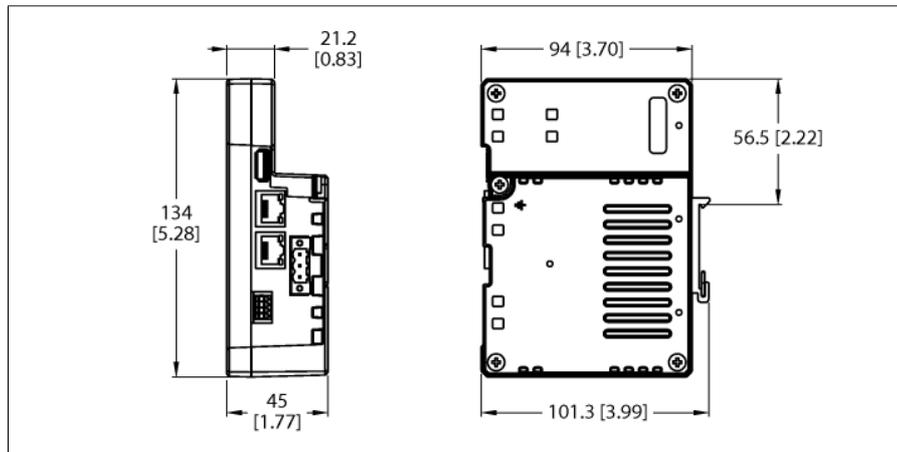


Серия TX700 HMI/PLC
Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления
TX700S-P3WV01



- 2 отдельных порта RJ45 Ethernet с пропускной способностью 10/100 Мбит
- 1 последовательный интерфейс (RS232, RS485, RS422)
- 1 USB хост-порт
- 1 слот для карты SD

Тип	TX700S-P3WV01
ID №	100009353
Контроллер	
Процессор	ARM Cortex A8, 1 GHz
Память	4 GB Flash
RAM память	512 MB
Доп. память	1 слот SD-карты, 1 хост порт USB
Часы реального времени	да (с батареей)
Данные PLC	
Программируемый для версии CoDeSys	CODESYS V3 V 3.5.12.10
Языки программирования	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Интерфейс программирования	Ethernet
Программная область памяти	20000 кБайт
Энергонезависимая память	63 кБайт
Интерфейсы	
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 Master (через модуль расширения)
Ethernet	2 x 10/100 Мбит
Протоколы	PROFINET (Controller/Master) EtherNet/IP (Scanner/Master) Modbus TCP (Master/Slave) EtherCAT (Master)
Полевая шина	Modbus RTU (Master/Slave) CANopen (Master)
USB	1 хост-порт
Последовательный	RS232 / RS485 / RS422
Слот расширения	Один слот для установки до двух подключаемых модулей
блок электропитания	
Номинальное значение	24 В, макс. 0,35 А
Допустимый диапазон напряжения	10...32 В=
Основные данные	
Относительный условия окружающей среды	-20...60 °C, отн. влажность 5...85 %, без конденсата
условия хранения	-20...70 °C, 5...85 % отн. влажность, без конденсата
Сертификаты прил.	CE
Степень защиты	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A,B,C and D IP20

Серия TX700 HMI/PLC
Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления
TX700S-P3WV01

Размеры

фронтальный вид (ширинахвысотахдлина)	45 x 134 x 102 мм
Ширина	Прибл. 0.56 кг

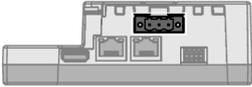
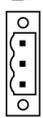
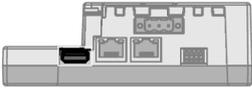
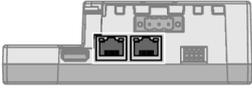
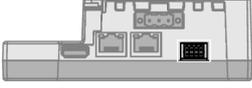
Серия TX700 HMI/PLC

Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU

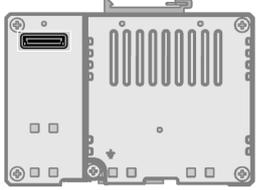
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления

TX700S-P3WV01

Маркировка пинов и подключения

	<p>Источник питания</p> <p>Соединитель питания прилагается с каждым устройством. Его также можно заказать отдельно в разделе аксессуаров.</p> <p>Обозначение типа: TX-Mount-xx</p>	<p>Назначение контактов</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0V 3 = \perp</p>
	<p>USB интерфейс</p>	<p>Назначение контактов</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>Ethernet порты</p> <p>Порты Ethernet независимы.</p> <p>Кабели Ethernet (пример):</p> <p>Штекерный разъем RJ45 – штекерный разъем RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (Номер заказа: 6441423)</p> <p>Штекерный разъем RJ45 – штекерный разъем M12, 4-конт., D-код: RSSD-RJ45S-4414-2M (Номер заказа: 6441413)</p> <p>Штекерный разъем RJ45 – штекерный разъем M8, 4-конт.: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (Номер заказа: 6933005)</p> <p>Штекерный разъем RJ45 – гнездовой разъем M12, 4-конт., D-код: RJ45-FKSDD-4414-2M (номер заказа: 6935282)</p>	<p>Назначение 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>Последовательный интерфейс</p> <p>Последовательный интерфейс RS232, RS485 или RS422. На схемах подключения отображены соответствующие назначения контактов.</p> <p>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В режиме RS485 контакты 1 и 2, а также 3 и 4 должны быть подключены снаружи!</p>	<p>Назначение выводов в режиме работы RS232</p>  <p>1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Назначение контактов в режиме работы RS485</p>  <p>1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p> <p>Назначение контактов в режиме работы RS422</p>  <p>1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield</p>

Серия TX700 HMI/PLC
Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления
TX700S-P3WV01



Порт для вставного модуля



Слот SD-карты

SD карта (пример): SD KAPTA 2 Гб (номер заказа: 6828025)

Серия TX700 HMI/PLC
Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления
TX700S-P3WV01

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TX-LTE-WLAN	100025179	Подключаемый LTE и Wi-Fi модем с поддержкой LTE/UMTS/GSM, Wi-Fi и GNSS	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TX-IO-XX03	6828201	Подключаемый модуль ввода/вывода — 20 дискретных входов, 12 дискретных выходов, 4 аналоговых входа (U//RTD/ТС), 4 аналоговых выхода (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	Подключаемый модуль ввода/вывода — 8 дискретных входов, 6 дискретных выходов, 1 релейный выход (НО)	
TX-EXTEND	100004786	Подключаемый модуль расширения для механической регулировки при использовании модуля TX-IO-XX03	
TX-UMTS	100009535	Подключаемый радиомодем с поддержкой 2G/3G	

Серия TX700 HMI/PLC
Одноядерный шлюз IOT — CODESYS V3 PLC с WEB VISU
Устройство на DIN-рейке для шкафа управления
TX700S-P3WV01

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
TX-DP-S	100010167	Подключаемый подчиненный интерфейс PROFIBUS DP, 9-контактный гнездовой разъем SUB-D	
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	
TX-PSC	100002938	Штекерный разъем для электропитания для устройств TX HMI	