

Seria de produse TX400 HMI/PLC

Display 15" - CODESYS V3 PLC cu TARGET și WEB VISU

Carcasă de plastic de înaltă calitate și film frontal cu buton capacitiv

TX415-P3CV01

Tip	TX415-P3CV01
Nr. ID	100051170

Afișaj/Touch	
Afișaj	TFT color
Ecran tactil	Capacitivi
Active screen area	15"
Rezoluție (pixeli)	1920 x 1080 pixeli Full HD
Format	16:9
Intensitate luminoasă	350 cd/m² tip.
Intensitate reglabilă	Da, La 0 %

Controller	
Procesor	64-bit RISC, Quad-core 1,6 GHz
Memorie	4 GB Flash
Memorie RAM	2048 MB
Expansiune de memorie	1 x port gazdă USB
Ceas de timp real	Da (baterie încastrată)

Date PLC	
Programare	CODESYS V3
Lansat pentru versiunea CoDeSys	V 3.5.19.20
Limbaje de programare	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interfață de programare	Ethernet
Memorie program	20000 kByte
Memorie nevolatilă	63 kByte

Interfețe	
Onboard	2 x RJ45 Ethernet, 1 x CAN, 1 x RS232/RS485/RS422, 1 x USB gazdă, 1 x sursă de alimentare
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocoale	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1 x port gazdă
Serial	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN

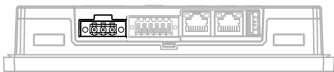
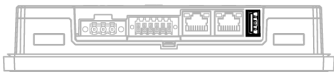
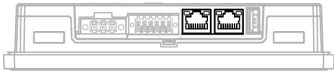
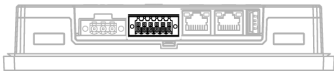
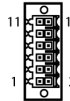
Alimentare	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 2,0 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc



- 2 porturi de Ethernet RJ45 separate
- 1 interfață serială (RS232/RS422/RS485)
- 1 interfață CAN
- 1 port gazdă USB

Caracteristici generale	
Condiții ale mediului de operare	-20...55 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	-30...70 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Certificări	CE cULus
Clasă de protecție	IP66 față, IP20 spate
	Tip NEMA: 12/4X
Dimensiuni	
Front (W x H x D)	267 x 422 x 45 mm
Cut-out (W x H)	411 x 256 mm
Adâncime de montare	35+10 mm
Masă	aprox. 3.2 kg

Conectare și alocarea pinilor

	Sursă de alimentare Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv.	Alocare pini  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfață USB	Alocare pini  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Porturi Ethernet ETH0 și ETH1 (10/100 Mbit) Cabluri Ethernet (exemplu): Conector tată RJ45 - Conector tată RJ45:RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218) Conector tată RJ45–conector tată M12, 4-pini, codat-D:RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170) Conector tată RJ45– M8 tată, 4-pini:PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247) Conector tată RJ45 – conector mamă M12, 4-pini, codat-D:RJ45-FKSDD-4414-2M(ID: 6935282)	Alocare pini  12345678 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Interfață serială Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422.	Atribuire pini în modul de funcționare RS232  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-

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX700-MOUNT-10	100003189	Suport de montare TX700 și conector de alimentare pentru dispozitive 10"	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-PSC	100002938	Conector de alimentare tată pentru dispozitive TX HMI	