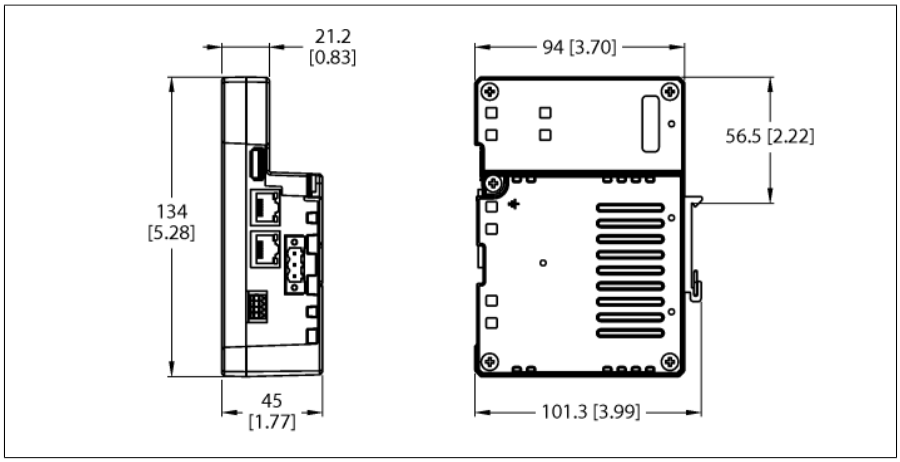
TX700 HMI / PLC-serie
Single Core IoT Gateway - CODESYS V3 PLC met WEB VISU
Middelgrote behuizing, 2 × RJ45 Ethernet
TX700S-P3WV01



- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten met 10/100 Mbit
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort
- 1 SD-kaartsleuf

Type	TX700S-P3WV01
Identnr.	100009353
Controller	
Processor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	512 MB
Uitbreidingsgeheugen	1x steekplaats SD-kaart, 1x USB host poort
Real-time klok	ja (batterijgebufferd)
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, 1x RS232/485/422, 1x USB host, 1x spanningsvoeding, 1x uitbreidingssteekplaats
Onboard als keuzemogelijkheid	CANopen master (via uitbreidingsmodule)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protocollen	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Veldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x Host Port
Serieel	RS232 / RS485 / RS422
Uitbreidingssteekplaats	1 slot voor max. 2 plug-in modules
Voeding	
Nominale waarde	24 VDC, 0,35 A maximaal
Toelaatbaar bereik spanning	10…32 VDC

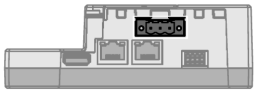
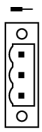
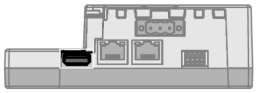
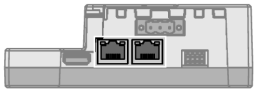
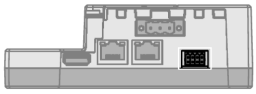
• 2025-02-26T19:12:27+01:00

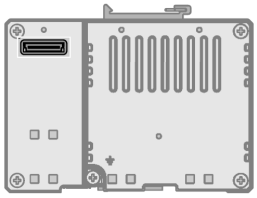
Algemene gegevens	
Werking omgevingsomstandigheden	-20…60 °C, 5..85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-30…70 °C, 5…85% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Certificaten	CE cULus
Ex-certificaat	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Beschermingsgraad	IP20

Afmetingen	
Front (L x H x D)	45 x 134 x 102 mm
Gewicht	ca. 0.56 kg

• 2025-02-26T19:12:27+01:00

aansluittechniek en pinbeleggingen

	**spanningsvoeding** De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren. Type: TX-Mount-xx	Pinbezetting  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = ⏚
	**USB-interface**	Pinbezetting 1 = 5 VDC 2 = D – 3 = D + 4 = GND
	**Ethernet-poorten** De Ethernet-poorten zijn zelfstandig. Ethernet-kabels (voorbeelden): **RJ45 connector – RJ45 connector:** RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6441423) **RJ45 connector – M12 connector, 4-pol., D gecodeerd:** RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6441413) **RJ45 connector – M8 connector, 4-pol.:** PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6933005) **RJ45 connector – M12 flenscontraconnector, 4-pol., D gecodeerd: R**J45-FKSDD-4414-2M (bestelnummer: 6935282)	Pinbezetting 12345678 1 = TX + 2 = TX – 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX – 7 = n.c. 8 = n.c.
	**Seriële interface** De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten. De aansluitschema's hiernaast tonen de betreffende pinbezettingen. **OPGELET:** In de RS485-modus moeten de pinnen 1 en 2 alsook 3 en 4 extern worden verbonden!	Pinbezetting in bedrijfsmodus RS232 1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus 1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus 1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield

	**Steekplaats voor plug-in module**	
	SD-kaarten steekplaats SD-kaart (voorbeeld): SD CARD 2GB (bestelnummer: 6828025)	

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-LTE-WLAN	100025179	Plug-in LTE- en WLAN-modem met LTE/UMTS/GSM, WiFi en GNNS	

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-IO-XX03	6828201	Plug-in I/O-module - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I)	
TX-IO-DX06	6828203	Plug-in I/O-module - 8 DI, 6 DO, 1 relais output (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Plug-in uitbreidingsmodule voor mechanische aanpassing aan het gebruik van de module TX-IO-XX03	
TX-DP-S	100010167	Plug-in interface Profibus DP slave, 9-polige SUB-D-contra-connector	
TX-CAN	6828210	Plug-in interface voor CANopen, 9-polige SUB-D-connector	
TX-RS485	100002598	Plug-in interface voor RS485/RS422, 9-polige SUB-D-contra-connector	
TX-RS232	100002599	Plug-in interface voor RS232, 9-polige SUB-D-contraconnec-tor	
TX-PSC	100002938	Connector voedingsspanning TX HMI-apparaten	

• 2025-02-26T19:12:27+01:00