

# Série de produits TX400 IHM/PLC

## Ecran 10" — CODESYS V3 PLC avec TARGET et WEB VISU

### Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact capacitif

#### TX410-P3CV01

Type	TX410-P3CV01
N° d'identification	100051169

<b>Ecran/tactile</b>	
Afficheur	TFT color
Écran tactile	capacitif
Zone d'image active	10"
Résolution (pixel)	1 280 × 800 pixels WXGA
Format	16:9
Luminosité	400 cd/m <sup>2</sup> typ.
Réglable	Oui, Jusqu'à 0 %

<b>Contrôleur</b>	
Processeur	64 bits RISC, Quad Core 1,6 GHz
Mémoire	4 GB Flash
Mémoire RAM	2048 MB
Mémoire étendue	1x port hôte USB
Horloge en temps réel	oui (batterie tampon)

<b>Données PLC</b>	
Programmation	CODESYS V3
Validation pour la version CODESYS	V 3.5.19.20
Langues de programmation	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Interface de programmation	Ethernet
Mémoire de programmes	20000 kByte
Mémoire rémanente	63 kByte

<b>Interfaces</b>	
Onboard	2 × RJ45 Ethernet, 1 × CAN, 1 × RS232/RS485/RS422, 1 × hôte USB, 1 × alimentation
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	1x RS232 / RS485 / RS422, 1x CAN

<b>Alimentation</b>	
Valeur nominale	24 VCC, 1,1 A max.
Plage admissible tension	10...32 VDC



- 2 ports Ethernet RJ45 séparés
- 1 interface série (RS232, RS422, RS485)
- 1 interface CAN
- 1 port hôte USB

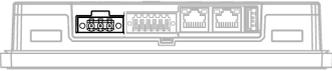
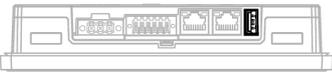
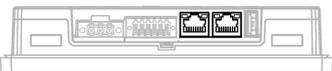
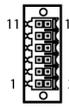
**Caractéristiques générales**

Fonctionnement conditions ambiantes	-20...55 °C, 5...85 % humidité relative, non condensant
Stockage conditions ambiantes	-30...70 °C, 5...85 % humidité relative, sans condensation
Homologations	CE cULus
Mode de protection	IP66 à la face frontale, IP20 à la face arrière Type NEMA : 12/4X

**Dimensions**

Face (L x H x P)	197 x 282 x 37 mm
Découpe (L x H)	271 x 186 mm
Profondeur de montage	29+8 mm
Poids	env. 1.3 kg

## connectique et configuration des broches

	<p><b>alimentation en tension</b> Le connecteur d'alimentation est inclus avec chaque appareil.</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = <math>\frac{1}{2}</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>Ethernet</b> Ports Ethernet ETH0 et ETH2 (10/100 Mbit) Câbles Ethernet (exemples) : <b>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle RJ45</b> : RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID : 6635218) <b>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M12, 4 broches, codage D</b> : RSSD-RJ45S-4422-2M (ID : 6635170) <b>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M8, 4 broches</b> : PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID : 6635247) <b>Connecteur mâle RJ45 – Embase femelle M12, 4 broches, codage D</b> : RJ45-FKSDD-4414-2M (ID : 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><b>Interface en série</b> L'interface série est compatible avec les normes RS232, RS485 ou RS422.</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = CAN - H 2 = CAN 120 Ohm 3 = CAN - CAN-L 4 = CAN - CAN-H 5 = CAN - GND 6 = CAN - SHIELD 7 = GND 8 = SHIELD 9 = RTS / CHA+ 10 = CTS / CHB+ 11 = TXD / CHA- 12 = RXD / CHB-</p>

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
TX700-MOUNT-10	100003189	Support de montage TX700 et connecteur d'alimentation en tension pour appareils 10"	

**Accessoires de fonction**

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