

Seria produktów TX400 HMI/PLC

Wyświetlacz 15" — CODESYS V3 PLC z TARGET i WEB VISU

Wysokiej jakości obudowa z tworzywa sztucznego i przednia folia z obsługą dotykową pojemnościową

TX415-P3CV01

Typ	TX415-P3CV01
Nr kat.	100051170

Wyświetlanie/dotyk	
Display	TFT colour
Ekran dotykowy	Pojemnościowe
Active screen area	15"
Rozdzielczość (pikseli)	1920 × 1080 pikseli Full HD
Format	16:9
Jasność	350 cd/m ² stand.
Możliwość ściemnienia	Tak, Do 0%

Controller	
Processor	64-bitowy RISC, Czterordzeniowy 1,6 GHz
Pamięć	4 GB Flash
RAM memory	2048 MB
Add-on memory	Nadrzędny port 1 x USB
Real time clock	Tak (podtrzymywanie baterijne)

Dane PLC	
Programowanie	CODESYS V3
kompatybilność z wersją CoDeSys	V 3.5.19.20
Języki programowania	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interfejs programujący	Ethernet
Pamięć programu	20000 kBajt
Pamięć stała	63 kBajt

Interfejsy	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/RS485/RS422, 1 × host USB, 1 × zasilanie
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 — 10/100 Mbit
Protocols	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1 × port urządzenia nadrzędnego
Serial	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN

Power supply	
Rated value	24 VDC, maks. 2,0 A
Admissible voltage range	10...32 V DC



- 2 oddzielne porty Ethernet RJ45
- 1 interfejs szeregowy (RS232/RS422/RS485)
- 1 interfejs CAN
- 1 port hosta USB

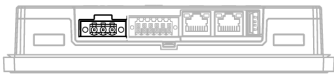
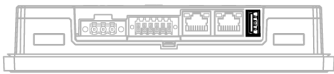
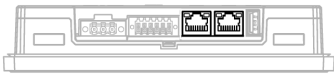
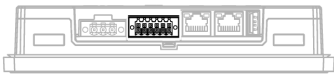
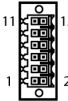
Dane ogólne

Operating ambient conditions	-20...55 °C, 5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji
Storage ambient conditions	-30...70 °C, 5...85 % wilgotności względnej, bez kondensacji
Certyfikaty	CE cULus
Stopień ochrony	IP66 od przodu, IP20 od tyłu
	Typ NEMA: 12/4X

Dimensions

Front (W x H x D)	267 × 422 × 45 mm
Cut-out (W x H)	411 × 256 mm
Głębokość montażu	35+10 mm
Waga	approx. 3.2 kg

Connection and pin assignment

	Napięcie zasilania Z każdym urządzeniem dostarczane jest złącze zasilania.	Przypisanie styków  1 1 = 24 VDC 2 2 = 0 V 3 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfejs USB	Przypisanie styków  1 2 3 4 1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Porty Ethernet ETH0 i ETH1 (10/100 Mb) Kable Ethernet (przykłady): Złącze męskie RJ45 — złącze męskie RJ45: RJ45S-RJ45S-4422-2M (ident.: 6635218) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M12, 4-styk., kodowanie D: RSSD-RJ45S-4422-2M (ident.: 6635170) Złącze męskie RJ45 — złącze męskie M8, 4-styk.: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ident.: 6635247) Złącze męskie RJ45 — gniazdo żeńskie M12, 4-styk., kodowanie D: RJ45-FKSDD-4414-2M(ident.: 6935282)	Przypisanie styków  12345678 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Interfejs szeregowy Interfejs szeregowy może pracować w trybie RS232, RS485 lub RS422.	Przypisanie styków w trybie pracy RS232  11 12 1 2 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-

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX700-MOUNT-10	100003189	Wspornik montażowy do modelu TX700 i złącza zasilania do urządzeń 10"	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
TX-PSC	100002938	Wtyczka zasilająca do urządzeń TX HMI	