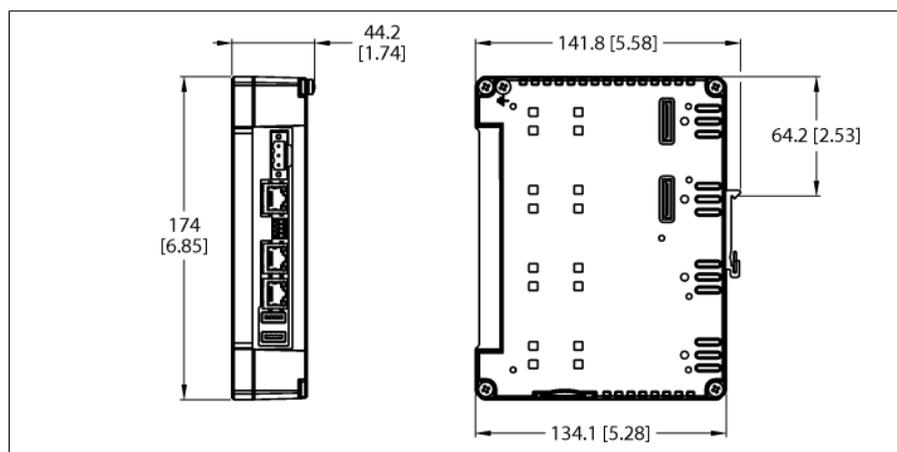


Série de produits TX800 HMI/PLC

Passerelle IOT Quad Core — CODESYS V3 PLC avec WEB VI-SU

Grand boîtier, 3 × RJ45 Ethernet

TX800L-P3WV01



Type	TX800L-P3WV01
N° d'identification	100046998
Contrôleur	
Processeur	64 bits RISC, Quad Core 1,6 GHz
Mémoire	8 GB Flash
Mémoire RAM	2048 MB
Mémoire étendue	1x port hôte USB
Horloge en temps réel	oui (sauvegardé par une batterie)
Données PLC	
Programmation	CODESYS V3
Validation pour la version CODESYS	V 3.5.18.30
Langues de programmation	CEI 61131-3 (AWL, KOP, FUP, AS, ST)
Interface de programmation	Ethernet
Mémoire de programmes	20000 kByte
Mémoire rémanente	63 kByte
Interfaces	
Onboard	3 RJ45 Ethernet, 1 RS232/485/422, 2 hôtes USB, 1 alimentation de tension, 2 emplacements d'extension
Onboard au choix	Maître CANopen (par module d'extension)
Ethernet	ETH0 - 10/100 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocoles	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Bus de terrain	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	1 port hôte
en série	RS232 / RS485 / RS422
Emplacement d'extension	2 emplacements pour 4 modules de plug-in max.

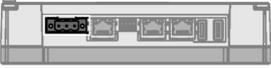
- 1 port RJ45 Ethernet avec 10/100/1 000 Mbit
- 2 ports RJ45 Ethernet avec 10/100 Mbit
- 1 interface série (RS232, RS485, RS422)
- 2 ports hôte USB
- 1 emplacement pour carte SD

Alimentation	
Valeur nominale	24 VDC, 0,5 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
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)	44 x 174 x 144 mm
Poids	env. 0.65 kg

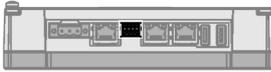
connectique et configuration des broches

	<p>alimentation en tension</p> <p>Le connecteur d'alimentation de tension est inclus avec chaque appareil.</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = $\frac{1}{2}$</p>
	<p>interface USB</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>Ethernet</p> <p>Ports Ethernet ETH1 et ETH2 (10/100 Mbit)</p> <p>Les ports Ethernet sont autonomes, mais peuvent être pontés avec ETH0.</p> <p>Câbles Ethernet (exemples) :</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle RJ45 : RJ45S-RJ45S-4414-2M (ID : 6441423)</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M12, 4 broches, codage D : RSSD-RJ45S-4414-2M (ID : 6441413)</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M8, 4 broches : PSGS4M-RJ45S-4414-2M (ID : 6933005)</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Embase femelle M12, 4 broches, codage D : RJ45-FKSDD-4414-2M (ID : 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>Ethernet</p> <p>Port Ethernet ETH0 (10/100 Mbit)</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>

Interface en série

L'interface en série peut être raccordée au choix comme RS232, RS485 ou RS422. Les wiring diagrams à côté montrent les configurations de broche respectives.

ATTENTION : Dans le mode RS485, les broches 1 et 2 ainsi que 3 et 4 doivent être raccordées à l'extérieur !



Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS232

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



Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS485

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

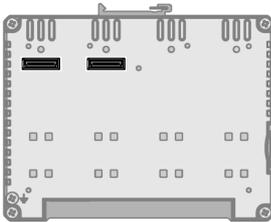


Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS422

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

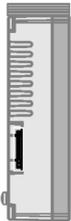


Emplacements pour les modules plug-in



Cartes SD emplacement

Carte SD (exemple) : CARTE SD 2 Go (ID : 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-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	