

TX200 HMI / PLC-serie

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

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch
TX207-P3CV01

Type	TX207-P3CV01
Identnr.	100002080

Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	resistief, Frontfolie
Actief beeldvlak	7"
Resolutie (pixels)	800 × 480 pixels WVGA
Formaat	16:9
Helderheid	200 cd/m² typ.
Dimbaar	Ja

Controller	
Processor	ARM Cortex A9, Dual Core 800 MHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	1024 MB
Uitbreidingsgeheugen	2x USB-hostpoorten
Real-time klok	ja (accugebufferd)

PLC data	
Programmering	CODESYS V3
Vrijgegeven voor CODESYS versie	V 3.5.12.10
Programmeertalen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmeerinterface	Ethernet
Programmageheugen	20000 kByte
Remanent geheugen	63 kByte

Interfaces	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 4x RS232/485/422, 2x CAN, 2x USB-host, 1x spanningsvoeding
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocollen	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Veldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2x Host Ports
Serieel	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

Voeding	
Nominale waarde	24 VDC, 0,3 A maximaal
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC



- 7" breedbeeld TFT-kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- Resolutie 800x480 pixels
- 64K kleuren
- Resistief touch screen
- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten
- 4 seriële interfaces (2x RS232, 2x RS422/RS485)
- 2 CAN-interfaces
- 2 USB host poorten

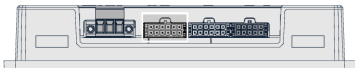
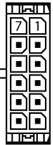
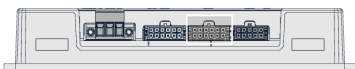
Algemene gegevens

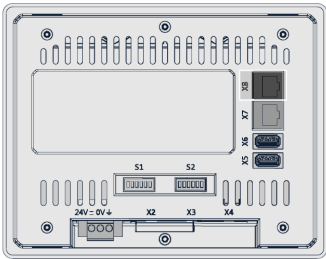
Werking omgevingsomstandigheden	0...50 °C, 5..85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-20...70 °C, 5..85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Certificaten	CE cULus
Beschermingsgraad	IP66 frontzijde, IP20 rugzijde NEMA-type: 2/4X

Afmetingen

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

aansluittechniek en pinbeleggingen

	spanningsvoeding De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd.	Pinbezetting  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Seriële interface X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Pinbezetting  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Seriële interface X3 – RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Pinbezetting  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Seriële interface X4 – RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Pinbezetting  1 = GND (COM1) 2 = TX (COM1) 3 = RX (COM1) 4 = RTS (COM1) 5 = CTS (COM1) 6 = GND (COM4) 7 = TX (COM4) 8 = RX (COM4) 9 = RTS (COM4) 10 = CTS (COM4)

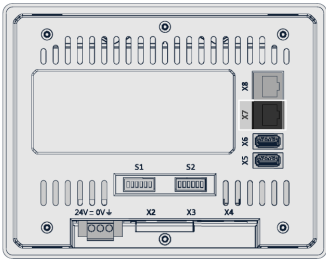


Ethernet
X8 – Ethernet Port 1 (10/100 Mbit)

Pinbezeichnung



- 1 = TX +
- 2 = TX -
- 3 = RX +
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.
- 6 = RX -
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.

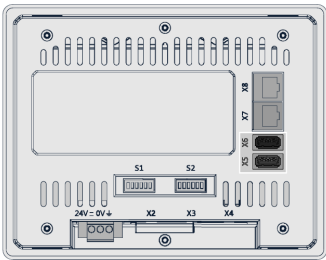


Ethernet
X7 – Ethernet Port 0 (10/100/1000 Mbit)

Pinbezeichnung



- 1 = TX +
- 2 = TX -
- 3 = RX +
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.
- 6 = RX -
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.



USB-interfaces

Pinbezeichnung



- 1 = 5VDC
- 2 = D -
- 3 = D +
- 4 = GND

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX200-MOUNT-07	100003206	TX200 montagehouder en voedingsaansluiting voor 7" apparaten	

Functietoebereiden

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