

Řada TX400 HMI / PLC

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

Vysoce kvalitní plastové pouzdro a fólie na displeji s kapacitním dotykovým ovládáním

TX405-P3CV01

Typ	TX405-P3CV01
ID č.	100051167

displej / dotykový	
Displej	TFT color
dotykový displej	kapacitní
Aktivní zobrazovací plocha	5"
Rozlišení (pixelů)	800 × 480 pixelů WVGA
Formát	16:9
Intenzita	400 cd/m² typ.
Zatmívání	ano,až 0%

Ovládací jednotka	
Procesor	RISC 64 bitů, Quad core 1,6 GHz
Velikost paměti	4 GB Flash
Paměť RAM	2048 MB
Rozšiřovací paměť	1x USB host port
Hodiny reálného času	ano (baterie)

PLC data	
Programování	CODESYS V3
Uvolněno pro CoDeSys verze	V 3.5.19.20
Programovací jazyk	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programovací rozhraní	Ethernet
Programová paměť	20000 kByte
Remanentní paměť	63 kByte

Rozhraní	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/ RS485/ RS422, 1 × USB host, 1 × napájení
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 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	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN

napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,9 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC



- 2 × RJ45 ethernet port
- 1 × sériové rozhraní (RS232/RS422/RS485)
- 1 × CAN rozhraní
- 1 × USB host port

Všeobecné údaje

Provozní podmínky	-20...55 °C, relativní vlhkost 5...85 %, nekondenzující
-------------------	---

Skladovací podmínky	-30...70 °C, relativní vlhkost 5...85 %, nekondenzující
---------------------	---

Certifikáty	CE cULus
-------------	-------------

Stupeň krytí	IP66 zepředu, IP20 zezadu
--------------	---------------------------

	NEMA typ: 12/4X
--	-----------------

Rozměry

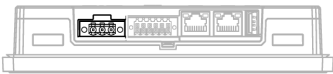
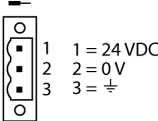
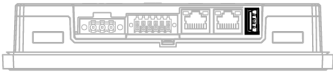
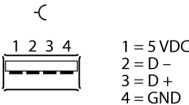
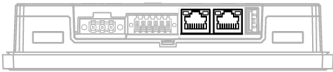
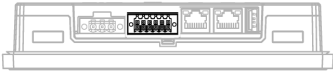
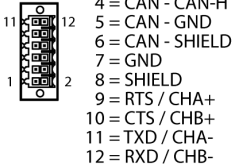
čelní (Š x V x H)	107 x 147 x 37 mm
-------------------	-------------------

Výřez (Š x V)	136 x 96 mm
---------------	-------------

Vestavná hloubka	29+8 mm
------------------	---------

Hmotnost	cca 0.5 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  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	USB rozhraní	Schéma zapojení  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet porty Ethernet porty jsou nezávislé. Ethernet kabel (např.): zástrčka RJ45 - zástrčka RJ45: RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218) zástrčka RJ45 - zástrčka M12, 4pinová, kódování D: RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170) zástrčka RJ45 - zástrčka M8, 4pinová: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247) zástrčka RJ45 – 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.
	Sériová rozhraní Sériové rozhraní lze používat jako RS232 nebo RS422.	Schéma zapojení  1 = CAN - H 2 = CAN 120 Ohm 3 = CAN - CAN-L 4 = CAN - CAN-H 5 = CAN - GND 6 = CAN - SHIELD 7 = GND 8 = SHIELD 9 = RTS / CHA+ 10 = CTS / CHB+ 11 = TXD / CHA- 12 = RXD / CHB-

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX700-MOUNT-10	100003189	Montážní držák a napájecí konektory pro 10" přístroje TX700	

Function accessories

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