

Řada TX100 HMI

Displej 4" s TX VisuPro Runtime

Vysoce kvalitní plastový kryt a čelní fólie s odporovým dotykovým displejem

TX104P-00VPST

Typ	TX104P-00VPST
ID č.	100049014

displej / dotykový	
Displej	TFT color
dotykový displej	odporový, Přední fólie
Aktivní zobrazovací plocha	4.3"
Rozlišení (pixelů)	480 × 272 pixelů WQVGA
Formát	16:9
Intenzita	200 cd/m² typ.
Zatmívání	ano

Ovládací jednotka	
Procesor	ARM Cortex A8, 1 GHz
Velikost paměti	4 GB Flash
Paměť RAM	512 MB
Rozšiřovací paměť	1x USB host port

Rozhraní	
Onboard	1x RJ45 ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x napájení,
Ethernet	1x 10/100 Mbit
USB	1x host port
Serial	RS232 / RS485 / RS422

napájecí zdroje	
Jmenovitá hodnota	24 VDC, 0,25 A max.
Rozsah napájení	10...32 VDC

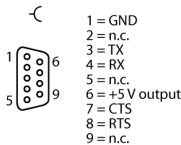
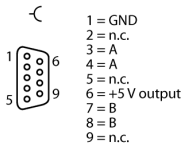
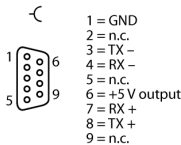
Všeobecné údaje	
Provozní podmínky	0...50 °C, 5...85 % rel. vlhkost, nekondenzující
Skladovací podmínky	-20...70 °C, relativní vlhkost 5...85%, nekondenzující
Certifikáty	CE cULus
Ex certifikát	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Stupeň krytí	IP66 zepředu, IP20 zezadu NEMA typ: 2/4X

Rozměry	
čelní (Š x V x H)	147 x 107 x 34 mm
Výřez (Š x V)	136 x 96 mm
Vestavná hloubka	29+5 mm
Hmotnost	cca 0.4 kg



- barevný širokoúhlý displej 4.3" TFT
- LED podsvícení
- rozlišení 480 x 272 pixelů
- počet barev 64k
- odporový dotykový displej
- 1x RJ45 ethernet port
- 1x sériové rozhraní (RS232, RS485, RS422)
- 1x USB host port

Schéma zapojení

	Napájení Napájecí konektor je přiložen u každého přístroje. Je ho také možné objednat jako příslušenství. Typové označení: TX-Mount-xx	Zapojení pinů  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	USB rozhraní	Zapojení pinů  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet porty Ethernet porty jsou interně propojeny pomocí přepínače. Ethernet kabel (např.): RJ45 zástrčka – RJ45 zástrčka: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6441423) RJ45 zástrčka – M12 zástrčka, 4pinová, kódování D: RSSD-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6441413) RJ45 zástrčka – M8 zástrčka, 4pinová: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Id.č.: 6933005) RJ45 zástrčka – M12 panelová zásuvka, 4pinová, kódování D: RJ45-FKSD-4414-2M (Obj.číslo: 6935282)	Zapojení pinů  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	sériové rozhraní Sériové rozhraní lze používat jako RS232, RS485 nebo RS422. Obrázek ukazuje příslušné zapojení. Upozornění: V režimu RS485 musí být piny 3 + 4 a 7 + 8 externě propojeny!	Zapojení v režimu RS232  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Zapojení v režimu RS485  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Zapojení v režimu RS422  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX100-MOUNT-07	100003186	Montážní držák a napájecí konektory pro 4...7" přístroje TX100	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
TX-PSC	100002938	Konektor napájení pro HMI řady TX	