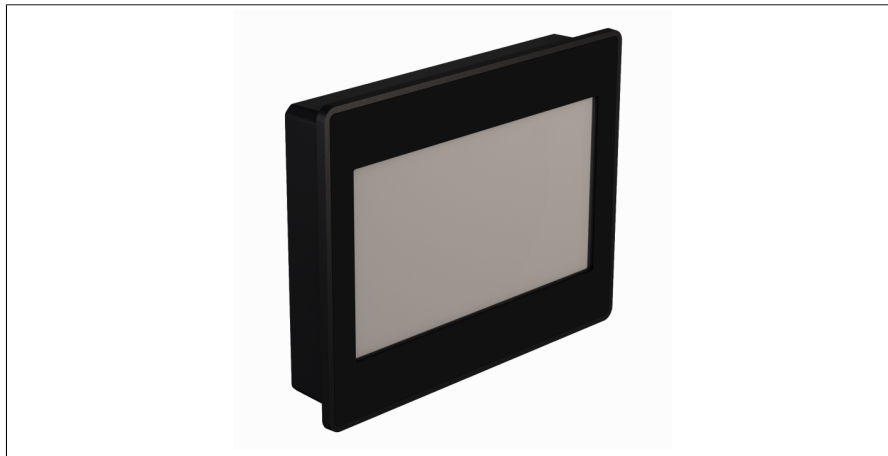


TX200 HMI / PLC-serie

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

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

TX207-P3CV01



- 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

Type	TX207-P3CV01
Ident no.	100002080
Display / Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	resistief, Frontfolie
Actief beeldvlak	7"
Resolutie (pixels)	800 × 480 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/Master) Modbus TCP (Master/Slave)
Veldbus	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
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

TX200 HMI / PLC-serie**7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU****Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch****TX207-P3CV01**

Algemene gegevens

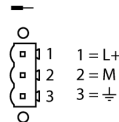
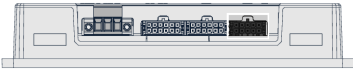
Werking omgevingsomstandigheden	0...50 °C, 5..85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-20...70 °C, 5..85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Certificaten	CE cULus
Ex-certificaat	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Beschermingsgraad	IP66 frontzijde, 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. 900 kg

TX200 HMI / PLC-serie
7" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU
Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch
TX207-P3CV01

aansluittechniek en pinbeleggingen

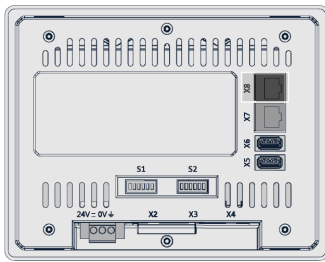
	spanningsvoeding De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd.	Pinbezetting  1 = L+ 2 = M 3 = PE
	Seriële interface X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Pinbezetting 1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - 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)

TX200 HMI / PLC-serie

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

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

TX207-P3CV01



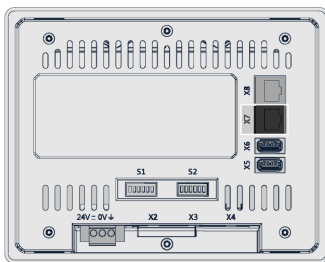
Ethernet

X8 – Ethernet Port 1 (10/100 Mbit)

Pinbezetting



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



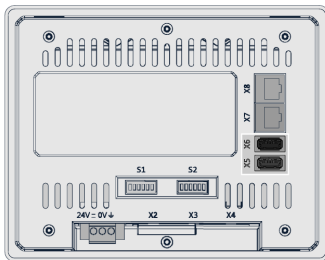
Ethernet

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

Pinbezetting



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



USB-interfaces

Pinbezetting



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

TX200 HMI / PLC-serie

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

Hoogwaardige kunststof behuizing en folie met resistieve touch

TX207-P3CV01

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	