

TX700 HMI / PLC Serie

5" displej - CODESYS V3 PLC s TARGET & WEB VISU

Vysoce kvalitní kovový kryt a skleněný kapacitní dotykový displej

TX705-P3CV01

Typ	TX705-P3CV01
ID č.	100002029

displej / dotykový	
Displej	TFT color
dotykový displej	kapacitní, Čelní sklo
Aktivní zobrazovací plocha	5"
Rozlišení (pixelů)	800 × 480 pixelů WVGA
Formát	16:9
Intenzita	300 cd/m² typ.
Zatmívání	ano,až 0%

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 (baterie)

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

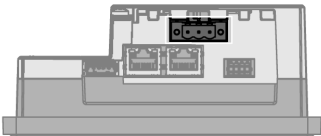
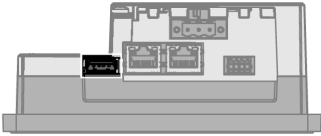
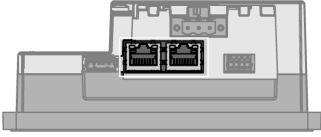
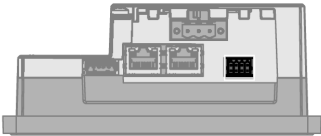
napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,6 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

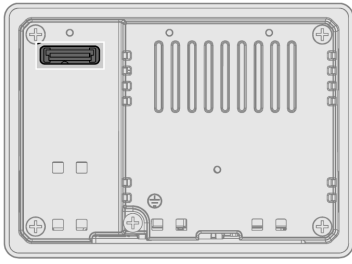


- barevný širokoúhlý displej 5" TFT
- LED podsvícení
- rozlišení 800 x 480 pixelů
- počet barev 64k
- kapacitní dotykový senzor se skleněným čelem
- 2 oddělené ethernetové porty RJ45 pro 10/100 Mb
- 1x sériové rozhraní (RS232, RS485, RS422)
- 1x USB host port
- 1x port pro SD kartu

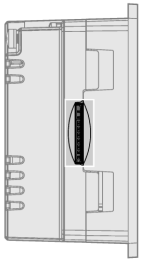
Všeobecné údaje	
Provozní podmínky	-20...60 °C, 5...85 % rel. vlhkost, nekondenzující
Skladovací podmínky	-30...70 °C, relativní vlhkost 5...85 %, nekondenzující
Certifikáty	CE cULus LR DNV-GL
Ex certifikát	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stupeň krytí	IP66 zepředu, IP20 zezadu NEMA typ: 12/4X
Rozměry	
čelní (Š x V x H)	147 x 107 x 52 mm
Výřez (Š x V)	136 x 96 mm
Vestavná hloubka	52 + 8 mm
Hmotnost	cca 1.2 kg

Schéma zapojení

	Napájení Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje. Je ho také možné objednat jako příslušenství. Typové označení: TX-Mount-xx	Zapojení pinů  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB rozhraní	Zapojení pinů  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet porty Ethernetové porty jsou nezávislé. Ethernet kabel (např.): RJ45 zástrčka – RJ45 zástrčka: RJ45S-RJ45S-4414-2M (objednáací číslo: 6441423) RJ45 zástrčka – M12 zástrčka, 4pinová, kódování D: RSSD-RJ45S-4414-2M (objednáací číslo: 6441413) RJ45 zástrčka – M8 zástrčka, 4pinová: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (objednáací číslo: 6933005) RJ45 zástrčka – M12 panelová zásuvka, 4pinová, kódování D: RJ45-FKSDD-4414-2M (Obj.číslo: 6935282)	Zapojení pinů  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
TX700-MOUNT-07	100003188	Montážní držák a napájecí konektory pro 5...7" přístroje TX700	
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 inserabilá, 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	