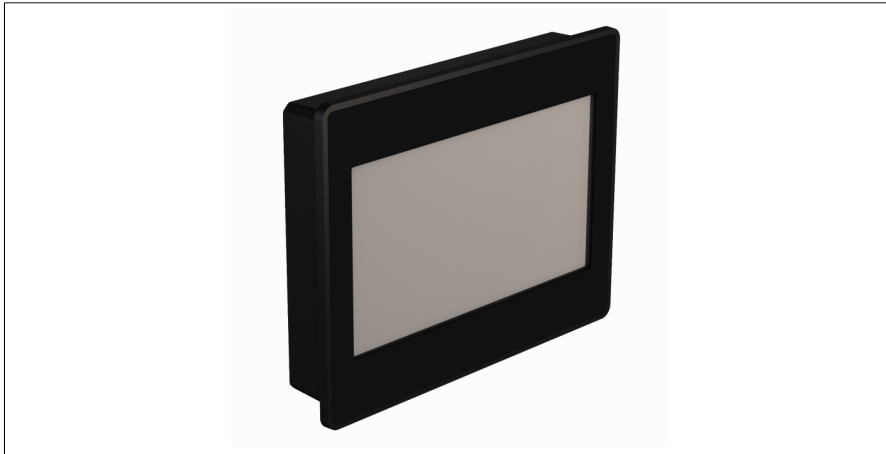


## TX100 HMI Serie

### 7" Display mit TX VisuPro Runtime

### Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

#### TX107-00VPST



- 7" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 800x480 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Resistiver Touchscreen
- 1 RJ45 Ethernet Port
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB Host Port

<b>Typenbezeichnung</b>		TX107-00VPST
Ident-Nr.		100002312
<b>Anzeige / Touch</b>		
Display		TFT color
Touch		resistiv
Aktive Bildfläche		7"
Auflösung (Pixel)		800 x 480 WVGA
Format		16:9
Helligkeit		200 Cd/m² 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, 0,3 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)		187x 147x 34mm
Ausschnitt (B x H)		176x 136mm
Einbautiefe		29+5 mm
Gewicht		ca. 0.6 kg





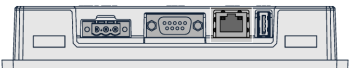





# TX100 HMI Serie

## 7" Display mit TX VisuPro Runtime

### Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

#### TX107-00VPST

#### Anschluss-technik und Pinbelegungen

	<p><b>Spannungsversorgung</b></p> <p>Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden.</p> <p>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></p> <p>Die Ethernet Ports sind über einen internen Switch miteinander verbunden.</p> <p>Ethernet Leitungen (Beispiele):</p> <p><b>RJ45 Stecker – RJ45 Stecker:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441423)</p> <p><b>RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441413)</p> <p><b>RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6933005)</p> <p><b>RJ45 Stecker – M12 Flansch Kupplung, 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></p> <p>Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden. Die nebenstehenden Anschlussbilder zeigen die jeweiligen Pinbelegungen.</p> <p><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 = +5 V 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 = +5 V 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 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.</p>