

# Řada TX400 HMI / PLC

## Displej 7" - CODESYS V3 PLC s TARGET & WEB VISU

Vysoce kvalitní plastové pouzdro a fólie na displeji s kapacitním dotykovým ovládáním

### TX407-P3CV01

|       |              |
|-------|--------------|
| Typ   | TX407-P3CV01 |
| ID č. | 100051168    |

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| displej / dotykový         |                         |
| Displej                    | TFT color               |
| dotykový displej           | kapacitní               |
| Aktivní zobrazovací plocha | 7"                      |
| Rozlišení (pixelů)         | 1024 × 600 pixelů WSVGA |
| Formát                     | 16:9                    |
| Intenzita                  | 400 cd/m² typ.          |
| Zatmívání                  | ano,až 0%               |

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Ovládací jednotka    |                                 |
| Procesor             | RISC 64 bitů, Quad core 1,6 GHz |
| Velikost paměti      | 4 GB Flash                      |
| Paměť RAM            | 2048 MB                         |
| Rozšiřovací paměť    | 1x USB host port                |
| Hodiny reálného času | ano (baterie)                   |

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| PLC data                   |                                     |
| Programování               | CODESYS V3                          |
| Uvolněno pro CoDeSys verze | V 3.5.19.20                         |
| Programovací jazyk         | IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST) |
| Programovací rozhraní      | Ethernet                            |
| Programová paměť           | 20000 kByte                         |
| Remanentní paměť           | 63 kByte                            |

|          |                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhraní |                                                                                                                      |
| Onboard  | 2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/ RS485/ RS422, 1 × USB host, 1 × napájení                                      |
| Ethernet | ETH0 - 10/100 Mbit<br>ETH1 - 10/100 Mbit                                                                             |
| Protokol | PROFINET (Controller/Device)<br>EtherNet/IP (Scanner/Adapter)<br>Modbus TCP (Server/Client)<br>EtherCAT (MainDevice) |
| Sběrnice | Modbus RTU (Server/Client)<br>CANopen (Server)                                                                       |
| USB      | 1× host port                                                                                                         |
| Serial   | 1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN                                                                                     |

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| napájecí zdroje   |                    |
| Jmenovitá hodnota | 24 VDC, 0,9 A max. |
| Rozsah napájení   | 10...32 VDC        |



- 2 × RJ45 ethernet port
- 1 × sériové rozhraní (RS232/RS422/RS485)
- 1 × CAN rozhraní
- 1 × USB host port

**Všeobecné údaje**

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Provozní podmínky | -20...55 °C, relativní vlhkost 5...85 %, nekondenzující |
|-------------------|---------------------------------------------------------|

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Skladovací podmínky | -30...70 °C, relativní vlhkost 5...85 %, nekondenzující |
|---------------------|---------------------------------------------------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| Certifikáty | CE<br>cULus |
|-------------|-------------|

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Stupeň krytí | IP66 zepředu, IP20 zezadu |
|--------------|---------------------------|

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | NEMA typ: 12/4X |
|--|-----------------|

**Rozměry**

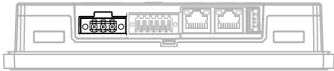
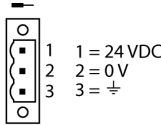
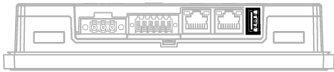
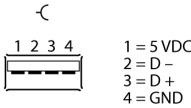
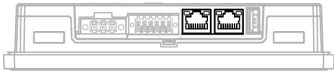
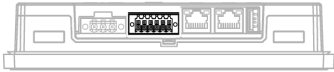
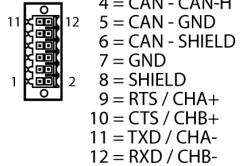
|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| čelní (Š x V x H) | 147 x 187 x 37 mm |
|-------------------|-------------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| Výřez (Š x V) | 176 x 136 mm |
|---------------|--------------|

|                  |         |
|------------------|---------|
| Vestavná hloubka | 29+8 mm |
|------------------|---------|

|          |            |
|----------|------------|
| Hmotnost | cca 0.7 kg |
|----------|------------|

Schéma zapojení

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Napájení</b></p> <p>Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Schéma zapojení</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <p><b>USB rozhraní</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Schéma zapojení</p>                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>Ethernet</b></p> <p>Ethernet porty ETH0 a ETH1 (10/100 Mbit)</p> <p>Ethernet kabel (např.):</p> <p><b>zástrčka RJ45 - zástrčka RJ45:</b> RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218)</p> <p><b>zástrčka RJ45 - zástrčka M12, 4pinová, kódování D:</b> RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170)</p> <p><b>zástrčka RJ45 - zástrčka M8, 4pinová:</b> PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247)</p> <p><b>zástrčka RJ45 – panelová zásuvka M12, 4pinová, kódování D:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (ID: 6935282)</p> | <p>Schéma zapojení</p>  <p>1 = TX +<br/>2 = TX -<br/>3 = RX +<br/>4 = n.c.<br/>5 = n.c.<br/>6 = RX -<br/>7 = n.c.<br/>8 = n.c.</p>                                                                                                                      |
|  | <p><b>sériové rozhraní</b></p> <p>Sériové rozhraní lze používat jako RS232 nebo RS422.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Schéma zapojení</p>  <p>1 = CAN - H<br/>2 = CAN 120 Ohm<br/>3 = CAN - CAN-L<br/>4 = CAN - CAN-H<br/>5 = CAN - GND<br/>6 = CAN - SHIELD<br/>7 = GND<br/>8 = SHIELD<br/>9 = RTS / CHA+<br/>10 = CTS / CHB+<br/>11 = TXD / CHA-<br/>12 = RXD / CHB-</p> |

## Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                             | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| TX700-MOUNT-10  | 100003189           | Montážní držák a napájecí konektory pro 10" přístroje TX700 |                   |

## Function accessories

| Typové označení | Identifikační číslo |                                   | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|
| TX-PSC          | 100002938           | Konektor napájení pro HMI řady TX |                   |