

Seria TX100 HMI

Ecran de 4" cu Runtime TX VisuPro

Carcasă de plastic de înaltă calitate și folie frontală cu display rezistiv

TX104P-00VPST

Tip	TX104P-00VPST
Nr. ID	100049014

Afișaj/Touch	
Afișaj	TFT color
Ecran tactil	rezistiv, Folie frontală
Active screen area	4.3"
Rezoluție (pixeli)	480 x 272 pixeli WQVGA
Format	16:9
Intensitate luminoasă	200 cd/m ² tip.
Intensitate reglabilă	Da

Controller	
Procesor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Memorie	4 GB Flash
Memorie RAM	512 MB
Expansiune de memorie	1 x port gazdă USB

Interfețe	
Onboard	1 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232/485/422, 1 x USB gazdă, alimentare, 1 x sursă de alimentare
Ethernet	1 x 10/100 Mbit
USB	1 x port gazdă
Serial	RS232 / RS485 / RS422

Alimentare	
Valoare nominală	24 Vcc, max. 0,25 A
Domeniul admisibil de tensiuni	10...32 Vcc

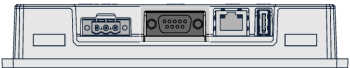
Caracteristici generale	
Condiții ale mediului de operare	0...50 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	-20...70 °C, 5...85 % umiditate relativă, fără condensare
Certificări	CE cULus
Certificare Ex	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Clasă de protecție	IP66 față, IP20 spate
	Tip NEMA: 2/4X

Dimensiuni	
Front (W x H x D)	147 x 107 x 34 mm
Cut-out (W x H)	136 x 96 mm
Adâncime de montare	29+5 mm
Masă	aprox. 0.4 kg



- Display color TFT 4.3" wide
- Lumină spate cu leduri
- Rezoluție 480 x 272 pixeli
- Culori 64 K
- Ecran tactil rezistent
- 1 port Ethernet RJ45
- 1 interfață serială (RS232, RS485, RS422)
- 1 port gazdă USB

Conectare și alocarea pinilor

	Sursă de alimentare Conectorul pentru alimentare e livrat cu fiecare dispozitiv. Poate fi comandat din nou la TURCK, ca accesoriu. Denumire tip: TX-Mount-xx	Alocare pini  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	Interfață USB	Alocare pini  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Porturi Ethernet Porturile de Ethernet sunt interconectate printr-un switch intern. Cabluri Ethernet (exemplu): Conector tată RJ45 – Conector tată RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6441423) RJ45 tată – M12 tată, 4-pini, codat-D: RSSD-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6441413) RJ45 tată – M8 tată, 4-pini: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (număr comandă: 6933005) RJ45 conector tată –M12 conector mamă, 4-pini, codat-D: RJ45-FKSDD-4414-2M (număr comandă: 6935282)	Alocare pini  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Interfață serială Interfața serială poate fi utilizată ca RS232, RS485 sau RS422. Schemele de conexiuni adiacente arată alocarea pinilor. Atenție: În modul RS485, pinii 3, 4, 7 și 8 trebuie conectați extern!	Atribuire pini în modul de funcționare RS232  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Atribuire pini în modul de funcționare RS485  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Atribuire pini în modul de funcționare RS422  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX100-MOUNT-07	100003186	Suport de montare TX100 și conecitoare de alimentare pentru dispozitive 4–7"	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
TX-PSC	100002938	Conector de alimentare tată pentru dispozitive TX HMI	