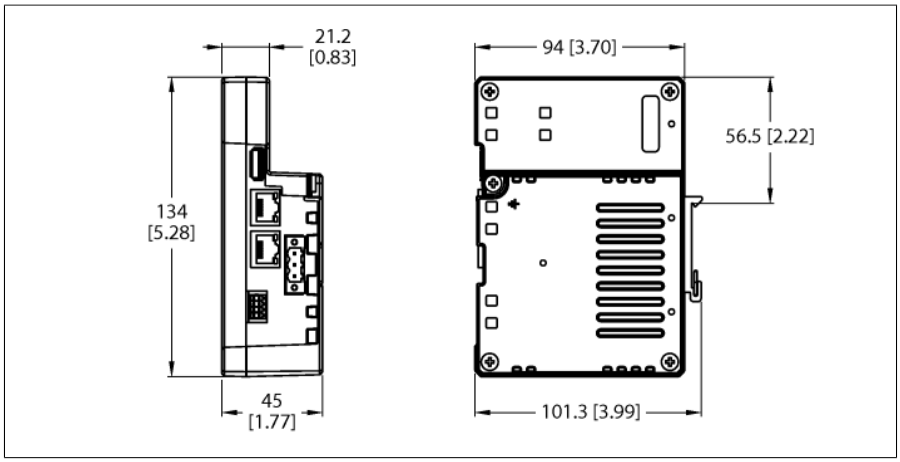
TX700 HMI / PLC řada
Single-Core IOT gateway — CODESYS V3 PLC s WEB VISU střední pouzdro, 2 × RJ45 Ethernet
TX700S-P3WV01



- 2 oddělené ethernetové porty RJ45 pro 10/100 Mb
- 1x sériové rozhraní (RS232, RS485, RS422)
- 1x USB host port
- 1x port pro SD kartu

Typ	TX700S-P3WV01
ID č.	100009353
Ovládací jednotka	
Procesor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Velikost paměti	4 GB Flash
Paměť RAM	512 MB
Rozšiřovací paměť	1 x port pro SD kartu, 1 x port USB host
Hodiny reálného času	ano (zálohováno baterií)
PLC data	
Programování	CODESYS V3
Uvolněno pro CoDeSys verze	V 3.5.12.10
Programovací jazyk	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programovací rozhraní	Ethernet
Programová paměť	20000 kByte
Remanentní paměť	63 kByte
Rozhraní	
Onboard	2x RJ45 ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x napájení, 1x rozšiřovací pozice
Volitelné	CANopen master (rozšiřovací modul)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protokol	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Sběrnice	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1× host port
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Rozšiřovací pozice	Jeden slot pro až dva plug-in moduly
napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,35 A max.
Rozsah napájení	10…32 VDC

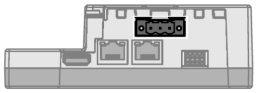
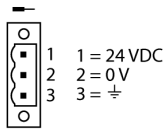
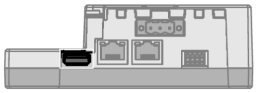
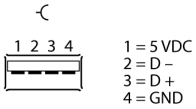
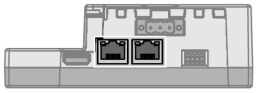
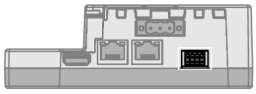
• 2025-02-27T02:18:20+01:00

Všeobecné údaje	
Provozní podmínky	-20…60 °C, 5…85 % rel. vlhkost, nekondenzující
Skladovací podmínky	-30…70 °C, relativní vlhkost 5…85 %, nekondenzující
Certifikáty	CE cULus
Ex certifikát	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stupeň krytí	IP20

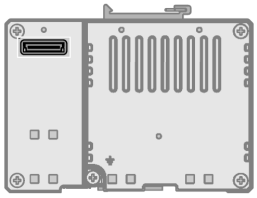
Rozměry	
čelní (Š x V x H)	45 x 134 x 102 mm
Hmotnost	cca 0.56 kg

• 2025-02-27T02:18:20+01:00

Schéma zapojení

	**Napájení** Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje. Je ho také možné objednat jako příslušenství. Typové označení: TX-Mount-xx	Schéma zapojení 
	**USB rozhraní**	Schéma zapojení 
	**Ethernet porty** Ethernet porty jsou nezávislé. Ethernet kabel (např.): **RJ45 zástrčka – RJ45 zástrčka:** RJ45S-RJ45S-4414-2M (Obj.číslo: 6441423) **RJ45 zástrčka – M12 zástrčka, 4pinová, kódování D:** RSSD-RJ45S-4414-2M (Obj.číslo: 6441413) **RJ45 zástrčka – M8 zástrčka, 4pinová:** PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Obj.číslo: 6933005) **RJ45 zástrčka – M12 panelová zásuvka, 4pinová, kódování D:** RJ45-FKSDD-4414-2M (Obj. číslo: 6935282)	Schéma zapojení 1 = TX + 2 = TX – 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX – 7 = n.c. 8 = n.c.
	**sériové rozhraní** Sériové rozhraní lze používat jako RS232 nebo RS422. Obrázek ukazuje příslušné zapojení. **POZOR:** V režimu RS485 musí být piny 1 + 2 a 3 + 4 externě propojeny!	Zapojení v režimu RS232 1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Zapojení v režimu RS485 1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Zapojení v režimu RS422 1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield

• 2025-02-27T02:18:20+01:00

	**Port pro plug-in modul**	
	Port pro SD kartu SD karta (např.): SD CARD 2GB (Id.č.: 6828025)	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX-LTE-WLAN	100025179	Plug-in LTE a Wi-Fi modem LTE/ UMTS/ GSM, Wi-Fi a GNSS	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX-IO-XX03	6828201	Plug-in I/O modul — 20x DI, 12x DO, 8x AI (U/I/RTD/TC), 4x AO (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Plug-in I/O modul — 8x DI, 6x DO, 1x reléový výstup (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Plug-in rozšiřovací modul pro mechanické nastavení TX-IO-XX03 modulu	
TX-DP-S	100010167	Plug-in PROFIBUS DP slave rozhraní, 9pinová zásuvka SUB-D	
TX-CAN	6828210	Plug-in CANopen rozhraní, 9pinová zástrčka SUB-D	
TX-RS485	100002598	Interfaţă RS485/RS422 inserabilă, conector mamă cu 9-pini SUB-D	
TX-RS232	100002599	Plug-in RS232 rozhraní, 9pinová zásuvka SUB-D	
TX-PSC	100002938	Konektor napájení pro HMI řady TX	

• 2025-02-27T02:18:20+01:00