

TX700 HMI / PLC-serie

5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch

TX705-P3CV01



- 5" breedbeeld TFT-kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- Resolutie 800x480 pixels
- 64K kleuren
- Capacitief touchscreen met glazen front
- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten met 10/100 Mbit
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort
- 1 SD-kaartsleuf

Type	TX705-P3CV01
Ident no.	100002029
Display / Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	Capacitief, Glazen front
Actief beeldvlak	5"
Resolutie (pixels)	800 × 480 WVGA
Formaat	16:9
Helderheid	300 Cd/m² typ.
Dimbaar	ja, Tot 0 %
Controller	
Processor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Geheugen	4 GB Flash
RAM-geheugen	512 MB
Uitbreidingsgeheugen	1x steekplaats SD-kaart, 1x USB host poort
Real-time klok	ja (accugebufferd)
PLC data	
Programmering	CODESYS V3
Vrijgegeven voor CODESYS versie	V 3.5.12.10
Programmeertalen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmeerinterface	Ethernet
Programmageheugen	20000 kByte
Remanent geheugen	63 kByte
Interfaces	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB host, 1x spanningsvoeding, 1x uitbreidingssteekplaats
Onboard als keuzemogelijkheid	CANopen master (via uitbreidingsmodule)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protocollen	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
Veldbus	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1x Host Port
Serieel	RS232 / RS485 / RS422
Uitbreidingssteekplaats	1 slot voor max. 2 plug-in modules
Voeding	
Nominale waarde	24 VDC, 0,6 A maximaal
Toelaatbaar bereik spanning	10...32 VDC

TX700 HMI / PLC-serie**5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU****Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch****TX705-P3CV01**

Algemene gegevens

Werking omgevingsomstandigheden	-20...60 °C, 5..85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-20...70 °C, 5..85% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Certificaten	CE cULus LR
Ex-certificaat	DNV GL ATEX IEC Ex
Beschermingsgraad	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D IP66 frontzijde, IP20 rugzijde NEMA-type: 12/4X

Afmetingen

Front (L x H x D)	147 x 107 x 52 mm
Uitsnijding (B x H)	136 x 96 mm
Inbouwdiepte	52+8 mm
Gewicht	ca. 1.2 kg

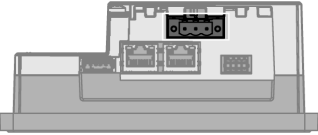
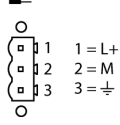
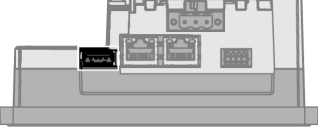
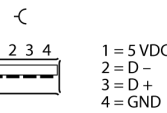
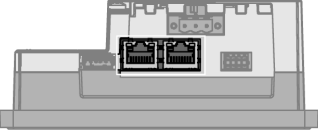
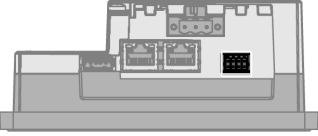
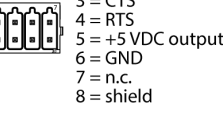
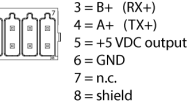
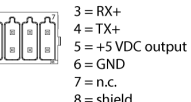
TX700 HMI / PLC-serie

5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

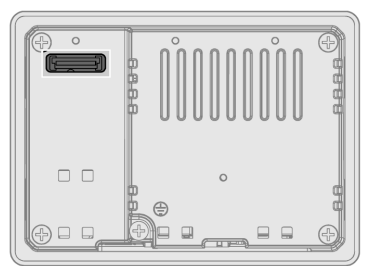
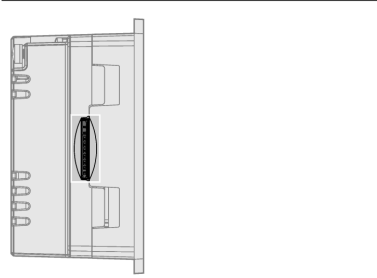
Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch

TX705-P3CV01

aansluittechniek en pinbeleggingen

	spanningsvoeding De spanningsvoedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren. type: TX-Mount-xx	Pinbezetting 
	USB-interface	Pinbezetting 
	Ethernet-poorten De Ethernet-poorten zijn zelfstandig. Ethernet-kabels (voorbeelden): RJ45 connector – RJ45 connector: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6441423) RJ45 connector – M12 connector, 4-pol., D gecodeerd: RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6441413) RJ45 connector – M8 connector, 4-pol., PSGS4M- RJ45S-4414-2M (Bestelnummer: 6933005) RJ45 connector – M12 flenscontraconnector, 4-pol., D gecodeerd: RJ45-FKSDD-4414-2M (bestelnummer: 6935282)	Pinbezetting 
	Seriële interface De seriële interface kan naar keuze als RS232, RS485 of RS422 worden aangesloten. De aansluitschema's hiernaast tonen de betreffende pinbezettingen. OPGELET: In de RS485-modus moeten de pinnen 1 en 2 alsook 3 en 4 extern worden verbonden!	Pinbezetting in bedrijfsmodus RS232  Pinbezetting in de RS485 bedrijfsmodus  Pinbezetting in de RS422-bedrijfsmodus 

TX700 HMI / PLC-serie
5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU
Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch
TX705-P3CV01

	Steekplaats voor plug-in module	
	SD-kaarten steekplaats SD-kaart (voorbeeld): SD CARD 2GB (bestelnummer: 6828025)	

TX700 HMI / PLC-serie

5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

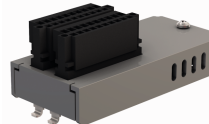
Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch

TX705-P3CV01

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
TX700-MOUNT-07	100003188	TX700 montagehouder en voedingsaansluiting voor 5" - 7" apparaten	
TX-LTE-WLAN	100025179	Plug-in LTE- en WLAN-modem met LTE/UMTS/GSM, WiFi en GNSS	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-IO-XX03	6828201	Plug-in I/O-module - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I)	
TX-IO-DX06	6828203	Plug-in I/O-module - 8 DI, 6 DO, 1 relais output (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Plug-in uitbreidingsmodule voor mechanische aanpassing aan het gebruik van de module TX-IO-XX03	

TX700 HMI / PLC-serie

5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch

TX705-P3CV01

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
TX-UMTS	100009535	Plug-in draadloze modem met 2G/3G-ondersteuning	
TX-DP-S	100010167	Plug-in interface Profibus DP slave, 9-polige SUB-D-contra-connector	
TX-CAN	6828210	Plug-in interface voor CANopen, 9-polige SUB-D-connector	
TX-RS485	100002598	Plug-in interface voor RS485/RS422, 9-polige SUB-D-contra-connector	
TX-RS232	100002599	Plug-in interface voor RS232, 9-polige SUB-D-contraconnector	

TX700 HMI / PLC-serie

5" display - CODESYS V3 PLC met TARGET & WEB VISU

Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitieve touch

TX705-P3CV01

Functietoebehoren

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