

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

Typenbezeichnung	TX710-P3CV01
Ident-Nr.	100002031

Anzeige / Touch

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 %

Controller

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)

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, 1,0 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

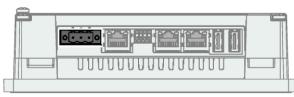
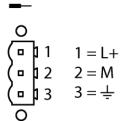
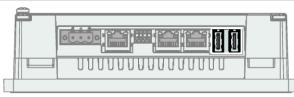
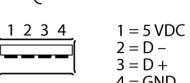
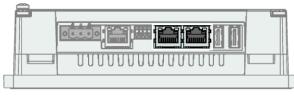
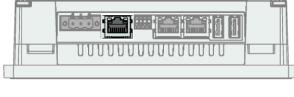
TX700 HMI / PLC Serie

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

Hochwertiges Metallgehäuse und Glas Front mit kapazitivem Touch

TX710-P3CV01

Anschlusstechnik und Pinbelegungen

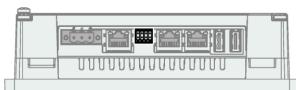
	<p>Spannungsversorgung Der Spannungsversorgungsstecker liegt jedem Gerät bei.</p>	<p>Pinbelegung</p> 
	<p>USB Schnittstelle</p>	<p>Pinbelegung</p> 
	<p>Ethernet Ethernet Ports ETH1 & ETH2 (10/100 Mbit) Die Ethernet Ports sind eigenständig, können aber mit ETH0 gebrückt werden. Ethernet Leitungen (Beispiele): 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 Flanschkupplung, 4pol., D-codiert: RJ45-FKSDD-4414-2M (Bestellnummer: 6935282)</p>	<p>Pinbelegung</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>Ethernet Ethernet Port ETH0 (10/100/1000 Mbit)</p>	<p>Pinbelegung</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

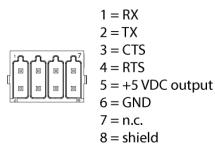
TX710-P3CV01



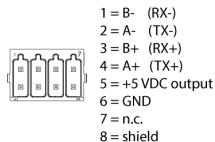
Serielle Schnittstelle

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

Pinbelegung im RS232 Betriebsmodus



Pinbelegung im RS485 Betriebsmodus



Pinbelegung im RS422 Betriebsmodus



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	