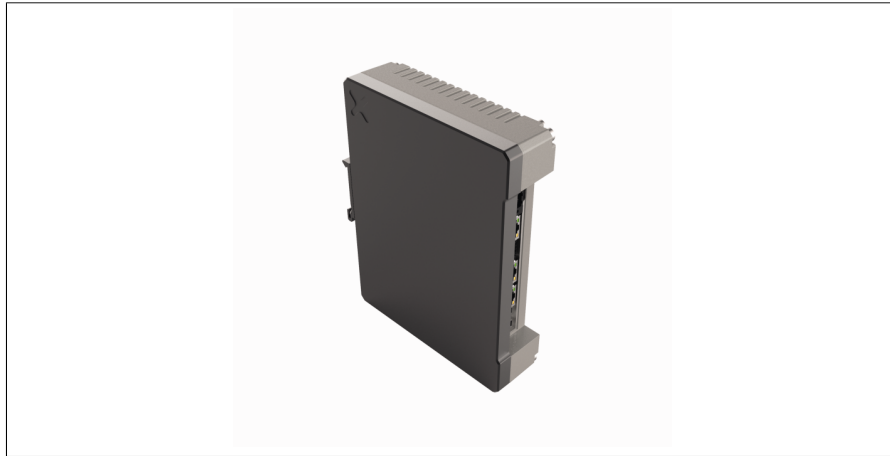


Série TX700 HMI / PLC
Passerelle IOT Quad Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VISU
Appareil sur rail pour l'armoire de commande
TX700Q-P3WV01

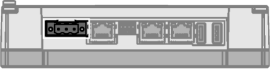
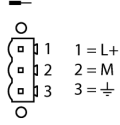
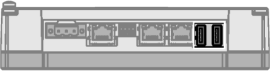







- 1 port RJ45 Ethernet avec 10/100/1000 Mbit
- 2 ports RJ45 Ethernet avec 10/100 Mbit
- 1 interface en série (RS232, RS485, RS422)
- 2 ports hôtes USB
- 1 carte SD par emplacement

Type	TX700Q-P3WV01
No. d'identité	100009355
Contrôleur	
Processeur	ARM Cortex A9, quad core 800 MHz
Mémoire	8 GB Flash
Mémoire RAM	2048 MB
Mémoire étendue	1x emplacement carte SD, 2x port de hôte USB
Horloge en temps réel	oui (sauvegardé par une batterie)
Données PLC	
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
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 (via module d'extension)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 10/100 Mbit
Protocoles	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave)
Bus de terrain	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	2 ports hôtes
en série	RS232 / RS485 / RS422
Emplacement d'extension	2 emplacements pour 4 modules de plug-in max.
Alimentation	
Valeur nominale	24 VDC, 0,55 A max.
Plage admissible tension	10...32 VDC
Données générales	
Fonctionnement conditions ambiantes	-20...60 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-20...70 °C, 5...85% humidité relative, non condensant
Homologations	CE
Mode de protection	IP20
Dimensions	
Face (L x H x P)	44 x 174 x 144 mm
Poids	env. 0.65 kg

Série TX700 HMI / PLC
Passerelle IOT Quad Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VISU
Appareil sur rail pour l'armoire de commande
TX700Q-P3WV01

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 = L+ 2 = M 3 = 0</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 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-FKSSD-4414-2M (numéro de commande : 6935282)</p>	<p>Configuration des broches</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 (10/100/1 000 Mbit)</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>

Série TX700 HMI / PLC
Passerelle IOT Quad Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VISU
Appareil sur rail pour l'armoire de commande
TX700Q-P3WV01



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 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



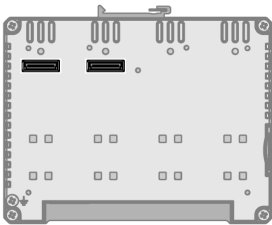
Configuration de broches dans le mode de fonctionnement RS485

- 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) : SD CARD 2GB (numéro de commande : 6828025)



Série TX700 HMI / PLC
Passerelle IOT Quad Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VISU
Appareil sur rail pour l'armoire de commande
TX700Q-P3WV01

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-UMTS	100009535	Modem radio plug-in avec prise en charge 2G/3G	
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	

Série TX700 HMI / PLC
Passerelle IOT Quad Core - CODESYS V3 PLC avec WEB VISU
Appareil sur rail pour l'armoire de commande
TX700Q-P3WV01

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
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	