

Série TX200 HMI / PLC

Écran 7" - CODESYS V3 PLC avec TARGET & WEB VISU

Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact résistif

TX207-P3CV01

Type	TX207-P3CV01
N° d'identification	100002080

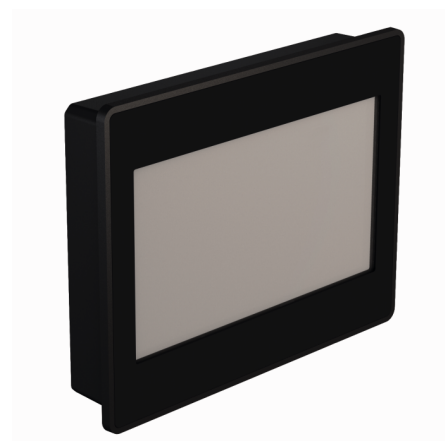
Ecran/tactile	
Afficheur	TFT color
Écran tactile	résistif, Film frontal
Zone d'image active	7"
Résolution (pixel)	800 × 480 pixels WVGA
Format	16:9
Luminosité	200 cd/m² typ.
Réglable	Oui

Contrôleur	
Processeur	ARM Cortex A9, Dual Core 800 MHz
Mémoire	4 GB Flash
Mémoire RAM	1024 MB
Mémoire étendue	2 ports hôtes USB
Horloge en temps réel	oui (batterie tampon)

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	1 RJ45 Ethernet, 4 RS232/485/422, 2 CAN, 2 hôtes USB, 1 alimentation de tension
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit
Protocoles	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Bus de terrain	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2 ports hôtes
en série	2x RS232, 2x RS422 / RS485, 2x CAN

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



- Écran couleur TFT à format large 7"
- Rétroéclairage LED
- Résolution 800 × 480 pixels
- 64 K couleurs
- écran tactile résistif
- 2 ports Ethernet RJ45 séparés
- 4 interfaces en série (2x RS232, 2x RS422/RS485)
- 2 interfaces CAN
- 2 ports hôtes USB

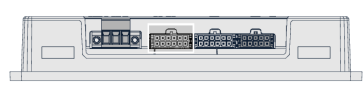
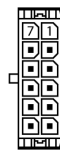
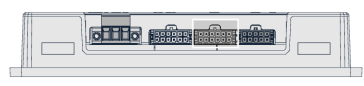
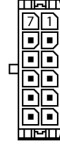
Caractéristiques générales

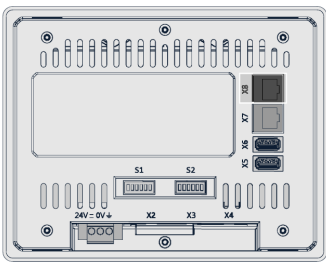
Fonctionnement conditions ambiantes	0...50 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-20...70 °C, 5...85% humidité relative, non condensant
Homologations	CE cULus
Mode de protection	IP66 à la face frontale, IP20 à la face arrière
	Type NEMA : 2/4X

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

connectique et configuration des broches

	alimentation en tension Le connecteur d'alimentation de tension est inclus avec chaque appareil.	Configuration des broches  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\perp$
	Interface en série X2 – RS422/RS485 (COM2) + CAN (CAN0)	Configuration des broches  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Interface en série X3 – RS422/RS485 (COM3) + CAN (CAN1)	Configuration des broches  1 = CAN - GND 2 = CAN - terminating resistor 3 = CAN - CAN-H 4 = CAN - CAN-L 5 = CAN - terminating resistor 6 = RS485 - terminating resistor 7 = RS485 - GND 8 = RS485 - terminating resistor 9 = RS485 - Y (TX+) 10 = RS485 - Z (TX-) 11 = RS485 - A (RX+) 12 = RS485 - B (RX-)
	Interface en série X4 – RS232 (COM1) + RS232 (COM4)	Configuration des broches  1 = GND (COM1) 2 = TX (COM1) 3 = RX (COM1) 4 = RTS (COM1) 5 = CTS (COM1) 6 = GND (COM4) 7 = TX (COM4) 8 = RX (COM4) 9 = RTS (COM4) 10 = CTS (COM4)

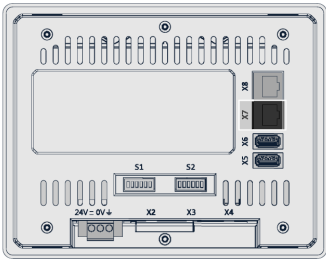


Ethernet
X8 – Port Ethernet 1 (10/100 Mbit)

Configuration des broches



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

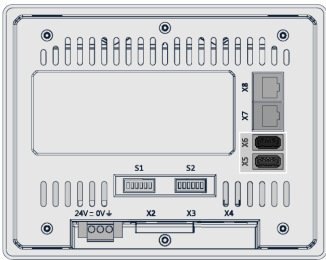


Ethernet
X7 – Port Ethernet 0 (10/100/1000 Mbit)

Configuration des broches



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



Interfaces USB

Configuration des broches



- 1 = 5VDC
- 2 = D -
- 3 = D +
- 4 = GND

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
TX200-MOUNT-07	100003206	Support de montage TX200 et connecteur d'alimentation en tension pour appareils 7"	

Accessoires de fonction

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