

TX100 HMI Serie

4" Economy Display mit TX VisuPro Runtime

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX104-00VPST

Typ	TX104-00VPST
Ident-No.	100002311

Anzeige/Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	resistiv, Frontfolie
Aktive Bildfläche	4.3"
Auflösung (Pixel)	480 x 272 Pixel WQVGA
Format	16:9
Helligkeit	200 Cd/m² typ.
Dimmbar	ja

Controller	
Prozessor	ARM Cortex A8, 300 MHz
Speicher	2 GB Flash
RAM Speicher	256 MB
Erweiterungsspeicher	1x USB Host Port

Schnittstellen	
Onboard	1x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x Spannungsversorgung
Ethernet	1x 10/100 Mbit
USB	1x Host Port
Seriell	RS232 / RS485 / RS422

Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 0,25 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC

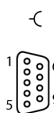
Allgemeine Daten	
Klima Betrieb	0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE cULus
Ex-Zulassung	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig NEMA Type: 2/4X

Abmessungen	
Front (B x H x T)	147 x 107 x 34 mm
Ausschnitt (B x H)	136 x 96 mm
Einbautiefe	29+5 mm
Gewicht	ca. 0.4 kg



- 4.3" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 480x272 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Resistiver Touchscreen
- 1 RJ45 Ethernet Port
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB Host Port

Anschluss- und Pinbelegungen

	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden. Typenbezeichnung: TX-Mount-xx	Pinbelegung  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB Schnittstellen	Pinbelegung  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ports Die Ethernet Ports sind über einen internen Switch miteinander verbunden. Ethernet Leitungen (Beispiele): RJ45 Stecker – RJ45 Stecker: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441423) RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert: RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441413) RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6933005) RJ45 Stecker – M12 Flansch Kupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)	Pinbelegung  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Serielle Schnittstelle Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden. Die nebenstehenden Anschlussbilder zeigen die jeweiligen Pinbelegungen. ACHTUNG: Im RS485 Modus müssen die Pins 3 und 4 sowie 7 und 8 extern verbunden werden!	Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX100-MOUNT-07	100003186	TX100 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 4" - 7" Geräte	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-PSC	100002938	Stecker Spannungsversorgung TX HMI Geräte	