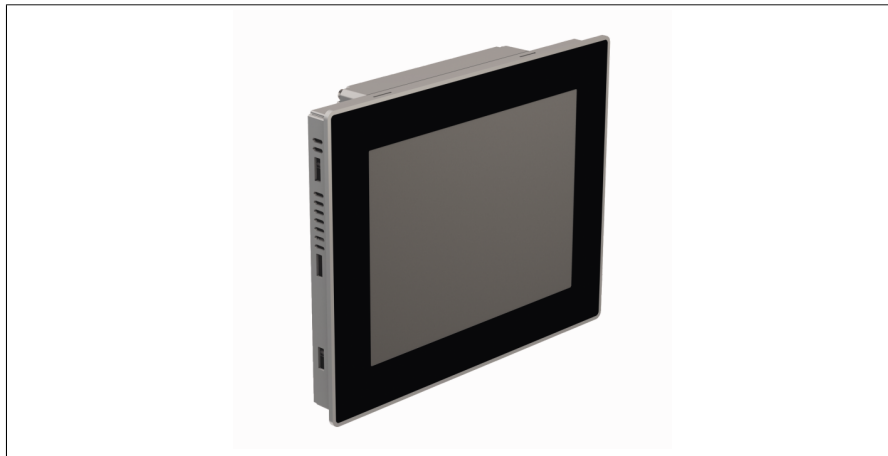


TX500 HMI / PLC Serie

10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU

Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch

TX510-P3CV01



- 10.4" TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 800x600 Pixel Auflösung
- 64K Farben
- Resistiver Touchscreen
- 2 RJ45 Ethernet Ports mit integriertem Switch
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 2 USB Host Ports
- 1 SD Karten Steckplatz

Typenbezeichnung	TX510-P3CV01
Ident-Nr.	6828105
Anzeige / Touch	
Display	TFT color
Touchscreen	resistiv, Frontfolie
Aktive Bildfläche	10.4"
Auflösung (Pixel)	800 x 600 SVGA
Format	4:3
Helligkeit	300 Cd/m² typ.
Dimmbar	Ja
Controller	
Prozessor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Speicher	256 MB
Erweiterungsspeicher	1x SD Karten Steckplatz, 2x USB Host Ports
Echtzeituhr	ja (akkugepuffert)
SPS Daten	
Programmierung	CODESYS V3
Freigegeben für CODESYS Version	V 3.5.8.10
Programmiersprachen	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Programmierschnittstelle	Ethernet
Programmspeicher	20000 kByte
Remanentspeicher	16 kByte
Schnittstellen	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 2x USB Host, 1x Spannungsversorgung, 2x 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	2x Host Ports
USB	RS232 / RS485 / RS422
Seriell	2x Plug-In
Erweiterungssteckplatz	
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 1,0 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32 VDC

TX500 HMI / PLC Serie**10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU****Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch****TX510-P3CV01**

Allgemeine Daten

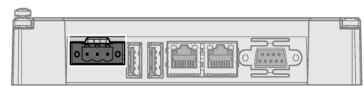
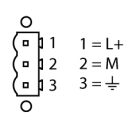
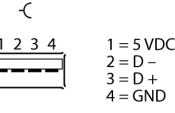
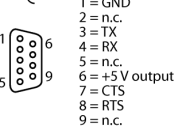
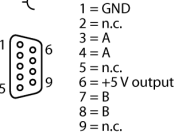
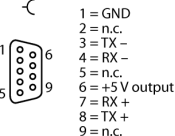
Klima Betrieb	0...50 °C, 5...85 % rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Klima Lagerung	-20...70 °C, 5...85% rel. Luftfeuchte, nicht betauend
Zulassungen	CE RoHS cULus
Ex-Zulassung	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Schutzart	IP66 frontseitig, IP20 rückseitig NEMA Type: 12/4X

Abmessungen

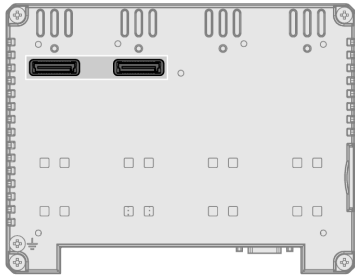
Front (B x H x T)	287 x 232 x 60 mm
Ausschnitt (B x H)	276 x 221 mm
Einbautiefe	56+4 mm
Gewicht	ca. 2.1 kg

TX500 HMI / PLC Serie
10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch
TX510-P3CV01

Anschluss technik und Pinbelegungen

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

TX500 HMI / PLC Serie
10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch
TX510-P3CV01



Steckplätze für Plug-In Module

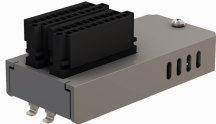


SD-Karten Steckplatz

SD-Karte (Beispiel): SD CARD 2GB (Bestellnummer: 6828025)

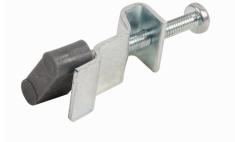
TX500 HMI / PLC Serie
10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch
TX510-P3CV01

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX-IO-XX03	6828201	Plug-In I/O-Modul - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I)	
TX-IO-DX06	6828203	Plug-In I/O-Modul - 8 DI, 6 DO, 1 Relais Output (NO)	
TX-CAN	6828210	Plug-In Schnittstelle für CANopen, 9-poliger SUB-D Stecker	
TX-RS485	100002598	Plug-In Schnittstelle für RS485 / RS422, 9-polige SUB-D Kupplung	
TX-RS232	100002599	Plug-In Schnittstelle für RS232, 9-polige SUB-D Kupplung	

TX500 HMI / PLC Serie
10,4" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Frontfolie mit resistivem Touch
TX510-P3CV01

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TX500-MOUNT-10	6828221	TX500 Montagehalter und Spannungsversorgungssteckverbinder für 10" Geräte	

Funktionszubehör

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