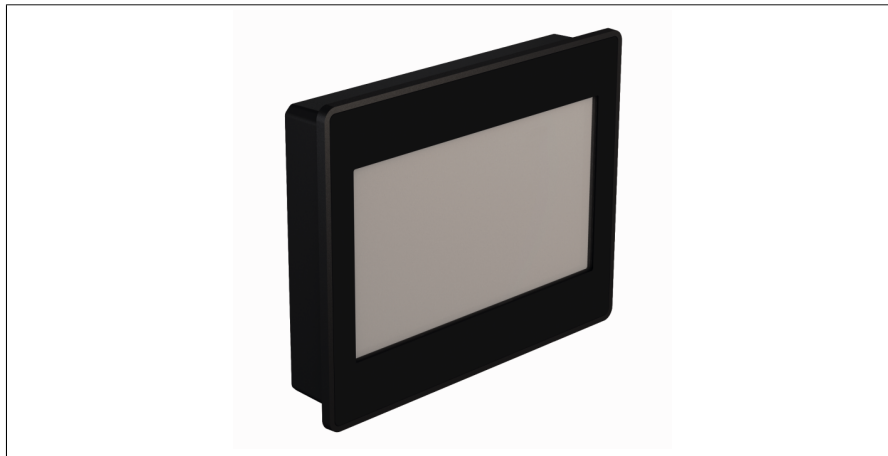


TX200 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX207-P3CV01



- 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

Typenbezeichnung		TX207-P3CV01
Ident-Nr.		100002080
Anzeige / Touch		
Display		TFT color
Touch		resistiv
Aktive Bildfläche		7"
Auflösung (Pixel)		800 x 480 WVGA
Format		16:9
Helligkeit		200 Cd/m² typ.
Dimmbar		Ja
Controller		
Prozessor		ARM Cortex A9, dual core 800 MHz
Speicher		4096 MB
RAM Speicher		1024 MB
Erweiterungsspeicher		2x USB Host Ports
Echtzeituhr		ja (batteriegepuffert)
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/Master) Modbus TCP (Master/Slave)
Feldbus		Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB		2x Host Ports
Seriell		2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN
Stromversorgung		
Nennwert		24 VDC, 0,3 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung		10...32VDC
Allgemeine Daten		
Klima Betrieb		0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung		-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Schutzart		IP66 frontseitig, IP20 rückseitig

TX200 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

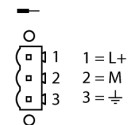
TX207-P3CV01

Abmessungen

Front (B x H x T)	187x 147x 34mm
Ausschnitt (B x H)	176x 136mm
Einbautiefe	29+5 mm
Gewicht	ca. 900 kg

TX200 HMI / PLC Serie
7" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch
TX207-P3CV01

Anschlussstechnik und Pinbelegungen

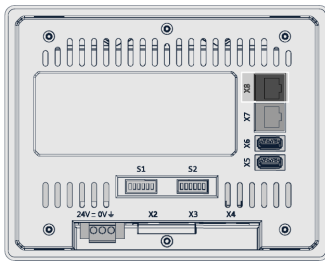
	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.	Pinbelegung  1 = L+ 2 = M 3 = PE																				
	Serielle Schnittstelle X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Pinbelegung 1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 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 <table><tr><td>1 = GND</td><td>(COM1)</td></tr><tr><td>2 = TX</td><td>(COM1)</td></tr><tr><td>3 = RX</td><td>(COM1)</td></tr><tr><td>4 = RTS</td><td>(COM1)</td></tr><tr><td>5 = CTS</td><td>(COM1)</td></tr><tr><td>6 = GND</td><td>(COM4)</td></tr><tr><td>7 = TX</td><td>(COM4)</td></tr><tr><td>8 = RX</td><td>(COM4)</td></tr><tr><td>9 = RTS</td><td>(COM4)</td></tr><tr><td>10 = CTS</td><td>(COM4)</td></tr></table> 	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)
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 mit TARGET & WEB VISU

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX207-P3CV01



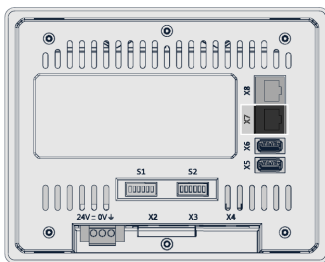
Ethernet

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.



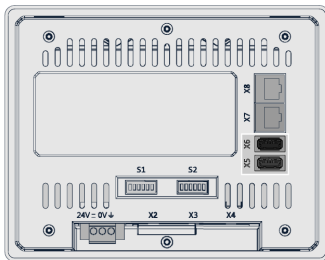
Ethernet

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