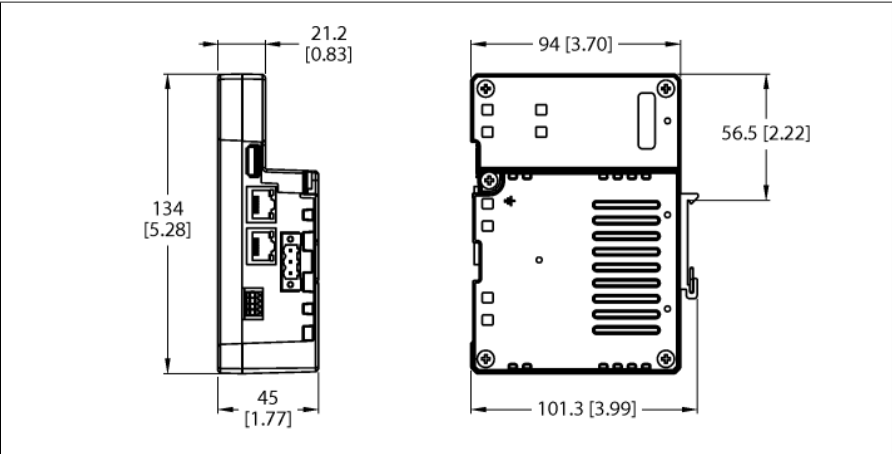


TX800 HMI / PLC Serie
Quad Core IOT Gateway - CODESYS V3 PLC mit WEB VISU
Gehäuse Medium, 2x RJ45 Ethernet
TX800M-P3WV01



Typ	TX800M-P3WV01
Ident-No.	100046997
Controller	
Prozessor	64-bit RISC, Quad-Core 1,6 GHz
Speicher	8 GB Flash
RAM Speicher	2048 MB
Erweiterungsspeicher	1x SD Karten Steckplatz, 1x USB Host Port
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.18.30
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	63 kByte
Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x Spannungsversorgung, 1x Erweiterungssteckplatz
Onboard zur Auswahl	CANopen Master (über Erweiterungsmodul)
Ethernet	2x 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	RS232 / RS485 / RS422
Erweiterungssteckplatz	1 Slot für max. 2 Plug-In Module

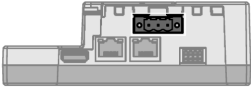
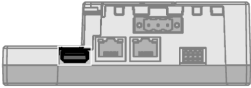
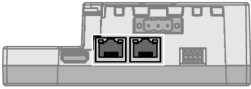
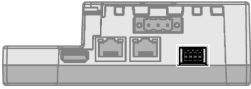
- 2 separierte RJ45 Ethernet Ports mit 10/100 Mbit
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB Host Port
- 1 SD Karten Steckplatz

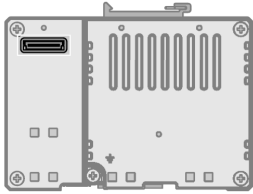
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 0,35 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC

Allgemeine Daten	
Klima Betrieb	-20...60 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-30...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE
Ex-Zulassung	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Schutzart	IP20

Abmessungen	
Front (B x H x T)	45 x 134 x 102 mm
Gewicht	ca. 0.56 kg

Anschluss technik und Pinbelegungen

	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden. Typenbezeichnung: TX-Mount-xx	Pinbelegung  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = GND
	USB Schnittstelle	Pinbelegung  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ports Die Ethernet Ports sind eigenständig. Ethernet Leitungen (Beispiele): RJ45 Stecker – RJ45 Stecker: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441423) RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert: RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441413) RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6933005) RJ45 Stecker – M12 Flanschkupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)	Pinbelegung  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Serielle Schnittstelle Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden. Die nebenstehenden Anschlussbilder zeigen die jeweiligen Pinbelegungen. ACHTUNG: Im RS485 Modus müssen die Pins 1 und 2 sowie 3 und 4 extern verbunden werden!	Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus  1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus  1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus  1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield



Steckplatz für Plug-In Modul



SD-Karten Steckplatz

SD-Karte (Beispiel): SD CARD 2GB (Bestellnummer: 6828025)

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-LTE-WLAN	100025179	Plug-In LTE- und WLAN-Modem mit LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi und GNSS	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-IO-XX03	6828201	Plug-In I/O-Modul - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I)	
TX-IO-DX06	6828203	Plug-In I/O-Modul - 8 DI, 6 DO, 1 Relais Output (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Plug-In Erweiterungsmodul zur mechanischen Anpassung an die Nutzung des Moduls TX-IO-XX03	
TX-DP-S	100010167	Plug-In Schnittstelle Profibus DP Slave, 9-polige SUB-D Kupplung	
TX-CAN	6828210	Plug-In Schnittstelle für CANopen, 9-poliger SUB-D Stecker	
TX-RS485	100002598	Plug-In Schnittstelle für RS485 / RS422, 9-polige SUB-D Kupplung	
TX-RS232	100002599	Plug-In Schnittstelle für RS232, 9-polige SUB-D Kupplung	
TX-PSC	100002938	Stecker Spannungsversorgung TX HMI Geräte	