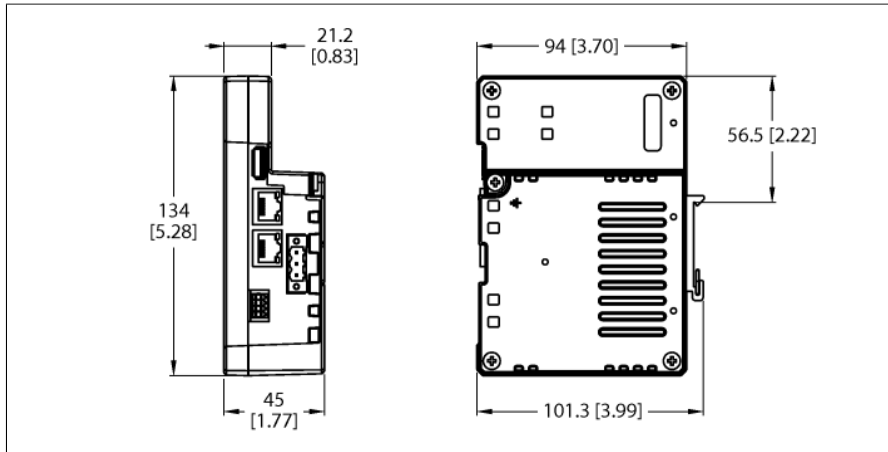


# TX700 HMI / PLC řada

## Single-Core IOT gateway — CODESYS V3 PLC s WEB VISU

### Přístroj na lištu DIN pro kontrolu skříní

#### TX700S-P3WV01

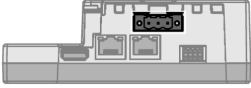
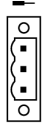
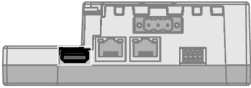

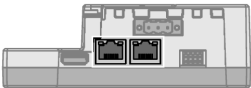

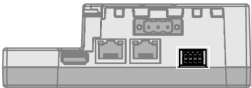





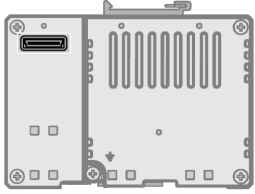
Typ	TX700S-P3WV01
ID č.	100009353
<b>Ovládací jednotka</b>	
Procesor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Velikost paměti	4 GB Flash
Paměť RAM	512 MB
Rozšiřovací paměť	1 x port pro SD kartu, 1 x port USB host
Hodiny reálného času	ano (zálohováno baterií)
<b>PLC data</b>	
Programování	CODESYS V3
Uvolněno pro CoDeSys 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
<b>Rozhraní</b>	
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/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) EtherCAT (Master)
Sběrnice	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1x host port
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Rozšiřovací pozice	Jeden slot pro až dva plug-in moduly
<b>napájecí zdroje</b>	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,35 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

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

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

## Schéma zapojení

	<p><b>Napájení</b>            Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje. Je ho také možné objednat jako příslušenství.            Typové označení: TX-Mount-xx</p>	<p>Schéma zapojení</p>  <p>1 = 24 VDC            2 = 0V            3 = <math>\frac{1}{2}</math></p>
	<p><b>USB rozhraní</b></p>	<p>Schéma zapojení</p>  <p>1 = 5 VDC            2 = D -            3 = D +            4 = GND</p>
	<p><b>Ethernet porty</b>            Ethernet porty jsou nezávislé.            Ethernet kabel (např.):  <b>RJ45 zástrčka – RJ45 zástrčka:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M            (Obj.číslo: 6441423)  <b>RJ45 zástrčka – M12 zástrčka, 4pinová, kódování D:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M            (Obj.číslo: 6441413)  <b>RJ45 zástrčka – M8 zástrčka, 4pinová:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M            (Obj.číslo: 6933005)  <b>RJ45 zástrčka – M12 panelová zásuvka, 4pinová, kódování D:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (Obj. číslo: 6935282)</p>	<p>Schéma zapojení</p>  <p>1 = TX +            2 = TX -            3 = RX +            4 = n.c.            5 = n.c.            6 = RX -            7 = n.c.            8 = n.c.</p>
	<p><b>sériové rozhraní</b>            Sériové rozhraní lze používat jako RS232 nebo RS422. Obrázek ukazuje příslušné zapojení.  <b>POZOR:</b> V režimu RS485 musí být piny 1 + 2 a 3 + 4 externě propojeny!</p>	<p>Zapojení v režimu RS232</p>  <p>1 = RX            2 = TX            3 = CTS            4 = RTS            5 = +5 VDC output            6 = GND            7 = n.c.            8 = shield</p> <p>Zapojení v režimu RS485</p>  <p>1 = B- (RX-)            2 = A- (TX-)            3 = B+ (RX+)            4 = A+ (TX+)            5 = +5 VDC output            6 = GND            7 = n.c.            8 = shield</p> <p>Zapojení v režimu RS422</p>  <p>1 = RX-            2 = TX-            3 = RX+            4 = TX+            5 = +5 VDC output            6 = GND            7 = n.c.            8 = shield</p>




**Port pro plug-in modul**




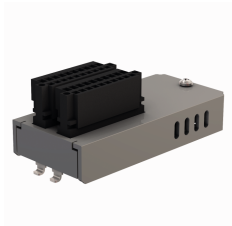


**Port pro SD kartu**

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-UMTS	100009535	Plug-in radio modem s podporou 2G/3G	

## Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	Interfaťá RS485/RS422 inserabilá, conector mamá 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	