

TX400 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit kapazitiven Touch

TX405-P3CV01

Typ	TX405-P3CV01
Ident-No.	100051167
Anzeige/Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	kapazitiv
Aktive Bildfläche	5"
Auflösung (Pixel)	800 x 480 Pixel WVGA
Format	16:9
Helligkeit	400 Cd/m ² typ.
Dimmbar	ja, bis 0 %
Controller	
Prozessor	64-bit RISC, Quad-Core 1,6 GHz
Speicher	4 GB Flash
RAM Speicher	2048 MB
Erweiterungsspeicher	1x USB Host Port
Echtzeituhr	ja (akkugepuffert)
SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.19.20
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	63 kByte
Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x CAN, 1 x RS232/RS485/RS422, 1x USB host, 1x power supply
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protokolle	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Feldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x Host Port
Seriell	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 0.9 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC



- 2 separate RJ45 Ethernet Ports
- 1 Serielle Schnittstellen (RS232 / RS422 / RS485)
- 1 CAN Schnittstellen
- 1 USB Host Ports

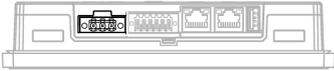
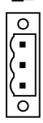
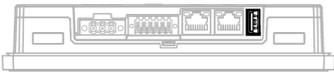
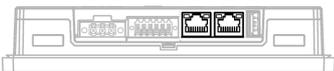
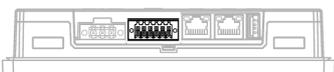
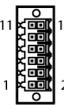
Allgemeine Daten

Klima Betrieb	-20...55 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-30...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE cULus
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig NEMA Type: 12/4X

Abmessungen

Front (B x H x T)	107 x 147 x 37 mm
Ausschnitt (B x H)	136 x 96 mm
Einbautiefe	29+8 mm
Gewicht	ca. 0.5 kg

Anschluss- und Pinbelegungen

	<p>Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden. Typenbezeichnung: TX-Mount-xx</p>	<p>Pinbelegung</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = $\frac{1}{2}$</p>
	<p>USB Schnittstelle</p>	<p>Pinbelegung</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>Ethernet Ports Die Ethernet Ports sind eigenständig. Ethernet Leitungen (Beispiele): RJ45 Stecker – RJ45 Stecker: RJ45S-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635218) RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert: RSSD-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635170) RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635247) RJ45 Stecker – M12 Flanschkupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)</p>	<p>Pinbelegung</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>Serielle Schnittstellen Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden.</p>	<p>Pinbelegung</p>  <p>11 12</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>

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX700-MOUNT-10	100003189	TX700 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 10" Geräte	

Funktionszubehör

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