

## TX500 HMI / PLC Series

### 4,3-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU

Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью  
TX504E-P3CV01



- Цветной дисплей с широким экраном TFT 4,3"
- Светодиодная подсветка
- Разрешение 480 x 272 пикселей
- 64 000 цветов
- Резистивный сенсорный экран
- 2 RJ45 Ethernet порт со встроенным выключателем
- 1 последовательный интерфейс (RS232, RS485, RS422)
- 1 порт USB host
- 1 слот SD-карты

<b>Тип</b>	TX504E-P3CV01
Идент. №	6828101
<b>Индикатор/касание</b>	
Индикатор касание	TFT цвет резистивный
Активная область экрана	4,3"
Разрешение (пикс)	480 x 272 WQVGA
Формат	16:9
Яркость с регулировкой	150 кд/м <sup>2</sup> тип. да
<b>Контроллер</b>	
Процессор	ARM Cortex A8, 600 МГц
Память	128 МБайт
Доп. память	1 слот SD-карты, 1 хост порт USB
Часы реального времени	да (с батареей)
<b>Данные PLC</b>	
Программируемый для версии CoDeSys	CODESYS V3 V 3.5.8.10
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Интерфейс программирования	Ethernet
Энергонезависимая память	16 кБайт
<b>интерфейсы</b>	
встроенный	2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232/485/422, 1 x USB-хост, 1 x питание, 2 x слот расширения
Onboard for selection	CANopen мастер (с модулем расширения)
Ethernet	2 x 10/100 Мбит
Протоколы	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave)
Полевая шина	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1x Host Port
Последовательный	RS232 / RS485 / RS422
Слот расширения	1 сменн.
<b>блок электропитания</b>	
Номинальное значение	24 В DC, макс. 0,55 А
Допустимый диапазон напряжения	10...32 В=

**TX500 HMI / PLC Series****4,3-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU****Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью****TX504E-P3CV01****Основные данные**

Относительный условия окружающей среды	0...50 °C, 5...85 % отн. влажность, без конденсата
условия хранения	-20...70 °C, 5...85 % отн. влажность, без конденсата
Сертификаты	CE RoHS cULus
прибл. Степень защиты	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D IP66 спереди, IP20 сзади

**Размеры**

фронтальный вид (ширинаxвысотаxдлина)	147 x 107 x 60 мм
Выключать (ШxВ)	136 x 96 мм
Глубина монтажа	56 + 4 мм
Ширина	Прибл. 1 кг

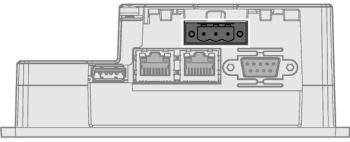
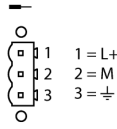
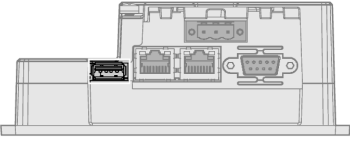

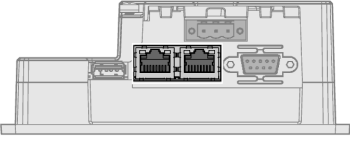

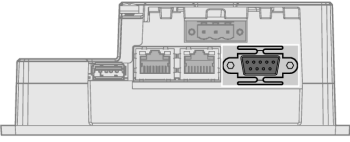



## TX500 HMI / PLC Series

### 4,3-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU

Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью

### TX504E-P3CV01

#### Маркировка пинов и подключения

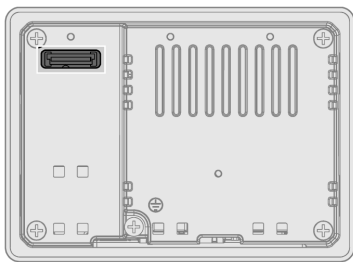
	<p><b>Источник питания</b></p> <p>Разъем для подключения питания поставляется с каждым устройством. Можно повторно заказать в компании Turck в качестве аксессуаров.</p> <p>Обозначение типа: TX-Mount-xx</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = L+ 2 = M 3 = <math>\perp</math></p>
	<p><b>USB интерфейс</b></p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p><b>Ethernet порты</b></p> <p>Порты Ethernet соединены друг с другом через внутренний коммутатор.</p> <p>Кабели Ethernet (пример):</p> <p><b>Вилка разъема RJ45 – вилка разъема RJ45:</b> RJ45S-RJ45S-4414-2M (Идент. №: 6441423)</p> <p><b>Разъем RJ45, вилка – разъем M12, вилка, 4-конт., D-код:</b> RSSD-RJ45S-4414-2M (Идент. №: 6441413)</p> <p><b>Разъем RJ45, вилка – разъем M8, вилка, 4-конт.:</b> PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Идент. №: 6933005)</p> <p><b>Разъем RJ45, вилка – гнездовая часть разъема M12, 4-конт., D-код:</b> RJ45-FKSDD-4414-2M (Идент. №: 6935282)</p>	<p>Конфигурация контактов:</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>Последовательный интерфейс</b></p> <p>Последовательный интерфейс может работать как RS232, RS485 или RS422. На смежных схемах электрических соединений показаны соответствующие назначения контактов.</p> <p><b>Внимание:</b> В режиме RS485, контакты 3 и 4, а также 7 и 8 должны быть подключены снаружи!</p>	<p>Назначение контактов при режиме работы RS232</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c.</p> <p>Назначение контактов при режиме работы RS485</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = B 8 = B 9 = n.c.</p> <p>Назначение контактов при режиме работы RS422</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.</p>

## TX500 HMI / PLC Series

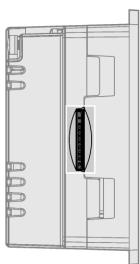
4,3-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU

Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью

TX504E-P3CV01



Порт для вставного модуля



Слот SD-карты

SD-карта (пример): SD CARD 2 GB (Идент. №: 6828025)