

TX200 HMI / PLC Serie

7" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX207-P3CV01

Typ	TX207-P3CV01
Ident-No.	100002080

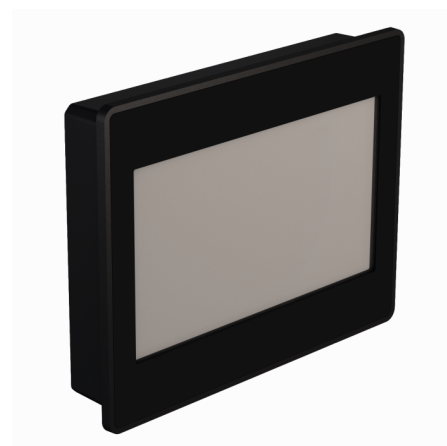
Anzeige/Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	resistiv, Frontfolie
Aktive Bildfläche	7"
Auflösung (Pixel)	800 x 480 Pixel WVGA
Format	16:9
Helligkeit	200 Cd/m² typ.
Dimmbar	ja

Controller	
Prozessor	ARM Cortex A9, Dual-Core 800 MHz
Speicher	4 GB Flash
RAM Speicher	1024 MB
Erweiterungsspeicher	2x USB Host Ports
Echtzeituhr	ja (akkugepuffert)

SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.12.10
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	63 kByte

Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 4x RS232/485/422, 2x CAN, 2x USB Host, 1x Spannungsversorgung
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protokolle	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Feldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2x Host Ports
Seriell	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

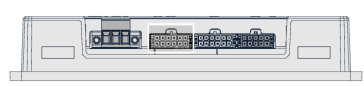
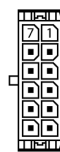
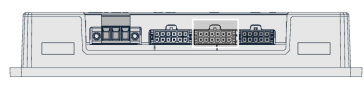
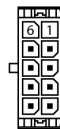
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 0,3 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC

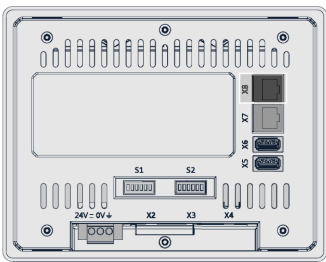


- 7" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 800x480 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Resistiver Touchscreen
- 2 separate RJ45 Ethernet Ports
- 4 Serielle Schnittstellen (2x RS232, 2x RS422/RS485)
- 2 CAN Schnittstellen
- 2 USB Host Ports

Allgemeine Daten	
Klima Betrieb	0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE cULus
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig NEMA Type: 2/4X
Abmessungen	
Front (B x H x T)	187 x 147 x 34 mm
Ausschnitt (B x H)	176 x 136 mm
Einbautiefe	29+5 mm
Gewicht	ca. 0.6 kg

Anschlussstechnik und Pinbelegungen

	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.	Pinbelegung  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Serielle Schnittstelle X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Pinbelegung  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-)
	Serielle Schnittstelle X3 – RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Pinbelegung  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-)
	Serielle Schnittstelle X4 – RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Pinbelegung  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)

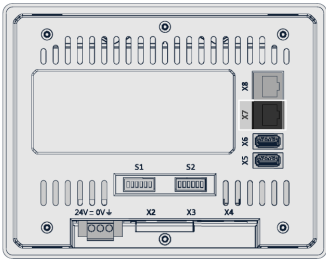


Ethernet
X8 – Ethernet Port 1 (10/100 Mbit)

Pinbelegung



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

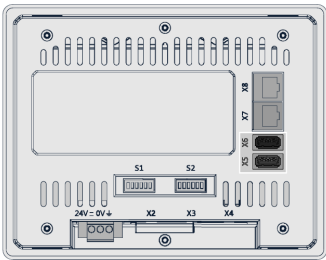


Ethernet
X7 – Ethernet Port 0 (10/100/1000 Mbit)

Pinbelegung



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



USB Schnittstellen

Pinbelegung



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

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX200-MOUNT-07	100003206	TX200 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 7" Geräte	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-PSC	100002938	Stecker Spannungsversorgung TX HMI Geräte	