

Série de produits TX400 IHM/PLC
Ecran 15" — CODESYS V3 PLC avec TARGET et WEB VISU
Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact ca-
pacitif
TX415-P3CV01

Type	TX415-P3CV01
N° d'identification	100051170
Ecran/tactile	
Afficheur	TFT color
Écran tactile	capacitif
Zone d'image active	15"
Résolution (pixel)	1 920 × 1 080 pixels Full HD
Format	16:9
Luminosité	350 cd/m² typ.
Réglable	Oui,Jusqu'à 0 %
Contrôleur	
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)
Données PLC	
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
Interfaces	
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
Alimentation	
Valeur nominale	24 VCC, 2,0 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

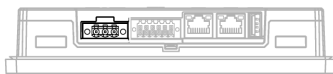
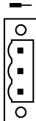
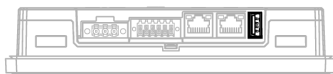
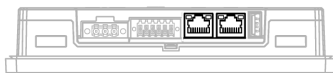
Caractéristiques générales

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)	267 x 422 x 45 mm
Découpe (L x H)	411 x 256 mm
Profondeur de montage	35+10 mm
Poids	env. 3.2 kg

connectique et configuration des broches

	alimentation en tension Le connecteur d'alimentation est inclus avec chaque appareil.	Configuration des broches  <table><tr><td>1</td><td>1 = 24 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = 0 V</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = $\frac{+}{-}$</td></tr></table>	1	1 = 24 VDC	2	2 = 0 V	3	3 = $\frac{+}{-}$						
1	1 = 24 VDC													
2	2 = 0 V													
3	3 = $\frac{+}{-}$													
	interface USB	Configuration des broches  <table><tr><td>1</td><td>1 = 5 VDC</td></tr><tr><td>2</td><td>2 = D -</td></tr><tr><td>3</td><td>3 = D +</td></tr><tr><td>4</td><td>4 = GND</td></tr></table>	1	1 = 5 VDC	2	2 = D -	3	3 = D +	4	4 = GND				
1	1 = 5 VDC													
2	2 = D -													
3	3 = D +													
4	4 = GND													
	Ethernet Ports Ethernet ETH0 et ETH1 (10/100 Mbit) Câbles Ethernet (exemples) : Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle RJ45 : RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID : 6635218) Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M12, 4 broches, codage D : RSSD-RJ45S-4422-2M (ID : 6635170) Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M8, 4 broches : PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID : 6635247) Connecteur mâle RJ45 – Embase femelle M12, 4 broches, codage D : RJ45-FKSDD-4414-2M (ID : 6935282)	Configuration des broches  <table><tr><td>1 = TX +</td></tr><tr><td>2 = TX -</td></tr><tr><td>3 = RX +</td></tr><tr><td>4 = n.c.</td></tr><tr><td>5 = n.c.</td></tr><tr><td>6 = RX -</td></tr><tr><td>7 = n.c.</td></tr><tr><td>8 = n.c.</td></tr></table>	1 = TX +	2 = TX -	3 = RX +	4 = n.c.	5 = n.c.	6 = RX -	7 = n.c.	8 = n.c.				
1 = TX +														
2 = TX -														
3 = RX +														
4 = n.c.														
5 = n.c.														
6 = RX -														
7 = n.c.														
8 = n.c.														
	Interface en série L'interface série est compatible avec les normes RS232, RS485 ou RS422.	Configuration de broches en mode de fonctionnement RS232  <table><tr><td>1 = CAN - H</td></tr><tr><td>2 = CAN 120 Ohm</td></tr><tr><td>3 = CAN - CAN-L</td></tr><tr><td>4 = CAN - CAN-H</td></tr><tr><td>5 = CAN - GND</td></tr><tr><td>6 = CAN - SHIELD</td></tr><tr><td>7 = GND</td></tr><tr><td>8 = SHIELD</td></tr><tr><td>9 = RTS / CHA+</td></tr><tr><td>10 = CTS / CHB+</td></tr><tr><td>11 = TXD / CHA-</td></tr><tr><td>12 = RXD / CHB-</td></tr></table>	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-
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-														

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	