

## TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

#### TX710-P3CV01



- 10" Widescreen TFT Farbdisplay
- LED Hintergrundbeleuchtung
- 1280x800 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

<b>Typenbezeichnung</b>	TX710-P3CV01
Ident-Nr.	100002031
<b>Anzeige / Touch</b>	
Display	TFT color
Touch	kapazitiv
Aktive Bildfläche	10.1"
Auflösung (Pixel)	1280 x 800 WXGA
Format	16:9
Helligkeit	500 Cd/m² typ.
Dimmbar	Ja, bis 0 %
<b>Controller</b>	
Prozessor	ARM Cortex A9, dual core 800 MHz
Speicher	4096 MB
RAM Speicher	1024 MB
Erweiterungsspeicher	1x SD Karten Steckplatz, 2x USB Host Ports
Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
<b>SPS Daten</b>	
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
<b>Schnittstellen</b>	
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
<b>Stromversorgung</b>	
Nennwert	24 VDC, 1,0 A maximal
Zulässiger Bereich Spannung	10...32VDC

## TX700 HMI / PLC Serie

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

### Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

### TX710-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)	282x 197x 56mm
Ausschnitt (B x H)	271x 186mm
Einbautiefe	56+8 mm
Gewicht	ca. 1.8 kg

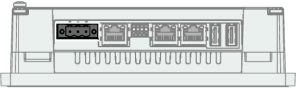
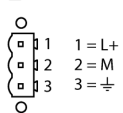
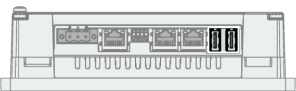
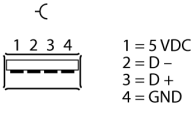
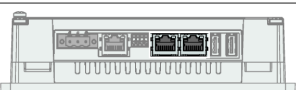

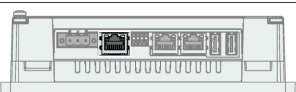

## TX700 HMI / PLC Serie

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

### Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

### TX710-P3CV01

#### Anschluss technik und Pinbelegungen

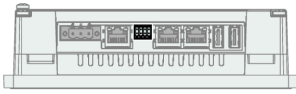
	<p><b>Spannungsversorgung</b> Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.</p>	<p><b>Pinbelegung</b></p>  <p>1 = L+ 2 = M 3 = PE</p>
	<p><b>USB Schnittstelle</b></p>	<p><b>Pinbelegung</b></p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Ethernet</b> Ethernet Ports ETH1 &amp; ETH2 (10/100 Mbit) Die Ethernet Ports sind eigenständig, können aber mit ETH0 gebrückt werden. Ethernet Leitungen (Beispiele): <b>RJ45 Stecker – RJ45 Stecker:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441423) <b>RJ45 Stecker – M12 Stecker, 4pol., D-codiert:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6441413) <b>RJ45 Stecker – M8 Stecker, 4pol.:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Bestellnummer: 6933005) <b>RJ45 Stecker – M12 Flansch Kupplung, 4pol., D-codiert:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)</p>	<p><b>Pinbelegung</b></p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p><b>Ethernet</b> Ethernet Port ETH0 (10/100/1000 Mbit)</p>	<p><b>Pinbelegung</b></p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>

## TX700 HMI / PLC Serie

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

### Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

### TX710-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




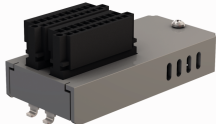


## TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

### TX710-P3CV01

#### Zubehör

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