

Seria produktów TX400 HMI/PLC

Wyświetlacz 10" — CODESYS V3 PLC z TARGET i WEB VISU

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

TX410-P3CV01

Typ	TX410-P3CV01
Nr kat.	100051169

Wyświetlanie/dotyk	
Display	TFT colour
Ekran dotykowy	Pojemnościowe
Active screen area	10"
Rozdzielczość (pikseli)	1280 × 800 pikseli WXGA
Format	16:9
Jasność	400 cd/m² 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. 1,1 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

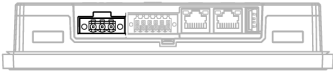
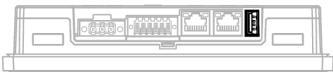
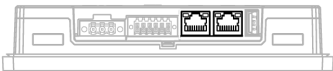
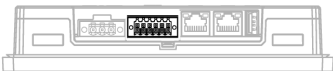
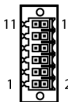
Dane ogólne

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)	197 × 282 × 37 mm
Cut-out (W x H)	271 × 186 mm
Głębokość montażu	29+8 mm
Waga	approx. 1.3 kg

Connection and pin assignment

	Napięcie zasilania Z każdym urządzeniem dostarczane jest złącze zasilania.	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = 24 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = 0 V</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = $\frac{1}{2}$</td></tr></table>	1	1 = 24 VDC	2	2 = 0 V	3	3 = $\frac{1}{2}$																		
1	1 = 24 VDC																									
2	2 = 0 V																									
3	3 = $\frac{1}{2}$																									
	Interfejs USB	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = 5 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = D -</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = D +</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = GND</td></tr></table>	1	1 = 5 VDC	2	2 = D -	3	3 = D +	4	4 = GND																
1	1 = 5 VDC																									
2	2 = D -																									
3	3 = D +																									
4	4 = GND																									
	Ethernet Porty Ethernet ETH0 i ETH2 (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  <table><tr><td>1</td><td>1 = TX +</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = TX -</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = RX +</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = n.c.</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = RX -</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = n.c.</td></tr></table>	1	1 = TX +	2	2 = TX -	3	3 = RX +	4	4 = n.c.	5	5 = n.c.	6	6 = RX -	7	7 = n.c.	8	8 = n.c.								
1	1 = TX +																									
2	2 = TX -																									
3	3 = RX +																									
4	4 = n.c.																									
5	5 = n.c.																									
6	6 = RX -																									
7	7 = n.c.																									
8	8 = n.c.																									
	Interfejs szeregowy Interfejs szeregowy może pracować w trybie RS232, RS485 lub RS422.	Przypisanie styków  <table><tr><td>1</td><td>1 = CAN - H</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = CAN 120 Ohm</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = CAN - CAN-L</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = CAN - CAN-H</td></tr><tr><td>5</td><td>5 = CAN - GND</td></tr><tr><td>6</td><td>6 = CAN - SHIELD</td></tr><tr><td>7</td><td>7 = GND</td></tr><tr><td>8</td><td>8 = SHIELD</td></tr><tr><td>9</td><td>9 = RTS / CHA+</td></tr><tr><td>10</td><td>10 = CTS / CHB+</td></tr><tr><td>11</td><td>11 = TXD / CHA-</td></tr><tr><td>12</td><td>12 = RXD / CHB-</td></tr></table>	1	1 = CAN - H	2	2 = CAN 120 Ohm	3	3 = CAN - CAN-L	4	4 = CAN - CAN-H	5	5 = CAN - GND	6	6 = CAN - SHIELD	7	7 = GND	8	8 = SHIELD	9	9 = RTS / CHA+	10	10 = CTS / CHB+	11	11 = TXD / CHA-	12	12 = RXD / CHB-
1	1 = CAN - H																									
2	2 = CAN 120 Ohm																									
3	3 = CAN - CAN-L																									
4	4 = CAN - CAN-H																									
5	5 = CAN - GND																									
6	6 = CAN - SHIELD																									
7	7 = GND																									
8	8 = SHIELD																									
9	9 = RTS / CHA+																									
10	10 = CTS / CHB+																									
11	11 = TXD / CHA-																									
12	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	