

Série de produits TX400 IHM/PLC

Ecran 5" — CODESYS V3 PLC avec TARGET et WEB VISU

Boîtier plastique de haute qualité et film frontal avec contact capacitif

TX405-P3CV01

Type	TX405-P3CV01
N° d'identification	100051167

Ecran/tactile	
Afficheur	TFT color
Écran tactile	capacitif
Zone d'image active	5"
Résolution (pixel)	800 × 480 pixels WVGA
Format	16:9
Luminosité	400 cd/m ² 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, 0,9 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

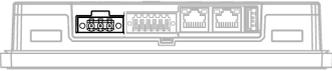
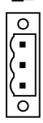
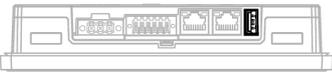
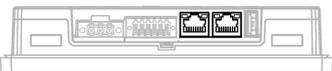
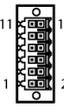
Caractéristiques générales

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)	107 x 147 x 37 mm
Découpe (L x H)	136 x 96 mm
Profondeur de montage	29+8 mm
Poids	env. 0.5 kg

connectique et configuration des broches

	<p>alimentation en tension</p> <p>Le connecteur d'alimentation est inclus avec chaque appareil. Il peut être commandé en supplément comme accessoire auprès de Turck.</p> <p>Désignation de type : TX-Mount-xx</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = \perp</p>
	<p>interface USB</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>Ports Ethernet</p> <p>Les ports Ethernet sont autonomes.</p> <p>Câbles Ethernet (exemples) :</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle RJ45 : RJ45S-RJ45S-4422-2M (ID : 6635218)</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M12, 4 broches, codage D : RSSD-RJ45S-4422-2M (ID : 6635170)</p> <p>Connecteur mâle RJ45 – Connecteur mâle M8, 4 broches : PSGS4M-RJ45S-4422-2M (ID : 6635247)</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>Interfaces en série</p> <p>L'interface série peut être raccordée au choix comme RS232, RS485 ou RS422.</p>	<p>Configuration des broches</p>  <p>11 12</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	