

# TX400 HMI/PLC-productserie

## 10" display - CODESYS V3 PLC met TARGET en WEB VISU

### Hoogwaardige kunststof behuizing en frontfolie met capacitieve aanraking

#### TX410-P3CV01

Type	TX410-P3CV01
Identnr.	100051169

<b>Display/aanraken</b>	
Display	TFT color
Touchscreen	Capacitief
Actief beeldvlak	10"
Resolutie (pixels)	1280 × 800 pixels WXGA
Formaat	16:9
Helderheid	400 cd/m <sup>2</sup> typ.
Dimbaar	Ja, Tot 0 %

<b>Controller</b>	
Processor	64-bits RISC, Quad Core 1,6 GHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	2048 MB
Uitbreidingsgeheugen	1x USB host poort
Real-time klok	ja (accugebufferd)

<b>PLC data</b>	
Programmering	CODESYS V3
Vrijgegeven voor CODESYS versie	V 3.5.19.20
Programmeertalen	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Programmeerinterface	Ethernet
Programmageheugen	20000 kByte
Remanent geheugen	63 kByte

<b>Interfaces</b>	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/RS485/RS422, 1 × USB-host, 1 × voeding
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocollen	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Veldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x Host Port
Serieel	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN

<b>Voeding</b>	
Nominale waarde	24 VDC, max. 1,1 A
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC



- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten
- 1 seriële interface (RS232/RS422/RS485)
- 1 CAN-interface
- 1 USB hostpoort

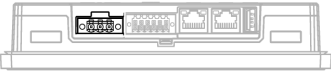
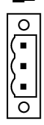
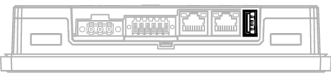

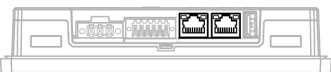

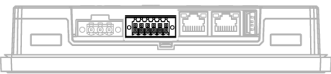
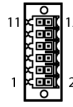
**Algemene gegevens**

Werking omgevingsomstandigheden	-20...55 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-30...70 °C, 5...85% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Certificaten	CE cULus
Beschermingsgraad	IP66 frontzijde, IP20 rugzijde NEMA-type: 12/4X

**Afmetingen**

Front (L x H x D)	197 x 282 x 37 mm
Uitsnijding (B x H)	271 x 186 mm
Inbouwdiepte	29+8 mm
Gewicht	ca. 1.3 kg

## aansluittechniek en pinbeleggingen

	<p><b>spanningsvoeding</b> De voedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd.</p>	<p>Pinbezigting</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = <math>\frac{1}{2}</math></p>
	<p><b>USB-interface</b></p>	<p>Pinbezigting</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Ethernet</b> Ethernetpoorten ETH0 en ETH2 (10/100 Mbit) Ethernetkabels (voorbeelden): <b>RJ45-flensconnector — RJ45-flensconnector:</b> RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218) <b>RJ45-flensconnector — M12-flensconnector, 4-polig, D-gecodeerd:</b> RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170) <b>RJ45-flensconnector — M8-flensconnector, 4-polig:</b> PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247) <b>RJ45-flensconnector — M12-flenscontraconnector, 4-polig, D-gecodeerd:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (ID: 6935282)</p>	<p>Pinbezigting</p>  <p>12345678</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>Seriële interface</b> De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten.</p>	<p>Pinbezigting</p>  <p>1 = CAN - H 2 = CAN 120 Ohm 3 = CAN - CAN-L 4 = CAN - CAN-H 5 = CAN - GND 6 = CAN - SHIELD 7 = GND 8 = SHIELD 9 = RTS / CHA+ 10 = CTS / CHB+ 11 = TXD / CHA- 12 = RXD / CHB-</p>

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
TX700-MOUNT-10	100003189	TX700 montagehouder en voedingsaansluiting voor 10" apparaten	

**Functietoebehoren**

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