

TX100 HMI-serie

10" display met TX VisuPro Runtime

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

TX110-00VPST

Type	TX110-00VPST
Identnr.	100002313

Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	resistief, Frontfolie
Actief beeldvlak	10.1"
Resolutie (pixels)	1024 × 600 pixels WVGA
Formaat	16:9
Helderheid	200 cd/m² typ.
Dimbaar	Ja

Controller	
Processor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	512 MB
Uitbreidingsgeheugen	1x USB host poort

Interfaces	
Onboard	1x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB host, 1x spanningsvoeding
Ethernet	1x 10/100 Mbit
USB	1x Host Port
Serieel	RS232 / RS485 / RS422

Voeding	
Nominale waarde	24 VDC, 0,38 A maximaal
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC

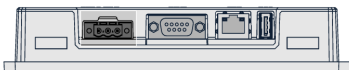
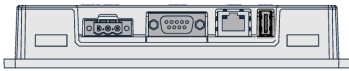
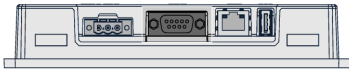
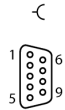
Algemene gegevens	
Werking omgevingsomstandigheden	0...50 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-20...70 °C, 5...85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Certificaten	CE cULus
Ex-certificaat	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Beschermingsgraad	IP66 frontzijde, IP20 rugzijde NEMA-type: 2/4X

Afmetingen	
Front (L x H x D)	282 x 197 x 35 mm
Uitsnijding (B x H)	271 x 186 mm
Inbouwdiepte	29+6 mm
Gewicht	ca. 1 kg



- 10.1" TFT kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- 1024x600 pixels resolutie
- 64K kleuren
- Resistief touch screen
- 1 RJ45 Ethernet poort
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort

aansluittechniek en pinbeleggingen

	spanningsvoeding De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren. type: TX-Mount-xx	Pinbezetting  <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 = $\frac{1}{2}$																												
	USB-interfaces	Pinbezetting  <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																												
	Ethernet-poorten De Ethernet-poorten zijn via een interne switch met elkaar verbonden. Ethernet-kabels (voorbeelden): RJ45 connector – RJ45 connector: RJ45S-RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6441423) RJ45 connector – M12 connector, 4-pol., D gecodeerd: RSSD-RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6441413) RJ45 connector – M8 connector, 4-pol., PSGS4M- RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6933005) RJ45 connector – M12 flenscontraconnector, 4-pol., D gecodeerd: RJ45-FKSDD-4414-2M (bestelnummer: 6935282)	Pinbezetting  <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.																													
	Seriële interface De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten. De aansluitschema's hiernaast tonen de betreffende pinbezettingen. OPGELET: In de RS485 modus moeten de pinnen 3 en 4 alsook 7 en 8 extern worden verbonden!	Pinbezetting in de RS232 bedrijfsmodus  <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> Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus  <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> Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus  <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.																													

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX100-MOUNT-10	100003187	TX100 montagehouder en voedingsaansluiting voor 10" apparaten	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-PSC	100002938	Connector voedingsspanning TX HMI-apparaten	