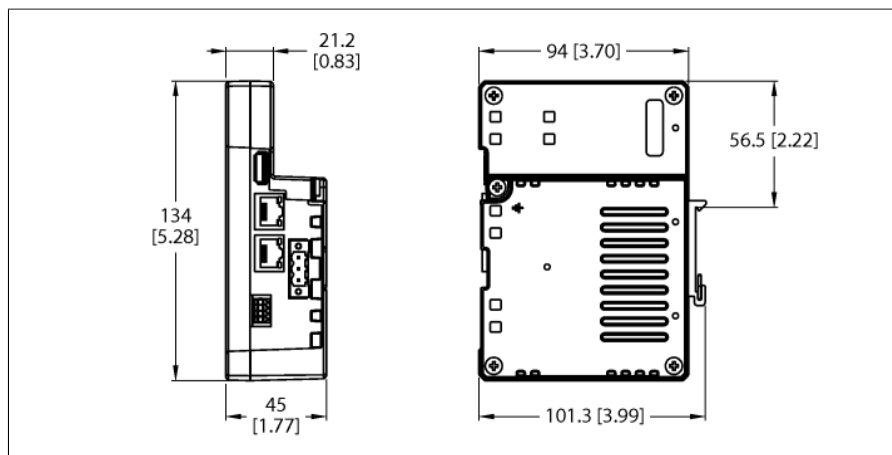


Řada TX800 HMI / PLC

Quad-Core IOT gateway - CODESYS V3 PLC s WEB VISU
střední pouzdro, 2 × RJ45 Ethernet
TX800M-P3WV01



Typ	TX800M-P3WV01
ID č.	100046997

Ovládací jednotka	
Procesor	RISC 64 bitů, Quad core 1,6 GHz
Velikost paměti	8 GB Flash
Paměť RAM	2048 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 3.5.18.30
Programovací jazyk	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programovací rozhraní	Ethernet
Programová paměť	20000 kByte
Remanentní paměť	63 kByte

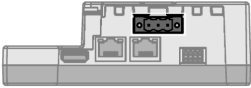
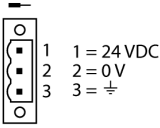
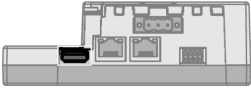
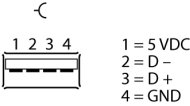
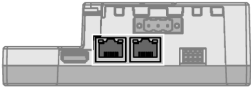
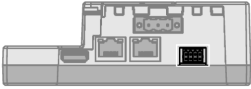
Rozhraní	
Onboard	2x RJ45 ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x napájení, 1x rozšiřovací pozice
Volitelné	CANopen master (rozšiřovací modul)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protokol	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Sběrnice	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x host port
Serial	RS232 / RS485 / RS422
Rozšiřovací pozice	Jeden slot pro až dva plug-in moduly

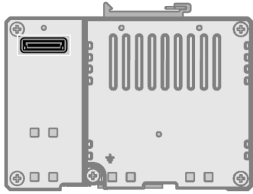
napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,35 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

- 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
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

	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.): zástrčka Rj45 - zástrčka RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (ID: 6441423) zástrčka RJ45 - zástrčka M12, 4pinová, kódování D: RSSD-RJ45S-4414-2M (ID: 6441413) zástrčka RJ45 - zástrčka M8, 4pinová: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (ID: 6933005) zástrčka RJ 45 – panelová zásuvka M12, 4pinová, kódování D: RJ45-FKSDD-4414-2M (ID: 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



Port pro plug-in modul



Port pro SD kartu

SD karta (např.): 2 GB port pro SD kartu: 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	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	