

**TX100 HMI Serie**  
**10" Display mit TX VisuPro Runtime**  
**Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch**  
**TX110-00VPST**



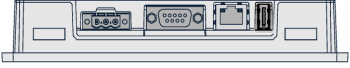

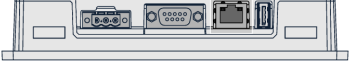

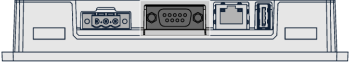





- 10.1" TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 1024x600 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Resistiver Touchscreen
- 1 RJ45 Ethernet Port
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB Host Port

<b>Typenbezeichnung</b>	TX110-00VPST
Ident-Nr.	100002313
<b>Anzeige / Touch</b>	
Display	TFT color
Touch	resistiv
Aktive Bildfläche	10.1"
Auflösung (Pixel)	1024 x 600 WVGA
Format	16:9
Helligkeit	200 Cd/m <sup>2</sup> typ.
Dimmbar	Ja
<b>Controller</b>	
Prozessor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Speicher	4096 MB
RAM Speicher	512 MB
Erweiterungsspeicher	1x USB Host Port
<b>Schnittstellen</b>	
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
<b>Stromversorgung</b>	
Nennwert	24 VDC, 0,38 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32VDC
<b>Allgemeine Daten</b>	
Klima Betrieb	0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig
<b>Abmessungen</b>	
Front (B x H x T)	282x 197x 35mm
Ausschnitt (B x H)	271x 186mm
Einbautiefe	29+6 mm
Gewicht	ca. 1 kg

**TX100 HMI Serie**  
**10" Display mit TX VisuPro Runtime**  
**Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch**  
**TX110-00VPST**

**Anschlussstechnik und Pinbelegungen**

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