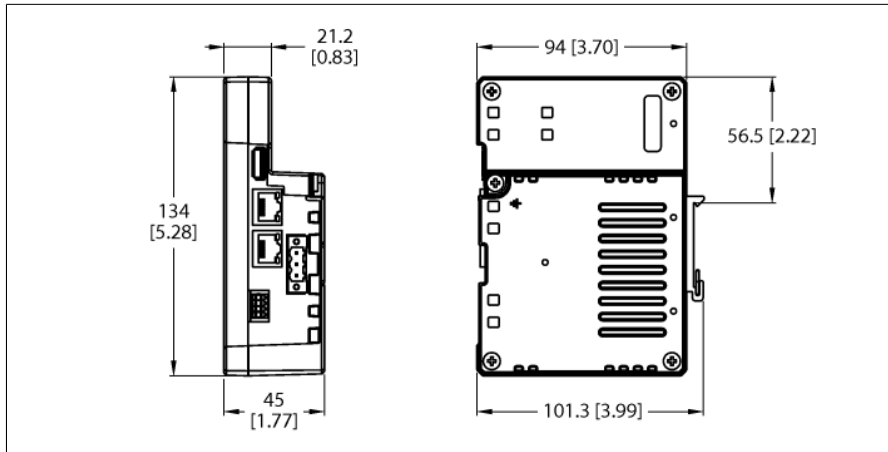


# Série TX700 HMI / PLC

## Passerelle IOT Single Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VI-SU

### Appareil sur rail pour l'armoire de commande

#### TX700S-P3WV01



Type	TX700S-P3WV01
N° d'identification	100009353
<b>Contrôleur</b>	
Processeur	ARM Cortex A8, 1 GHz
Mémoire	4 GB Flash
Mémoire RAM	512 MB
Mémoire étendue	1x SD Karten Steckplatz, 1x USB Host Port
Horloge en temps réel	oui (sauvegardé par une batterie)
<b>Données PLC</b>	
Programmation	CODESYS V3
Validation pour la version CODESYS	V 3.5.12.10
Langues de programmation	IEC 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Interface de programmation	Ethernet
Mémoire de programmes	20000 kByte
Mémoire rémanente	63 kByte
<b>Interfaces</b>	
Onboard	2x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x hôte USB, 1x alimentation de tension, 1x emplacement d'extension
Onboard au choix	Maître CANopen (via module d'extension)
Ethernet	2x 10/100 Mbit
Protocoles	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) EtherCAT (Master)
Bus de terrain	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1 port hôte
en série	RS232 / RS485 / RS422
Emplacement d'extension	1 emplacement pour 2 modules de plug-in max.

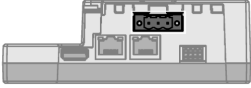
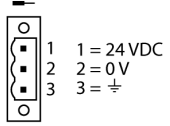
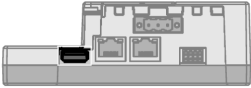
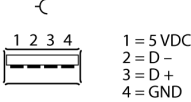
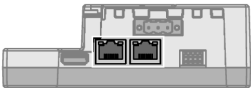

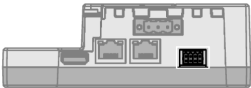


- 2 ports RJ45 Ethernet séparés avec 10/100 Mbit
- 1 interface en série (RS232, RS485, RS422)
- 1 port hôte USB
- 1 carte SD par emplacement

Alimentation	
Valeur nominale	24 VCC, 0,35 A max.
Plage admissible tension	10...32 VDC

Caractéristiques générales	
Fonctionnement conditions ambiantes	-20...60 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-30...70 °C, 5...85 % humidité relative, sans condensation
Homologations	CE cULus
Certificat Ex	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Mode de protection	IP20

Dimensions	
Face (L x H x P)	45 x 134 x 102 mm
Poids	env. 0.56 kg

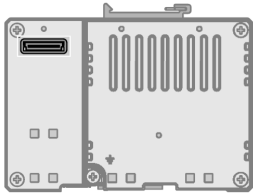
## connectique et configuration des broches

	<p><b>alimentation en tension</b></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 = <math>\perp</math></p>
	<p><b>interface USB</b></p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Ports Ethernet</b></p> <p>Les ports Ethernet Ports sont autonomes.</p> <p>Câbles Ethernet (exemples) :</p> <p><b>Connecteur RJ45 – connecteur RJ45</b> : RJ45S-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6441423)</p> <p><b>Connecteur RJ45 – connecteur M12, 4 pôles, codage D</b> : RSSD-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6441413)</p> <p><b>Connecteur RJ45 – connecteur M8, 4 pôles</b> : PSGS4M-RJ45S-4414-2M (numéro de commande : 6933005)</p> <p><b>Connecteur RJ45 – embase femelle M12, 4 pôles, codage D</b> : 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><b>Interface en série</b></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><b>ATTENTION</b> : Dans le mode RS485, les broches 1 et 2 ainsi que 3 et 4 doivent être raccordées à l'extérieur !</p>	<p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS232</p>  <p>1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS485</p>  <p>1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS422</p>



- 1 = RX-
- 2 = TX-
- 3 = RX+
- 4 = TX+
- 5 = +5 VDC output
- 6 = GND
- 7 = n.c.
- 8 = shield

**Emplacement pour module plug-in**




**Cartes SD emplacement**


Carte SD (exemple) : SD CARD 2GB (numéro de commande : 6828025)



## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
TX-LTE-WLAN	100025179	Modem plug-in LTE et WLAN avec LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi et GNSS	

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
TX-IO-XX03	6828201	Module E/S plug-in - 20 DI, 12 DO, 4 AI (U / I / RTD / TC), 4 AO (U / I)	
TX-IO-DX06	6828203	Module E/S plug-in - 8 DI, 6 DO, 1 sortie relais (NO)	
TX-EXTEND	100004786	Module d'extension plug-in pour adaptation mécanique pour l'utilisation du module TX-IO-XX03	
TX-UMTS	100009535	Modem radio plug-in avec prise en charge 2G/3G	

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
TX-DP-S	100010167	Interface plug-in esclave Profibus DP, connecteur femelle SUB-D 9 pôles	
TX-CAN	6828210	Interface plug-in pour CANopen, connecteur mâle SUB-D 9 pôles	
TX-RS485	100002598	Interface plug-in pour RS485 / RS422, connecteur femelle SUB-D 9 pôles	
TX-RS232	100002599	Interface plug-in pour RS232, connecteur femelle SUB-D 9 pôles	
TX-PSC	100002938	Connecteur alimentation en tension appareils TX HMI	