

TX100 HMI Serie

10" Display mit TX VisuPro Runtime

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX110-00VPST

| | |
|-----------|--------------|
| Typ | TX110-00VPST |
| Ident-No. | 100002313 |

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Anzeige/Touch | |
| Display | TFT color |
| Touchscreen | resistiv, Frontfolie |
| Aktive Bildfläche | 10.1" |
| Auflösung (Pixel) | 1024 x 600 Pixel WVGA |
| Format | 16:9 |
| Helligkeit | 200 Cd/m ² typ. |
| Dimmbar | ja |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Controller | |
| Prozessor | ARM Cortex A8, 1 GHz |
| Speicher | 4 GB Flash |
| RAM Speicher | 512 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, 0,38 A maximal |
| Zulässiger Bereich Spannung | 10...32 VDC |

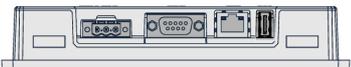
| | |
|-------------------------|---|
| Allgemeine Daten | |
| Klima Betrieb | 0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend |
| Klima Lagerung | -20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend |
| Zulassungen | CE cULus |
| Ex-Zulassung | Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and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

| | |
|--------------------|-------------------|
| Abmessungen | |
| Front (B x H x T) | 282 x 197 x 35 mm |
| Ausschnitt (B x H) | 271 x 186 mm |
| Einbautiefe | 29+6 mm |
| Gewicht | ca. 1 kg |



- 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

Anschlusstechnik und Pinbelegungen

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden. Typenbezeichnung: TX-Mount-xx</p> | <p>Pinbelegung</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = $\frac{1}{2}$</p> |
|  | <p>USB Schnittstellen</p> | <p>Pinbelegung</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p> |
|  | <p>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 Flanschkupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)</p> | <p>Pinbelegung</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p> |
|  | <p>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!</p> | <p>Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus</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>Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus</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>Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus</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> |

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------|-----------|---|---------|
| TX100-MOUNT-10 | 100003187 | TX100 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 10" Geräte | |

Funktionszubehör

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