

Технические характеристики продукта

Спецификации



Двухформатный PL7 процессор - Transparent Ready - 1360 мА

TSXP573623AM

❗ Снято с производства: 6 сент. 2022 г.

❗ Дата окончания обслуживания: 6 дек. 2022 г.

❗ Снято с производства

Основные характеристики

Серия	Платформа автоматизации Modicon Premium
Тип Продукта	Двухформатный процессор PL7
Наименование Программного Обеспечения	PL7 Junior/Pro

Дополнительные характеристики

Концепция	Transparent Ready
Кол-Во Стоек	16 4/6/8 слотов 8 12 слотов
Количество Слотов	96 128 64
Возможности Процессора По Дискретному Вв/Выв.	1024 вх/вых.
Возможности Процессора По Аналоговому Вв/Выв.	128 вх/вых.
Кол-Во Приложений Определенного Канала	32
Кол-Во Каналов Управления Технологическим Процессом	15 до 45 простых контуров
Тип Встроенных Клемм	Ethernet TCP/IP RJ45 разъем (10, 100 Мбит/с) Последов. канал без развязки 2 розетки mini DIN разъем (19,2/115 Кбит/с)
Процессор Модуля Связи	1 модули полевой шины (отсутствуют, если используется CANopen) 8 модули шины AS-Interface 2 полевая шина 2 сетевой модуль
Описание Памяти	Встроенное ОЗУ (с картой PCMCIA) 80 Кслов данные Встроенное ОЗУ (без карты PCMCIA) 64 Кслов программа и данные Карта PCMCIA 2688 Кслов дополнительное ЗУ для данных Карта PCMCIA 384 Кслов программа
Макс. Размер Областей Объектов	16384 %Mi локализованные внутренние биты 30,5 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные 32 слов констант %KWi локализованные внутренние данные
Структура Приложения	1 управляющая задача 1 быстрая задача 64 задачи обработки событий
Execution Time Per Instruction	2.6 μs с плавающей запятой с картой PCMCIA 0.12 μs булево без карты PCMCIA 0.17 μs булево с картой PCMCIA 0.17 μs слово или арифметическая операция с фиксированной запятой без карты PCMCIA 0.33 μs слово или арифметическая операция с фиксированной запятой с картой PCMCIA 2.5 μs с плавающей запятой без карты PCMCIA

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Кол-Во Инструкций В Мс	3.08 Кинструкций/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой с картой PCMCIA 4.49 Кинструкций/мс 100 % логический с картой PCMCIA 4.7 Кинструкций/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой без карты PCMCIA 6.57 Кинструкций/мс 100 % логический без карты PCMCIA
Накладные Расходы Системы	0,29 ms для быстрая задача 1,15 ms для управляющая задача
Маркировка	CE
Локальная Индикация	Порт Ethernet TCP/IP готов к работе (RUN): 1 светодиод (зеленый) Процессор работает (RUN): 1 светодиод (зеленый) Обнаружение конфликта (COL): 1 светодиод (красный) Отказ порта Ethernet TCP/IP (ERR): 1 светодиод (красный) Отказ модуля вв/выв. или ошибка конфигурации (I/O): 1 светодиод (красный) Ошибка процессора или системы (ERR): 1 светодиод (красный) Передача информации через порт терминала (TER): 1 светодиод (желтый) Диагностика канала Ethernet (STS): 1 светодиод (желтый) Производится прием (RX): 1 светодиод (желтый) Производится передача (TX): 1 светодиод (желтый)
Потребляемый Ток	1360 mA в 5 В пост. ток
Формат Модуля	Двойной

Условия эксплуатации

Стандарты	CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа B 89/336/EEC CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа C UL 508 CSA C22.2 No 142 93/68/EEC 73/23/EEC IEC 61131-2 CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа A 92/31/EEC CSA C22.2 № 213 Класс I Сектор 2 Группа D
Сертификаты	RINA BV ABS DNV RMRS GL LR
Рабочая Температура Окружающей Среды	0...60 °C
Температура Окружающей Среды При Хранении	-25...70 °C
Относительная Влажность	10...95 % без образования конденсата при работе 5...95 % без образования конденсата при хранении
Высота Над Уровнем Моря	0...2000 м
Защитное Исполнение	TC
Степень Защиты Ip	IP20
Степень Загрязнения	2

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	763,0 g

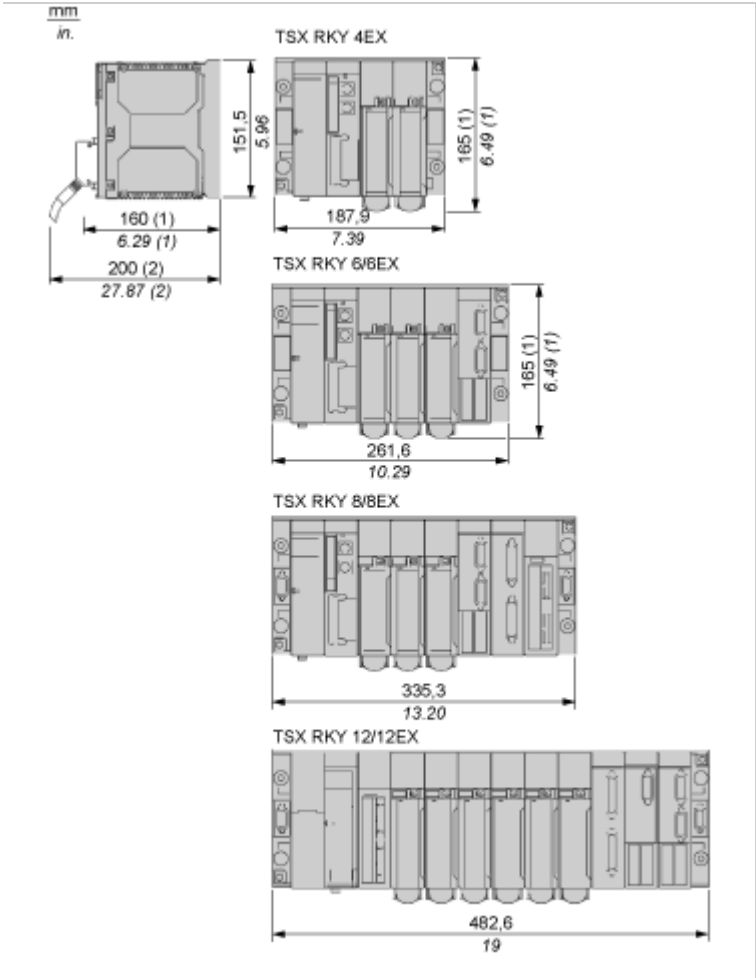
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	5,525 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



- (1) With screw terminal block modules.
(2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.