

TX100 HMI-serie

4" display met TX VisuPro Runtime

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

TX104P-00VPST

Type	TX104P-00VPST
Identnr.	100049014

Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	resistief, Frontfolie
Actief beeldvlak	4.3"
Resolutie (pixels)	480 × 272 pixels WQVGA
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, 0,25 A maximaal
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC

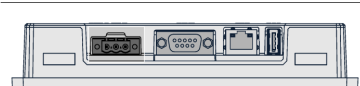
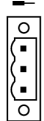
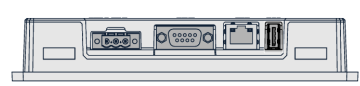
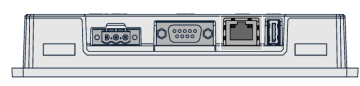
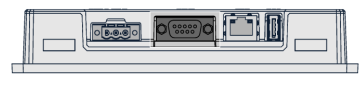
Algemene gegevens	
Werking omgevingsomstandigheden	0...50 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-20...70 °C, 5...85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Certificaten	CE cULus
Ex-certificaat	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Beschermingsgraad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

Afmetingen	
Front (L x H x D)	147 x 107 x 34 mm
Uitsnijding (B x H)	136 x 96 mm
Inbouwdiepte	29+5 mm
Gewicht	ca. 0.4 kg



- 4.3" breed scherm TFT kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- 480x272 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  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB-interfaces	Pinbezetting  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 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  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  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus  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-07	100003186	TX100 montagehouder en voedingsaansluiting voor 4" - 7" apparaten	

Functietoebereiden

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