

## TX100 HMI-serie

### 7" display met TX VisuPro Runtime

### Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

### TX107-00VPST

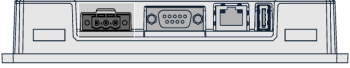
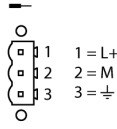
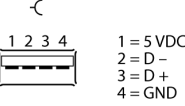
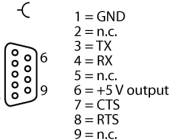
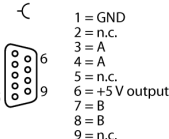
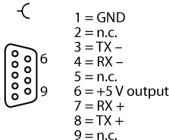


- 7" breed scherm TFT kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- 800x480 pixels resolutie
- 64K kleuren
- resistief touch screen
- 1 RJ45 Ethernet poort
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                     | TX107-00VPST                                                         |
| Ident no.                       | 100002312                                                            |
| <b>Display / Touch</b>          |                                                                      |
| Display                         | TFT color                                                            |
| Touchscreen                     | resistief, Frontfolie                                                |
| Actief beeldvlak                | 7"                                                                   |
| Resolutie (pixels)              | 800 × 480 WVGA                                                       |
| Formaat                         | 16:9                                                                 |
| Helderheid                      | 200 Cd/m² typ.                                                       |
| Dimbaar                         | ja                                                                   |
| <b>Controller</b>               |                                                                      |
| Processor                       | ARM Cortex A8, 1 GHz                                                 |
| Geheugen                        | 4 GB Flash                                                           |
| RAM-geheugen                    | 512 MB                                                               |
| Uitbreidingsgeheugen            | 1x USB host poort                                                    |
| <b>Interfaces</b>               |                                                                      |
| 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                                                |
| <b>Voeding</b>                  |                                                                      |
| Nominale waarde                 | 24 VDC, 0,3 A maximaal                                               |
| Toelaatbaar bereik spanning     | 10...32 VDC                                                          |
| <b>Algemene gegevens</b>        |                                                                      |
| Werking omgevingsomstandigheden | 0...50 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend         |
| Opslag omgevingsomstandigheden  | -20...70 °C, 5...85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend        |
| Certificaten                    | CE<br>cULus                                                          |
| Ex-certificaat                  | Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D                    |
| Beschermingsgraad               | IP66 frontzijde, IP20 rugzijde<br>NEMA-type: 2/4X                    |
| <b>Afmetingen</b>               |                                                                      |
| 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                                                           |

**TX100 HMI-serie**  
**7" display met TX VisuPro Runtime**  
**Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch**  
**TX107-00VPST**

**aansluittechniek en pinbeleggingen**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>spanningsvoeding</b></p> <p>De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren.<br/>Type: TX-Mount-xx</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Pinbezetting</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <p><b>USB-interfaces</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><b>Pinbezetting</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>Ethernet-poorten</b></p> <p>De Ethernet-poorten zijn via een interne switch met elkaar verbonden.</p> <p>Ethernet-kabels (voorbeelden):</p> <p><b>RJ45 connector – RJ45 connector:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6441423)</p> <p><b>RJ45 connector – M12 connector, 4-pol., D gecodeerd:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6441413)</p> <p><b>RJ45 connector – M8 connector, 4-pol.:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (bestelnummer: 6933005)</p> <p><b>RJ45 connector – M12 flenscontraconnector, 4-pol., D gecodeerd:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (bestelnummer: 6935282)</p> | <p><b>Pinbezetting</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p><b>Seriële interface</b></p> <p>De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten. De aansluitschema's hiernaast tonen de betreffende pinbezettingen.</p> <p><b>OPGELET:</b> In de RS485-modus moeten de pinnen 3 en 4 alsook 7 en 8 extern worden verbonden!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Pinbezetting in bedrijfsmodus RS232</b></p>  <p><b>Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus</b></p>  <p><b>Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus</b></p>  |

## TX100 HMI-serie

### 7" display met TX VisuPro Runtime

### Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

### TX107-00VPST

#### Toebehoren

| Type           | Ident no. |                                                                   | Afmetingen                                                                          |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TX100-MOUNT-07 | 100003186 | TX100 montagehouder en voedingsaansluiting voor 4" - 7" apparaten |  |

#### Functietoebereiden

| Type   | Ident no. |                                             | Afmetingen                                                                           |
|--------|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TX-PSC | 100002938 | Connector voedingsspanning TX HMI-apparaten |  |