

TX400 HMI / PLC Serie

15" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU

Hochwertiges Kunststoffgehäuse und Frontfolie mit kapazitiven Touch

TX415-P3CV01

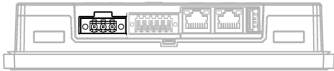
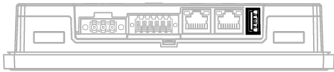
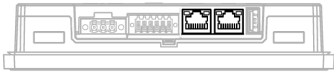
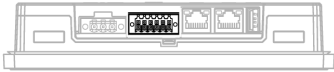
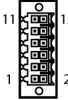
Typ	TX415-P3CV01
Ident-No.	100051170
Anzeige/Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	kapazitiv
Aktive Bildfläche	15"
Auflösung (Pixel)	1920 x 1080 Pixel Full HD
Format	16:9
Helligkeit	350 Cd/m² typ.
Dimmbar	ja, bis 0 %
Controller	
Prozessor	64-bit RISC, Quad-Core 1,6 GHz
Speicher	4 GB Flash
RAM Speicher	2048 MB
Erweiterungsspeicher	1x USB Host Port
Echtzeituhr	ja (akkugepuffert)
SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.19.20
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	63 kByte
Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x CAN, 1 x RS232/RS485/RS422, 1x USB host, 1x power supply
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protokolle	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Feldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x Host Port
Seriell	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 2,0 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC



- 2 separate RJ45 Ethernet Ports
- 1 Serielle Schnittstellen (RS232 / RS422 / RS485)
- 1 CAN Schnittstellen
- 1 USB Host Ports

Allgemeine Daten	
Klima Betrieb	-20...55 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-30...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE cULus
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig NEMA Type: 12/4X
Abmessungen	
Front (B x H x T)	267 x 422 x 45 mm
Ausschnitt (B x H)	411 x 256 mm
Einbautiefe	35+10 mm
Gewicht	ca. 3.2 kg

Anschluss-technik und Pinbelegungen

	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.	Pinbelegung  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB Schnittstelle	Pinbelegung  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ethernet Ports ETH0 & ETH1 (10/100 Mbit) Ethernet Leitungen (Beispiele): RJ45 Stecker – RJ45 Stecker: RJ45S-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635218) RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert: RSSD-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635170) RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (Bestellnummer: 6635247) RJ45 Stecker – M12 Flanschkupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)	Pinbelegung  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Serielle Schnittstelle Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden.	Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus  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-

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX700-MOUNT-10	100003189	TX700 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 10" Geräte	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-PSC	100002938	Stecker Spannungsversorgung TX HMI Geräte	