

TX200 HMI / PLC Serie

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

Vysoce kvalitní plastový kryt a čelní fólie s odporovým dotykovým displejem

TX207-P3CV01

Typ	TX207-P3CV01
ID č.	100002080

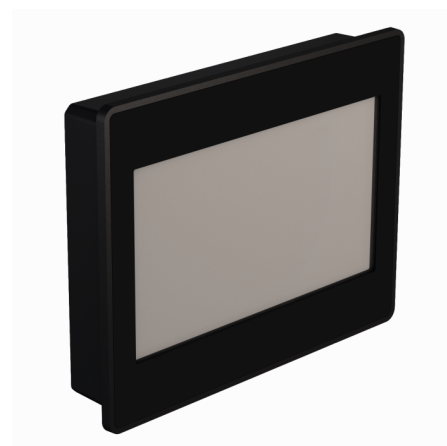
displej / dotykový	
Displej	TFT color
dotykový displej	odporový, Přední fólie
Aktivní zobrazovací plocha	7"
Rozlišení (pixelů)	800 × 480 pixelů WVGA
Formát	16:9
Intenzita	200 cd/m² typ.
Zatmívání	ano

Ovládací jednotka	
Procesor	ARM Cortex A9, Dual core 800 MHz
Velikost paměti	4 GB Flash
Paměť RAM	1024 MB
Rozšiřovací paměť	2x USB host port
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, 4x RS232/485/422, 2x CAN, 2x USB Host, 1x napájení
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protokol	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Sběrnice	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2x host port
Serial	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

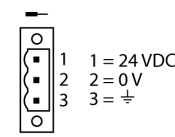
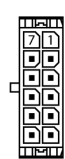
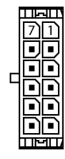
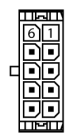
napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,3 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

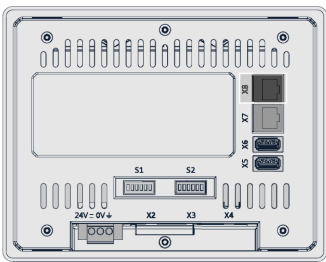


- barevný širokoúhlý displej 7" TFT
- LED podsvícení
- rozlišení 800 x 480 pixelů
- počet barev 64k
- odporový dotykový displej
- 2x RJ45 ethernet port
- 4x sériové rozhraní (2x RS232, 2x RS422/RS485)
- 2x rozhraní CAN
- 2x USB host port

Všeobecné údaje	
Provozní podmínky	0...50 °C, 5...85 % rel. vlhkost, nekondenzující
Skladovací podmínky	-20...70 °C, relativní vlhkost 5...85%, nekondenzující
Certifikáty	CE cULus
Stupeň krytí	IP66 zepředu, IP20 zezadu NEMA typ: 2/4X
Rozměry	
čelní (Š x V x H)	187 x 147 x 34 mm
Výřez (Š x V)	176 x 136 mm
Vestavná hloubka	29+5 mm
Hmotnost	cca 0.6 kg

Schéma zapojení

	Napájení Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje.	Schéma zapojení  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	sériové rozhraní X2 — RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Schéma zapojení  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	sériové rozhraní X3 — RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Schéma zapojení  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	sériové rozhraní X4 — RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Schéma zapojení  1 = GND (COM1) 2 = TX (COM1) 3 = RX (COM1) 4 = RTS (COM1) 5 = CTS (COM1) 6 = GND (COM4) 7 = TX (COM4) 8 = RX (COM4) 9 = RTS (COM4) 10 = CTS (COM4)



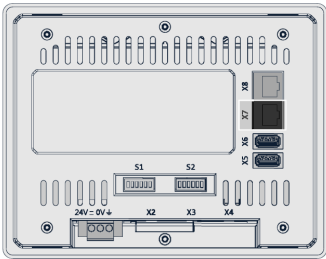
Ethernet
X8 - ethernet port 1 (10/100 Mbit)

Schéma zapojení



12345678

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



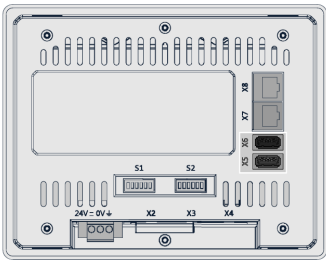
Ethernet
X7 — Ethernet port 0 (10/100/1000 Mbit)

Schéma zapojení



12345678

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



USB rozhraní

Schéma zapojení



1 2 3 4

- 1 = 5VDC
- 2 = D -
- 3 = D +
- 4 = GND

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX200-MOUNT-07	100003206	Montážní držák a napájecí konektory pro 7" přístroje TX200	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX-PSC	100002938	Konektor napájení pro HMI řady TX	