

Série TX100 HMI

Ecran 7" avec TX VisuPro Runtime

Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact résistif

TX107D-00VPST

Type	TX107D-00VPST
N° d'identification	100031621

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/m ² typ.
Réglable	Oui

Contrôleur	
Processeur	ARM Cortex A9, Dual Core 800 MHz
Mémoire	4 GB Flash
Mémoire RAM	1024 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

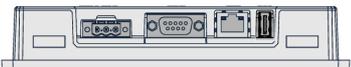
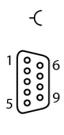
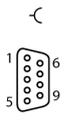
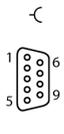
Caractéristiques générales	
Fonctionnement conditions ambiantes	0...50 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-20...70 °C, 5...85% humidité relative, non condensant
Homologations	CE cULus
Certificat Ex	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Mode de protection	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

	<p>alimentation en tension</p> <p>Le connecteur d'alimentation de tension est inclus avec chaque appareil. Il peut être commandé en supplément comme accessoire chez Turck.</p> <p>Désignation de type: TX-Mount-xx</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = \perp</p>
	<p>Interfaces USB</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>Ports Ethernet</p> <p>Les interfaces Ethernet sont liées par un interrupteur interne l'un à l'autre.</p> <p>câbles Ethernet (exemples):</p> <p>connecteur RJ45 – connecteur RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (numéro de commande: 6441423)</p> <p>connecteur RJ45 – connecteur M12, 4 pôles, codage D: RSSD-RJ45S-4414-2M (numéro de commande: 6441413)</p> <p>connecteur RJ45 – connecteur M8, 4 pôles: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (numéro de commande: 6933005)</p> <p>connecteur RJ45 – embase femelle M12, 4 pôles, codage D: RJ45-FKSDD-4414-2M (numéro de commande : 6935282)</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>12345678</p> <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>Interface en série</p> <p>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.</p> <p>ATTENTION: Dans le mode RS485, les broches 3 et 4 ainsi que 7 et 8 doivent être raccordées à l'extérieur !</p>	<p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS232</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c.</p> <p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS485</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = B 8 = B 9 = n.c.</p> <p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS422</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.</p>