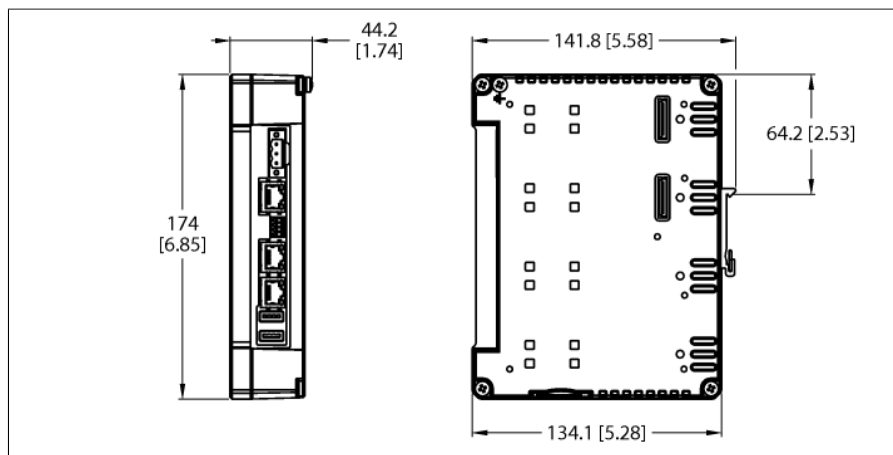


TX700 HMI / PLC řada

Quad-Core IOT gateway — CODESYS V3 PLC s WEB VISU

velké pouzdro, 3 × RJ45 Ethernet

TX700Q-P3WV01



Typ	TX700Q-P3WV01
ID č.	100009355

Ovládací jednotka	
Procesor	ARM Cortex A9, Quad core 800 MHz
Velikost paměti	8 GB Flash
Paměť RAM	2048 MB
Rozšiřovací paměť	1x port pro SD kartu, 2x 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	3x RJ45 ethernet, 1x RS232/485/422, 2x USB Host, 1x napájení, 2x rozšiřovací pozice
Volitelné	CANopen master (rozšiřovací modul)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 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	2x host port
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Rozšiřovací pozice	Dva sloty pro až čtyři plug-in moduly

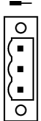
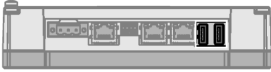
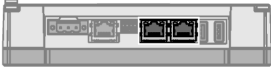
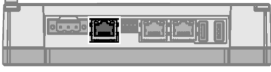
- 3x RJ45 ethernet port s 10/100 Mbit
- 1x sériové rozhraní (RS232, RS485, RS422)
- 2x USB host port
- 1x port pro SD kartu

napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,55 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

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)	44 x 174 x 144 mm
Hmotnost	cca 0.65 kg

Schéma zapojení

	Napájení Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje.	Schéma zapojení  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB rozhraní	Schéma zapojení  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ethernet porty ETH1 a ETH2 (10/100 Mbit) Ethernetové porty jsou nezávislé, ale mohou být přemostěny pomocí ETH0. Ethernet kabel (např.): RJ45 zástrčka – RJ45 zástrčka: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6441423) RJ45 zástrčka – M12 zástrčka, 4pinová, kódování D: RSSD-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6441413) RJ45 zástrčka – M8 zástrčka, 4pinová: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6933005) RJ45 zástrčka – M12 panelová zásuvka, 4pinová, kódování D: RJ45-FKSDD-4414-2M (Id.č.: 6935282)	Schéma zapojení  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Ethernet Ethernet port ETH0 (10/100 Mbit)	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

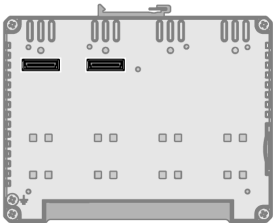


- 1 = B- (RX-)
- 2 = A- (TX-)
- 3 = B+ (RX+)
- 4 = A+ (TX+)
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield

Zapojení v režimu RS422



- 1 = RX-
- 2 = TX-
- 3 = RX+
- 4 = TX+
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield



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-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	Interfať 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	