-out (W x H)	136 × 96 mm
Głębokość montażu	29+5 mm
Waga	approx. 0.4 kg



- Wyświetlacz kolorowy 4.3" TFT
- Podświetlenie LED
- Rozdzielczość 480 x 272 pikseli
- Kolory: 64 K
- Rezystancyjny ekran dotykowy
- 1 port ethernetowy RJ45
- 1 interfejs szeregowy (RS232, RS485, RS422)
- 1 nadrzędny port USB

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  <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 = $\frac{+}{-}$</td></tr></table>	1	1 = 24 VDC	2	2 = 0 V	3	3 = $\frac{+}{-}$																					
1	1 = 24 VDC																												
2	2 = 0 V																												
3	3 = $\frac{+}{-}$																												
	Interfejsy USB	Przyporządkowanie 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 podłączane między sobą przy przez przełącznik wewnętrzny. Przewody Ethernet (przykłady): Złącze męskie RJ45 — złącze męskie RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (numer katalogowy: 6441423) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RSSD-RJ45S-4414-2M (numer katalogowy: 6441413) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M8, 4-stykowe: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (numer katalogowy: 6933005) Złącze męskie RJ45 — gniazdo żeńskie M12, 4-stykowe, kodowanie D: RJ45-FKSDD-4414-2M (numer katalogowy: 6935282)	Przyporządkowanie styków  <table><tr><td>1 = TX +</td></tr><tr><td>2 = TX -</td></tr><tr><td>3 = RX +</td></tr><tr><td>4 = n.c.</td></tr><tr><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6 = RX -</td></tr><tr><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8 = n.c.</td></tr></table>	1 = TX +	2 = TX -	3 = RX +	4 = n.c.	5 = n.c.	6 = RX -	7 = n.c.	8 = n.c.																			
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. PRZESTROGA: w trybie RS485 styki 3 i 4 oraz 7 i 8 należy połączyć zewnętrznie!	Konfiguracja styków w trybie pracy RS232  <table><tr><td>1 = GND</td></tr><tr><td>2 = n.c.</td></tr><tr><td>3 = TX</td></tr><tr><td>4 = RX</td></tr><tr><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6 = +5 V output</td></tr><tr><td>7 = CTS</td></tr><tr><td>8 = RTS</td></tr><tr><td>9 = n.c.</td></tr></table> Konfiguracja styków w trybie pracy RS485  <table><tr><td>1 = GND</td></tr><tr><td>2 = n.c.</td></tr><tr><td>3 = A</td></tr><tr><td>4 = A</td></tr><tr><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6 = +5 V output</td></tr><tr><td>7 = B</td></tr><tr><td>8 = B</td></tr><tr><td>9 = n.c.</td></tr></table> Konfiguracja styków w trybie pracy RS422  <table><tr><td>1 = GND</td></tr><tr><td>2 = n.c.</td></tr><tr><td>3 = TX -</td></tr><tr><td>4 = RX -</td></tr><tr><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6 = +5 V output</td></tr><tr><td>7 = RX +</td></tr><tr><td>8 = TX +</td></tr><tr><td>9 = n.c.</td></tr></table>	1 = GND	2 = n.c.	3 = TX	4 = RX	5 = n.c.	6 = +5 V output	7 = CTS	8 = RTS	9 = n.c.	1 = GND	2 = n.c.	3 = A	4 = A	5 = n.c.	6 = +5 V output	7 = B	8 = B	9 = n.c.	1 = GND	2 = n.c.	3 = TX -	4 = RX -	5 = n.c.	6 = +5 V output	7 = RX +	8 = TX +	9 = n.c.
1 = GND																													
2 = n.c.																													
3 = TX																													
4 = RX																													
5 = n.c.																													
6 = +5 V output																													
7 = CTS																													
8 = RTS																													
9 = n.c.																													
1 = GND																													
2 = n.c.																													
3 = A																													
4 = A																													
5 = n.c.																													
6 = +5 V output																													
7 = B																													
8 = B																													
9 = n.c.																													
1 = GND																													
2 = n.c.																													
3 = TX -																													
4 = RX -																													
5 = n.c.																													
6 = +5 V output																													
7 = RX +																													
8 = TX +																													
9 = n.c.																													

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX100-MOUNT-07	100003186	Wspornik montażowy do modelu TX100 i złącza zasilania do urządzeń 4...7"	

Akcesoria - funkcja

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