

Série TX100 HMI

Écran 7" avec TX VisuPro Runtime

Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact résistif

TX107-00VPST

Type	TX107-00VPST
N° d'identification	100002312

Ecran/tactile	
Afficheur	TFT color
Écran tactile	résistif, Film frontal
Zone d'image active	7"
Résolution (pixel)	800 × 480 pixels WVGA
Format	16:9
Luminosité	200 cd/m² typ.
Réglable	Oui

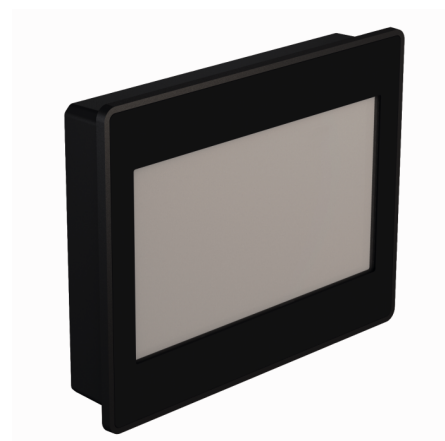
Contrôleur	
Processeur	ARM Cortex A8, 1 GHz
Mémoire	4 GB Flash
Mémoire RAM	512 MB
Mémoire étendue	1x port hôte USB

Interfaces	
Onboard	1x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x hôte USB, 1x alimentation de tension
Ethernet	1x 10/100 Mbit
USB	1 port hôte
en série	RS232 / RS485 / RS422

Alimentation	
Valeur nominale	24 VDC, 0,3 A max.
Plage admissible tension	10...32 VDC

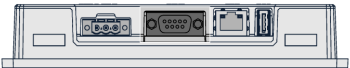
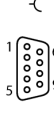
Caractéristiques générales	
Fonctionnement conditions ambiantes	0...50 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-20...70 °C, 5...85% humidité relative, non condensant
Homologations	CE cULus
Certificat Ex	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Mode de protection	IP66 à la face frontale, IP20 à la face arrière
	Type NEMA : 2/4X

Dimensions	
Face (L x H x P)	187 x 147 x 34 mm
Découpe (L x H)	176 x 136 mm
Profondeur de montage	29+5 mm
Poids	env. 0.6 kg



- écran couleur TFT à format large 7"
- éclairage d'arrière-plan LED
- résolution 800x480 pixel
- couleurs 64K
- écran tactile résistif
- 1 port Ethernet RJ45
- 1 interface en série (RS232, RS485, RS422)
- 1 port hôte USB

connectique et configuration des broches

	alimentation en tension Le connecteur d'alimentation de tension est inclus avec chaque appareil. Il peut être commandé en supplément comme accessoire chez Turck. Désignation de type : TX-Mount-xx	Configuration des broches  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	Interfaces USB	Configuration des broches  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ports Ethernet Les interfaces Ethernet sont liées par un interrupteur interne l'un à l'autre. Câbles Ethernet (exemples) : Connecteur RJ45 – connecteur RJ45 : RJ45S-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6441423) Connecteur RJ45 – connecteur M12, 4 pôles, codage D : RSSD-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6441413) Connecteur RJ45 – connecteur M8, 4 pôles : PSGS4M-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6933005) Connecteur RJ45 – embase femelle M12, 4 pôles, codage D : RJ45-FKSDD-4414-2M (numéro de commande : 6935282)	Configuration des broches  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Interface en série L'interface en série peut être raccordée au choix comme RS232, RS485 ou RS422. Les schémas de raccordement à côté montrent les configurations de broche respectives. ATTENTION : Dans le mode RS485, les broches 3 et 4 ainsi que 7 et 8 doivent être raccordées à l'extérieur !	Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS232  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS485  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS422  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
TX100-MOUNT-07	100003186	Support de montage TX100 et connecteur d'alimentation en tension pour appareils 4" - 7"	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
TX-PSC	100002938	Connecteur alimentation en tension appareils TX HMI	