


Назначение		Для систем управления малого и среднего уровня сложности		
				
Количество слотов	Базовый блок	2 (в 1 установлен модуль дискретного ввода/вывода)	3 (в 2 установлены модули дискретного ввода/вывода)	2 (в 1 установлен модуль дискретного ввода/вывода)
	Блок расширения	–	–	2
Кол-во дискретных в/в, подключение	На разъем HE 10	92	120	–
	На клеммную колодку	60	88	124
Защитный модуль Preventa		Аварийный останов и контроль концевых выключателей		
Удаленные входы/выходы	Кол-во	96 удаленных входов/выходов		
	Тип	Вход 24 В \square , вход 115 В \sim ,		
Telefast 2	Соединительная колодка	8, 12 или 16 каналов со светодиодами или без них, с общим проводом или 2 клеммами на канал		
	Колодка-переходник	8/16 каналов TTL 5, 24, 48 В \square , 115 или 230 В \sim , по 2 клеммы на канал		
Часы реального времени		Встроенные (секунды, минуты,		
Аналоговые входы/выходы	Интегрированные	2 модуля половинной высоты		
	Кол-во модулей	8 входов 12 бит (\pm 10 В, 0-10 В), 8 входов 12 бит (0-20 мА, 4-20 мА), 4 многодиапазонных дифференц. входа 16 бит (высокого уровня, термодары, датчики температуры), 4 выхода 11 бит + знак (\pm 10 В), 2 выхода 11 бит + знак (\pm 10 В, 0-20 мА, 4-20 мА) 4 входа/2 выхода 12 бит (\pm 10 В, 0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)		
	Тип модулей	3 аналоговых блока расширения Nano		
Удаленные				
Управление процессом		Контуры управления, 3 встроенные функции: PID, PWM (ШИМ) и SERVO (дискретное управление)		
Счет/позиционирование	Интегрированные	Каналы 2 x 500 Гц с дискретными входами		
	Кол-во модулей	2 модуля половинной высоты		
Тип модулей		1 или 2 канала 40 кГц, 2 канала 500 кГц для инкрементных энкодеров (Totem pole или RS 422), 1 канал 1 МГц для абсолютного энкодера с синхронным последовательным интерфейсом		
Связь	Интегрированная	1 порт для терминала RS 485, Uni-Telway (ведущий/ведомый), Modbus (ведомый) или протокол на основе символьных строк		1 порт для терминала RS 485, Modbus (ведущий/ведомый) или
	На PC-карте			
Ethernet TCP/IP		Внешний модуль Ethernet TCP/IP		
Структура программы		Однозадачная (циклическая/периодическая), многозадачная (циклич./периодич. главная задача, быстрая задача) Управляемая событиями (1 – 8 событий)		
Структура памяти		Внутреннее ОЗУ с защитой на 11 К слов	Внутреннее ОЗУ с защитой	
Напряжение питания		100/240 В \sim (встроенный блок питания 24 В \square для датчиков)	100/240 В \sim (встроенный блок	
Стандартные входы/выходы	Тип	16 входов 24 В \square , 12 релейных выходов	2 x 16 входов 24 В \square 12 релейных выходов	16 входов 115 В \sim или 24 В \square в зав-ти от модели 12 релейных выходов/24 В \square в зав-ти от модели
	Подключение	Винтовыми клеммами		
Тип ПЛК		TSX 37 05 028DR1	TSX 37 08 056DR1	TSX 37 10 28**1
Стр.		43050/13		

Для систем управления, требующих значительной вычислительной мощности (для обработки программ и данных) и/или передачи больших объемов данных

Для систем управления, требующих экономичного аналогового ввода/вывода и функций быстрого счета



дискретного ввода/вывода)

184

—

3 (без модулей дискретного ввода/вывода)

2

248

160

(4 ПЛК Nano) или 248 входов/выходов на шине AS-i (общее кол-во, включая дискретные входы/выходы на шасси)
вход 24 В ---, релейные выходы

часы, дни, месяцы, годы)

8 входов 8 бит (0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)
1 выход 8 бит (0-10 В)

4 модуля половинной высоты

по 3 входа и 1 выход каждый (входы 12 бит: 0-10 В, ± 10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, выходы 11 бит: 0-10 В, ± 10 В, 0-20 мА, 4-20 мА)

клапанами) с ЧМИ на основе панели оператора CCX 17 (контроль и регулирование не более 9 контуров)

2 канала 500 Гц с дискретными входами и
2 интегрированных канала 10 кГц

4 модуля половинной высоты

Uni-Telway (ведущий/ведомый),
ASCII-протокол

1 вспомогательный порт и 1 порт для терминала (RS 485, протокол Uni-Telway (ведущий/ведомый),
Modbus (ведущий/ведомый) или ASCII-протокол)

1 PC-карта: RS 232/422/485 или последовательный канал токовая петля для сети Firway/Modbus
Plus и шины Firio (функция агента)

или модем (PPP) по последовательному каналу RS 232

на 14 К слов

Управляемая событиями (1 – 16 событий с 2 уровнями приоритета)
Внутреннее ОЗУ с защитой на 20 К слов
Расширение PC-картами до 64 К слов + 128 К слов (для хранения файлов)

питания для датчиков на 24 В ---) или 24 В --- в зависимости от модели

16 или 32 входа 24 В --- в зав-ти от модели
12 или 32 выхода 24 В --- в зав-ти от модели

Разъемами HE 10

TSX 37 10 1 DTK1

TSX 37 21 001/101

TSX 37 22 001/101