

TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX721-P3CV01



- 21" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 1920x1080 Pixel Auflösung
- 16M Farben
- Kapazitiver Touchscreen mit Glas Front
- 1 RJ45 Ethernet Port mit 10/100/1000 Mbit
- 2 RJ45 Ethernet Ports mit 10/100 Mbit
- 1 Serielle Schnittstelle (RS232, RS485, RS422)
- 2 USB Host Ports
- 1 SD Karten Steckplatz

Typenbezeichnung	TX721-P3CV01
Ident-Nr.	100002033
Anzeige / Touch	
Display	TFT color
Touch	kapazitiv
Aktive Bildfläche	21.5"
Auflösung (Pixel)	1920x1080 full HD
Format	16:9
Helligkeit	300 Cd/m² typ.
Dimmbar	Ja, bis 0 %
Controller	
Prozessor	ARM Cortex A9, quad core 800 MHz
Speicher	8192 MB
RAM Speicher	2048 MB
Erweiterungsspeicher	1x SD Karten Steckplatz, 2x USB Host Ports
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	3x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 2x USB Host, 1x Spannungsversorgung, 2x Erweiterungssteckplatz
Onboard zur Auswahl	CANopen Master (über Erweiterungsmodul)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 10/100 Mbit
Protokolle	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP™ (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave)
Feldbus	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	2x Host Ports
Seriell	RS232 / RS485 / RS422
Erweiterungssteckplatz	2x Plug-In
Stromversorgung	
Nennwert	24 VDC, 1,7 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32VDC

TX700 HMI / PLC Serie**21" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU****Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch****TX721-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)	552x 347x 56mm
Ausschnitt (B x H)	541x 336mm
Einbautiefe	56+8.5 mm
Gewicht	ca. 6.1 kg

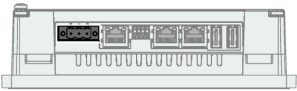
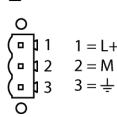
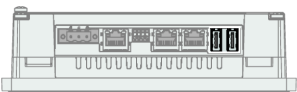
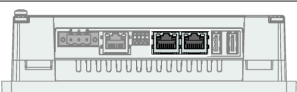
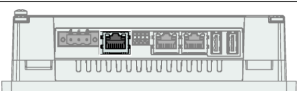
TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX721-P3CV01

Anschluss technik und Pinbelegungen

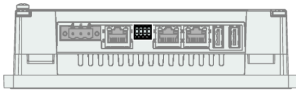
	Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.	Pinbelegung  1 = L+ 2 = M 3 = $\perp$
	USB Schnittstelle	Pinbelegung  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet Ethernet Ports ETH1 & ETH2 (10/100 Mbit) Die Ethernet Ports sind eigenständig, können aber mit ETH0 gebrückt werden. 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  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Ethernet Ethernet Port ETH0 (10/100/1000 Mbit)	Pinbelegung  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.

TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX721-P3CV01



Serielle Schnittstelle

Die serielle Schnittstelle kann wahlweise als RS232, RS485 oder RS422 betrieben werden. Die nebenstehenden Anschlussbilder zeigen die jeweiligen Pinbelegungen.

Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus

- 1 = RX
- 2 = TX
- 3 = CTS
- 4 = RTS
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield



Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus

- 1 = B- (RX-)
- 2 = A- (TX-)
- 3 = B+ (RX+)
- 4 = A+ (TX+)
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield



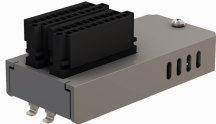
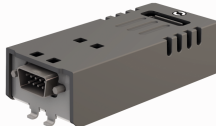
Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus

- 1 = RX-
- 2 = TX-
- 3 = RX+
- 4 = TX+
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield



TX700 HMI / PLC Serie
21" Display - CODESYS V3 PLC mit TARGET & WEB VISU
Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch
TX721-P3CV01

Zubehör

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