

TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX705-P3CV01



- 5" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 800x480 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Kapazitiver Touchscreen mit Glas Front
- 2 separierte RJ45 Ethernet Ports mit 10/100 Mbit
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB Host Port
- 1 SD Karten Steckplatz

Typenbezeichnung	TX705-P3CV01
Ident-Nr.	100002029
Anzeige / Touch	
Display	TFT color
Touch	kapazitiv
Aktive Bildfläche	5"
Auflösung (Pixel)	800 x 480 WVGA
Format	16:9
Helligkeit	300 Cd/m² typ.
Dimmbar	Ja, bis 0 %
Controller	
Prozessor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Speicher	4096 MB
RAM Speicher	512 MB
Erweiterungsspeicher	1x SD Karten Steckplatz, 1x USB Host Port
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.12.10
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	63 kByte
Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x Spannungsversorgung, 1x Erweiterungssteckplatz
Onboard zur Auswahl	CANopen Master (über Erweiterungsmodul)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protokolle	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP™ (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
Feldbus	
USB	1x Host Port
Seriell	RS232 / RS485 / RS422
Erweiterungssteckplatz	1x Plug-In
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 0,6 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32VDC

TX700 HMI / PLC Serie**5" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU****Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch****TX705-P3CV01**

Allgemeine Daten

Klima Betrieb	-20...60 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE RoHS cULus
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig

Abmessungen

Front (B x H x T)	147x 107x 52mm
Ausschnitt (B x H)	136x 96mm
Einbautiefe	52+8 mm
Gewicht	ca. 1.2 kg

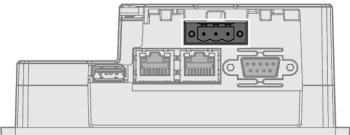
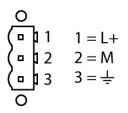
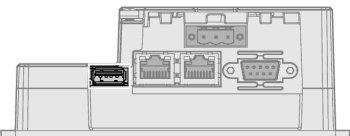
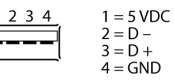
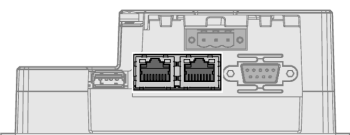

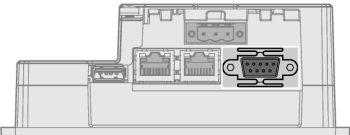
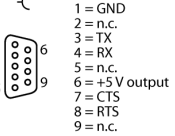
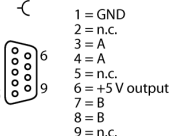
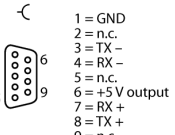
TX700 HMI / PLC Serie

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

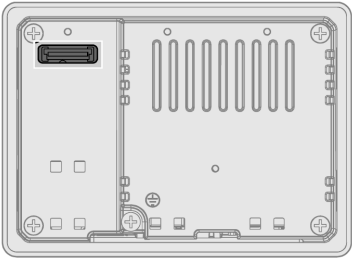
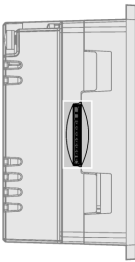
Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX705-P3CV01

Anschlussstechnik und Pinbelegungen

	<p>Spannungsversorgung</p> <p>Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei. Er kann bei Turck als Zubehör nachbestellt werden.</p> <p>Typenbezeichnung: TX-Mount-xx</p>	<p>Pinbelegung</p> 
	<p>USB Schnittstelle</p>	<p>Pinbelegung</p> 
	<p>Ethernet Ports</p> <p>Die Ethernet Ports sind eigenständig.</p> <p>Ethernet Leitungen (Beispiele):</p> <p>RJ45 Stecker – RJ45 Stecker: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441423)</p> <p>RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert: RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441413)</p> <p>RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6933005)</p> <p>RJ45 Stecker – M12 Flansch Kupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)</p>	<p>Pinbelegung</p> 
	<p>Serielle Schnittstelle</p> <p>Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden. Die nebenstehenden Anschlussbilder zeigen die jeweiligen Pinbelegungen.</p> <p>ACHTUNG: Im RS485 Modus müssen die Pins 3 und 4 sowie 7 und 8 extern verbunden werden!</p>	<p>Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus</p>  <p>Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus</p>  <p>Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus</p> 

TX700 HMI / PLC Serie
5" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch
TX705-P3CV01

	<p>Steckplatz für Plug-In Modul</p>	
	<p>SD-Karten Steckplatz SD-Karte (Beispiel): SD CARD 2GB (Bestellnummer: 6828025)</p>	


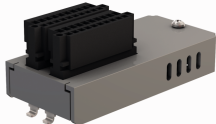


TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX705-P3CV01

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
TX-IO-XX03	6828201	
TX-IO-DX06	6828203	
TX-CAN	6828210	
TX-RS485	100002598	
TX-RS232	100002599	