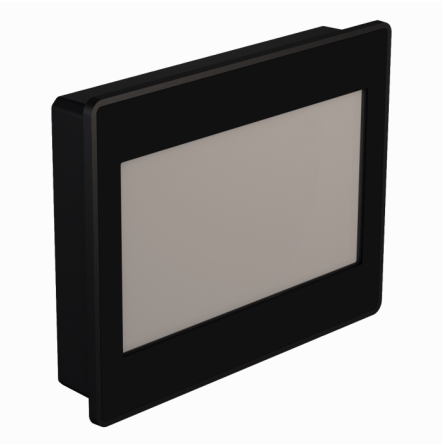
TX100 HMI-serie
7″ display met TX VisuPro Runtime
Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch
TX107D-00VPST

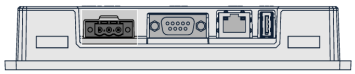
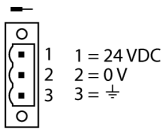
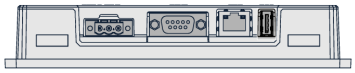
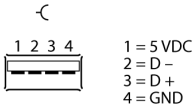
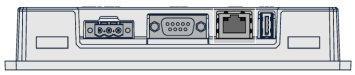
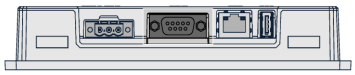
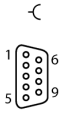
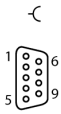
Type	TX107D-00VPST
Identnr.	100031621
Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	resistief, Frontfolie
Actief beeldvlak	7″
Resolutie (pixels)	800 × 480 pixels WVGA
Formaat	16:9
Helderheid	200 cd/m² typ.
Dimbaar	Ja
Controller	
Processor	ARM Cortex A9, Dual Core 800 MHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	1024 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, 0,3 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)	187 x 147 x 34 mm
Uitsnijding (B x H)	176 x 136 mm
Inbouwdiepte	29+5 mm
Gewicht	ca. 0.6 kg



- 7” breed scherm TFT kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- 800x480 pixels resolutie
- 64K kleuren
- resistief touch screen
- 1 RJ45 Ethernet poort
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort

• 2025-02-26T19:18:55+01:00

aansluittechniek en pinbeleggingen

	**spanningsvoeding** De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren. type: TX-Mount-xx	Pinbezetting 
	**USB-interfaces**	Pinbezetting 
	**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: R**J45-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  Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus  Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus