

TX800 HMI/PLC-productserie

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

Hoogwaardige metalen behuizing en glazen front met capacitive touch

TX805-P3CV01

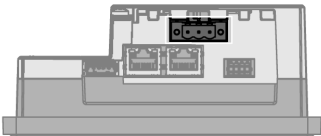
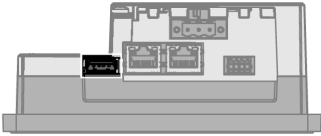
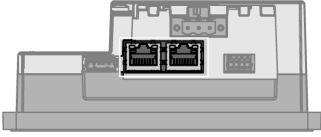
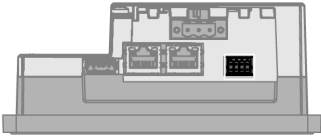
Type	TX805-P3CV01
Identnr.	100046992
Display/aanraken	
Display	TFT color
Touchscreen	Capacitief, Glazen front
Actief beeldvlak	5"
Resolutie (pixels)	800 × 480 pixels WVGA
Formaat	16:9
Helderheid	300 cd/m² typ.
Dimbaar	Ja, Tot 0 %
Controller	
Processor	RISC, Quad Core 1,6 GHz
Geheugen	8 GB Flash
RAM-geheugen	2048 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 3.5.18.30
Programmeertalen	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, 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/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Veldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
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

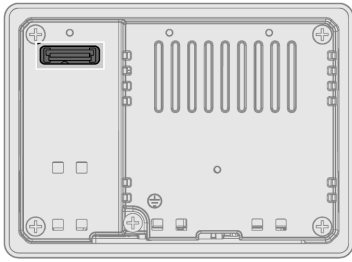


- 5" breedbeeld TFT-kleurendisplay
- LED-achtergrondverlichting
- Resolutie 800x480 pixels
- 64K kleuren
- Capacitief touchscreen met glazen front
- 2 afzonderlijke RJ45 Ethernet-poorten met 10/100 Mbit
- 1 seriële interface (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB host poort
- 1 SD-kaartsleuf

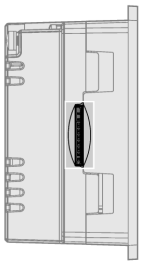
Algemene gegevens	
Werking omgevingsomstandigheden	-20...60 °C, 5...85 % rel. luchtvochtigheid, niet condenserend
Opslag omgevingsomstandigheden	-30...70 °C, 5...85% luchtvochtigheid, niet-condenserend
Certificaten	CE cULus DNV
Ex-certificaat	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Beschermingsgraad	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

aansluittechniek en pinbeleggingen

	spanningsvoeding De spannings voedingsstekker wordt bij elk apparaat meegeleverd. Deze kan bij Turck worden nabesteld als toebehoren. Type: TX-Mount-xx	Pinbezetting  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB-interface	Pinbezetting  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet-poorten De Ethernet-poorten zijn zelfstandig. 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. 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  1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbezetting in bedrijfsmodus RS485  1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield Pinbezetting in bedrijfsmodus RS422  1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield



Steekplaats voor plug-in module



SD-kaarten steekplaats

SD-kaart (voorbeeld): SD-KAART 2 GB (ID: 6828025)

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	
TX-DP-S	100010167	Plug-in interface Profibus DP slave, 9-polige SUB-D-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-connector	
TX-RS232	100002599	Plug-in interface voor RS232, 9-polige SUB-D-connector	
TX-PSC	100002938	Connector voedingsspanning TX HMI-apparaten	