Серия TX500 HMI/PLC
7-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU
Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью
TX507-P3CV01

- **Цветной дисплей с широким экраном TFT 7"**
- **Светодиодная подсветка**
- **Разрешение 800 x 480 пикселей**
- **64 000 цветов**
- **Резистивный сенсорный экран**
- **2 RJ45 Ethernet порт со встроенным выключателем**
- **1 последовательный интерфейс (RS232, RS485, RS422)**
- **2 порта USB host**
- **1 слот SD-карты**

Тип	TX507-P3CV01
Идент. №	6828104

Индикатор/касание	
Индикатор	TFT цвет
касание	резестивный
Активная область экрана	7"
Разрешение (пикс)	800 × 480 WVGA
Формат	16:9
Яркость	300 кд/м² тип.
с регулировкой	да

Контроллер	
Процессор	ARM Cortex A8, 1 GHz
Память	256 МБайт
Доп. память	1 слот для карт SD, 2 хост порта USB
Часы реального времени	да (с батареей)

Данные PLC	
Программируемый	CODESYS V3
для версии CoDeSys	V 3.5.8.10
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Интерфейс программирования	Ethernet
Программная область памяти	20000 кБайт
Энергонезависимая память	16 кБайт

интерфейсы	
встроенный	2 шт. RJ45 Ethernet, 1 шт. RS232/485/422, 2 шт. хост USB, 1 шт. источник питания, 2 шт. слотов 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	2x Host Ports
Последовательный	RS232 / RS485 / RS422
Слот расширения	2 сменн.

блок электропитания	
Номинальное значение	24 В DC, макс. 0,7 A
Допустимый диапозон напряжения	10…32 В=

Edition • 2020-11-20T02:02:14+01:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Серия TX500 HMI/PLC
7-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU
Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью
TX507-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.	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D
Степень защиты	IP66 спереди, IP20 сзади

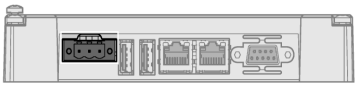
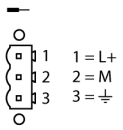
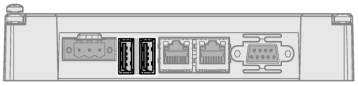
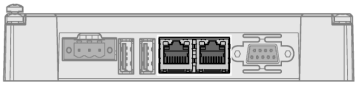
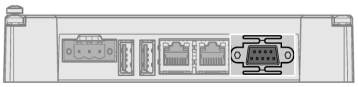
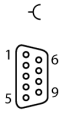
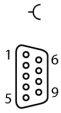
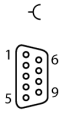
Размеры	
фронталный вид (ширинахвысотахдлина)	187 x 147 x 51 мм
Выключать (ШхВ)	176 x 136 мм
Глубина монтажа	47 + 4 мм
Ширина	Прибл. 1 кг

Edition • 2020-11-20T02:02:14+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

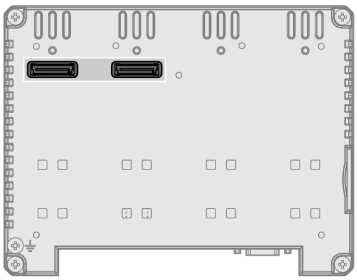
Серия TX500 HMI/PLC
7-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU
Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью
TX507-P3CV01

Маркировка пинов и подключения

	**Источник питания** Соединитель питания прилагается с каждым устройством. Его также можно заказать отдельно в разделе аксессуаров. Обозначение типа: TX-Mount-xx	Конфигурация контактов:  1 = L+ 2 = M 3 = ⏚
	**Интерфейсы USB**	Конфигурация контактов: 1 = 5 VDC 2 = D – 3 = D + 4 = GND
	**Ethernet порты** Ethernet порты соединены через встроенный свитч. Кабели Ethernet (пример): **RJ45 соединитель вилка – RJ45 соединитель вилка:** RJ45S-RJ45S-4414-2M (ID номер: 6441423) **RJ45 вилка – M12 вилка, 4-конт, D-код:** RSSD-RJ45S-4414-2M (ID номер: 6441413) **RJ45 вилка – M8 вилка, 4-конт:** PSGS4M-RJ45S-4414-2M (ID номер: 6933005) **RJ45 вилка – M12 розетка фланцевая, 4-конт, D-код: R**J45-FKSDD-4414-2M (ID номер: 6935282)	Конфигурация контактов: 1 = TX + 2 = TX – 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX – 7 = n.c. 8 = n.c.
	**Последовательный интерфейс** Последовательный интерфейс RS232, RS485 или RS422. На схемах подключения отображены соответствующие назначения контактов. **Внимание:** В режиме RS485, пины 3 и 4 также 7 и 8 должны быть подключены с внешней стороны!	Назначение контактов при режиме работы RS232  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c. Назначение контактов при режиме работы RS485  1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c. Назначение контактов при режиме работы RS422  1 = GND 2 = n.c. 3 = TX – 4 = RX – 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.

Edition • 2020-11-20T02:02:14+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

	**Порт для вставного модуля**	
	Слот SD-карты SD карта (пример): SD CARD 2 GB (ID номер: 6828025)	

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Серия TX500 HMI/PLC
7-дюймовый дисплей - CODESYS V3 PLC с TARGET и WEB VISU
Высококачественный металлический корпус и передняя фольга с резистивной сенсорной панелью
TX507-P3CV01

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TX-IO-XX03	6828201	Подключаемый модуль ввода/вывода — 20 дискретных входов, 12 дискретных выходов, 4 аналоговых входа (U/I/RTD/TC), 4 аналоговых выхода (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Подключаемый модуль ввода/вывода — 8 дискретных входов, 6 дискретных выходов, 1 релейный выход (HO)	
TX-CAN	6828210	Подключаемый интерфейс CANopen, 9-контактный штекерный разъем SUB-D	
TX-RS485	100002598	Подключаемый интерфейс для RS485/RS422, 9-контактный гнездовой разъем SUB-D	
TX-RS232	100002599	Подключаемый интерфейс для RS232, 9-контактный гнездовой разъем SUB-D	

Edition • 2020-11-20T02:02:14+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com