

TX400 HMI/PLC-productserie

15" display - CODESYS V3 PLC met TARGET en WEB VISU

Hoogwaardige kunststof behuizing en frontfolie met capacitieve aanraking

TX415-P3CV01

Type	TX415-P3CV01
Identnr.	100051170
Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	Capacitief
Actief beeldvlak	15"
Resolutie (pixels)	1920 × 1080 pixels full HD
Formaat	16:9
Helderheid	350 cd/m² typ.
Dimbaar	Ja, Tot 0 %
Controller	
Processor	64-bits RISC, Quad Core 1,6 GHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	2048 MB
Uitbreidingsgeheugen	1x USB host poort
Real-time klok	ja (accugebufferd)
PLC data	
Programmering	CODESYS V3
Vrijgegeven voor CODESYS versie	V 3.5.19.20
Programmeertalen	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Programmeerinterface	Ethernet
Programmageheugen	20000 kByte
Remanent geheugen	63 kByte
Interfaces	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/RS485/RS422, 1 × USB-host, 1 × voeding
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocollen	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Veldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1x Host Port
Serieel	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN
Voeding	
Nominale waarde	24 VDC, max. 2,0 A
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC



- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten
- 1 seriële interface (RS232/RS422/RS485)
- 1 CAN-interface
- 1 USB hostpoort

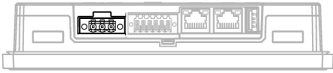
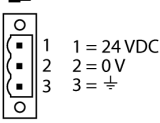
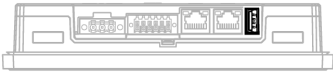
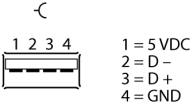
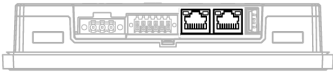
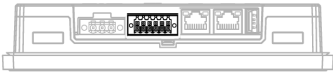
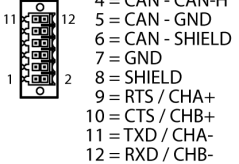
Algemene gegevens

Werking omgevingsomstandigheden	-20...55 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-30...70 °C, 5...85% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Certificaten	CE cULus
Beschermingsgraad	IP66 frontzijde, IP20 rugzijde NEMA-type: 12/4X

Afmetingen

Front (L x H x D)	267 x 422 x 45 mm
Uitsnijding (B x H)	411 x 256 mm
Inbouwdiepte	35+10 mm
Gewicht	ca. 3.2 kg

aansluittechniek en pinbeleggingen

	spanningsvoeding De voedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd.	Pinbezetting 
	USB-interface	Pinbezetting 
	Ethernet Ethernetpoorten ETH0 en ETH1 (10/100 Mbit) Ethernetkabels (voorbeelden): RJ45-flensconnector — RJ45-flensconnector: RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID: 6635218) RJ45-flensconnector — M12-flensconnector, 4-polig, D-gecodeerd: RSSD-RJ45S-4422-2M (ID: 6635170) RJ45-flensconnector — M8-flensconnector, 4-polig: PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID: 6635247) RJ45-flensconnector — M12-flenscontraconnector, 4-polig, D-gecodeerd: RJ45-FKSDD-4414-2M (ID: 6935282)	Pinbezetting  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Seriële interface De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten.	Pinbezetting in bedrijfsmodus 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-

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX700-MOUNT-10	100003189	TX700 montagehouder en voedingsaansluiting voor 10" apparaten	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-PSC	100002938	Connector voedingsspanning TX HMI-apparaten	