

## TX500 HMI / PLC-serie

### 7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch

#### TX507-P3CV01



- 7" breed scherm TFT kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- 800x480 pixels resolutie
- 64K kleuren
- resistief touch screen
- 2 RJ45 Ethernet poorten met geïntegreerde switch
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 2 USB host poorten
- 1 SD-kaart per steekplaats

|                                 |                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>                     | TX507-P3CV01                                                                                                                               |
| Ident no.                       | 6828104                                                                                                                                    |
| <b>Display / Touch</b>          |                                                                                                                                            |
| Display                         | TFT color                                                                                                                                  |
| Touchscreen                     | resistief, Frontfolie                                                                                                                      |
| Actief beeldvlak                | 7"                                                                                                                                         |
| Resolutie (pixels)              | 800 × 480 WVGA                                                                                                                             |
| Formaat                         | 16:9                                                                                                                                       |
| Helderheid                      | 300 Cd/m² typ.                                                                                                                             |
| Dimbaar                         | ja                                                                                                                                         |
| <b>Controller</b>               |                                                                                                                                            |
| Processor                       | ARM Cortex A8, 1 GHz                                                                                                                       |
| Geheugen                        | 256 MB                                                                                                                                     |
| Uitbreidingsgeheugen            | 1x steekplaats SD-kaart, 2x USB host poorten                                                                                               |
| Real-time klok                  | ja (accugebufferd)                                                                                                                         |
| <b>PLC data</b>                 |                                                                                                                                            |
| Programmering                   | CODESYS V3                                                                                                                                 |
| Vrijgegeven voor CODESYS versie | V 3.5.8.10                                                                                                                                 |
| Programmeertalen                | IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)                                                                                                        |
| Programmeerinterface            | Ethernet                                                                                                                                   |
| Programmageheugen               | 20000 kByte                                                                                                                                |
| Remanent geheugen               | 16 kByte                                                                                                                                   |
| <b>Interfaces</b>               |                                                                                                                                            |
| Onboard                         | 2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 2x USB host, 1x spanningsvoeding, 2x uitbreidingssteekplaats                                           |
| Onboard als keuzemogelijkheid   | CaNopen master (via uitbreidingsmodule)                                                                                                    |
| Ethernet                        | 2x 10/100 Mbit                                                                                                                             |
| Protocollen                     | PROFINET (Controller/Master)<br>EtherNet/IP (Scanner/Master)<br>Modbus TCP (Master/Slave)<br>Modbus RTU (Master/Slave)<br>CANopen (Master) |
| Veldbus                         |                                                                                                                                            |
| USB                             | 2x Host Ports                                                                                                                              |
| Serieel                         | RS232 / RS485 / RS422                                                                                                                      |
| Uitbreidingssteekplaats         | 2x Plug-In                                                                                                                                 |
| <b>Voeding</b>                  |                                                                                                                                            |
| Nominale waarde                 | 24 VDC, 0,7 A maximaal                                                                                                                     |
| Toelaatbaar bereik spanning     | 10...32 VDC                                                                                                                                |

**TX500 HMI / PLC-serie****7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU****Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch****TX507-P3CV01**

---

**Algemene gegevens**

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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>RoHS<br>cULus                                          |
| Ex-certificaat                  | Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D            |
| Beschermingsgraad               | IP66 frontzijde, IP20 rugzijde<br>NEMA-type: 12/4X           |

---

**Afmetingen**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Front (L x H x D)   | 187 x 147 x 51 mm |
| Uitsnijding (B x H) | 176 x 136 mm      |
| Inbouwdiepte        | 47+4 mm           |
| Gewicht             | ca. 1 kg          |

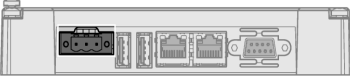
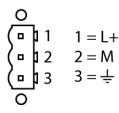
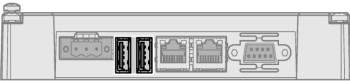
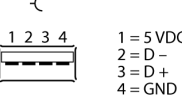
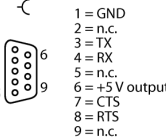
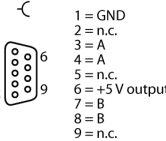
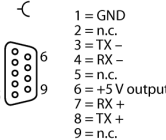
## TX500 HMI / PLC-serie

### 7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

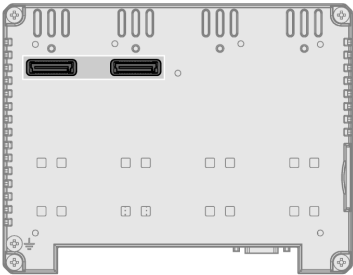
### Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch

### TX507-P3CV01

#### 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 bedrijfsmodus RS485</b></p>  <p><b>Pinbezetting in bedrijfsmodus RS422</b></p>  |

**TX500 HMI / PLC-serie**  
**7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU**  
**Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch**  
**TX507-P3CV01**

|                                                                                   |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <b>Steekplaatsen voor plug-in modules</b>                                                  |  |
|  | <b>SD-kaarten steekplaats</b><br>SD-kaart (voorbeeld): SD CARD 2GB (bestelnummer: 6828025) |  |

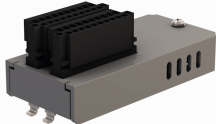
## TX500 HMI / PLC-serie

### 7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch

### TX507-P3CV01

#### Toebehoren

| Type       | Ident no. |                                                                          | Afmetingen                                                                            |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TX-IO-XX03 | 6828201   | Plug-in I/O-module - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I) |    |
| TX-IO-DX06 | 6828203   | Plug-in I/O-module - 8 DI, 6 DO, 1 relais output (NO)                    |    |
| TX-CAN     | 6828210   | Plug-in interface voor CANopen, 9-polige SUB-D-connector                 |  |
| TX-RS485   | 100002598 | Plug-in interface voor RS485/RS422, 9-polige SUB-D-connector             |  |
| TX-RS232   | 100002599 | Plug-in interface voor RS232, 9-polige SUB-D-connector                   |  |

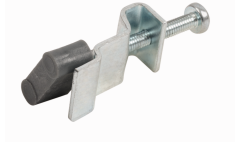
## TX500 HMI / PLC-serie

### 7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en frontfolie met resistieve touch

### TX507-P3CV01

#### Toebehoren

| Type           | Ident no. |                                                                   | Afmetingen                                                                          |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TX500-MOUNT-07 | 6828220   | TX500 montagehouder en voedingsaansluiting voor 4" - 7" apparaten |  |

#### Functietoebereiden

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