



Общая информация

Конфигурация, выполняемая на заказ да

Дисплей

Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	7,5 in
Размер	7,5 дюйма
Тип дисплея	TFT, 65536 цветов
Число градаций серого	0
Тип цвета	Цвета

Разрешение (пикселей)

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| • Горизонтальное разрешение | 640 |
| • Вертикальное разрешение | 480 |
| • Разрешение (Ш x В в пикселях) | 640 x 480 |

Фоновая подсветка

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °С) | прибл. 50000 ч |
|-------------------------------------|----------------|

Элементы управления

Элементы управления	Сенсорный экран
Возможность управления	Сенсорн.
Разъем для мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB

Клавиатура

<ul style="list-style-type: none">• Клавиши со светодиодами	нет
<ul style="list-style-type: none">• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да
<ul style="list-style-type: none">— Шестнадцатеричная клавиатура	да

Сенсорное управление

<ul style="list-style-type: none">• Сенсорный экран	аналоговый, резистивный
<ul style="list-style-type: none">• Исполнение в виде сенсорного экрана	да

Напряжение питания

Вид напряжения питания	Постоянный ток
------------------------	----------------

Процессор

Процессор	ARM
Тип процессора	ARM

Запоминающее устройство

Тип	Флэш-память/ОЗУ
Подходящее ЗУ для пользовательских данных	Подходящее ЗУ для пользовательских данных 6 Мбайт
ОЗУ	
<ul style="list-style-type: none">• Максимальная емкость главного ЗУ	128 Mbyte

Время

Часы	
<ul style="list-style-type: none">• Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
<ul style="list-style-type: none">• Аппаратные часы (часы точного времени)	да
<ul style="list-style-type: none">• буферные	да
<ul style="list-style-type: none">• синхронизируемые	да

Интерфейсы

Интерфейсы	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов RS 485	1
USB-разъем	2 x USB
Промышленный Ethernet	
<ul style="list-style-type: none">• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)

Протоколы

PROFIsafe	нет
-----------	-----

PROFIBUS	да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	да
Другие протоколы	
• другие системы шин	да
Степень защиты и класс защиты	
Спереди	IP65, NEMA 4x (в смонтированном состоянии)
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификаты	CE, FM Класс I Раздел 2, UL, cULus, зона взрывоопасности 22, NEMA 4x (корпус типа 4X, типа 12)
cULus	да
Применяется для функций обеспечения безопасности	нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Взрывоопасная зона 22	да
• Класс FM I Участок 2	да
Окружающие условия	
Монтажное положение	вертикальной
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	+/- 35 °
Рабочая температура	
• Эксплуатация	от 0 °C до +50 °C
Температура хранения/транспортировки	
• Транспортировка, хранение	от -20 °C до +60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация. макс.	90 %
Операционные системы	
Операционная система	Windows CE
Проектирование	
Индикация сообщения	да
С системой оповещения (в том числе с буфером и квитированием)	да
Отображение значений технологических параметров (вывод)	да

Можно задать значения технологических параметров (ввод)	да
Управление рецептурами	да
Программное обеспечение для проектирования	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	нет
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	нет
• WinCC flexible Compact	нет
• WinCC flexible Standard	да
• WinCC flexible Advanced	да
• WinCC Basic (TIA Portal)	нет
• WinCC Comfort (TIA Portal)	да
• WinCC Advanced (TIA Portal)	да
• WinCC Professional (TIA Portal)	да
• Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2005 SP 1 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Standard
— Версия	Версия 2005 SP 1
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible
— Вид	Стандарт

Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	16
Языки проекта	
• Языки проекта	32

Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	да
Программа планирования задач	да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	70
Система оповещения	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	4 000
• Битовые сообщения	да
• Аналоговые сообщения	да
• Число битовых сообщений	4 000
• Число аналоговых сообщений	200
• Системные сообщения HMI	да

• Системные сообщения ПЛК	да
• Другие системные сообщения (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion и т. д.)	да
• Длина сообщения	80
• Строк	1
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	Да
• Индикатор сообщений	да
• Первое/последнее значение	да
Управление рецептурами	
• Число рецептов	300
• Наборов данных на рецептуру	500
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 64 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	2 048
• Число переменных на одно изображение	200
• Число переменных	1 000
• Предельные значения	да
• Мультиплексы	да
• Структуры	да
• Тип – дата и время	2 048
Изображения	
• Число проектируемых изображений	500
• Шаблоны	да
• Проектируемый начальный экран	да
• Выбор изображений посредством ПЛК	да
• Передача номеров изображений посредством ПЛК	да
Графические объекты	
• Текстовые объекты	10000 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	200
• Поля даты/времени	200
• Возврат	да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	1 000
Комплексные графические объекты	

• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	1 000
— Число графиков на одно изображение	10
• Методы	Тренд/профиль
• Линии предельных значений	да
• Число строк на изображение	10
• Линии предельных значений	да
• буквенно-цифровые поля	300
• буквенно-цифровые поля на изображение	200
• цифровые поля	2 048
• цифровые поля на изображение	200
• Поля ввода пароля	2 048
• Число ползунков на одно изображение	10
• Число аналоговых индикаторов на изображение	10
• Число видимых переключателей на проект	200
• видимые переключатели на изображение	200
• невидимые переключатели на изображение	200
• Число переключателей состояния на проект	200
• Переключателей состояния кнопок на изображение	200
• Число многопозиционных переключателей на проект	200
• Многопозиционный переключателей на изображение	200
• Число декадных переключателей на проект	200
• Декадных переключателей на изображение	200
• Число сигнальных ламп на проект	200
• Сигнальных ламп на изображения	200

Атрибуты для динамических объектов

• Изменение цвета	да
• Перемещение X/Y	да
• Затемнение	да

Списки

• Число текстовых списков на проект	500
• Число текстовых списков на изображение	200
• Число элементов в текстовом списке	256

• Число графических списков на проект	400
• Число графических списков на изображение	200
• Число элементов в графическом списке	256
Архивирование	
• Число архивов на устройство	20
• Число точек измерения	20
• Число элементов в архиве	10 000
• Архив сообщений	да
• Архив значений технологических параметров	да
• Способы архивирования	
— Последовательный архив	да
— Круговой архив	да
• Место сохранения	Карта памяти SD и мультимедийная карта
— Ethernet	да
• Формат хранения данных	
— CSV	да
• Онлайн-обработка	
— по кривым	да
Фильтры	
• циклический	да
• Допуск	да
• Изменение	да
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	да
Протоколирование через принтер	
• Протоколирование/печать	Сообщения, отчет (протокол смены), цветная печать, печатная копия
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	
• Передача данных проектирования	MPI/PROFIBUS DP, USB, Ethernet, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus) см. в главе "Системные соединения"
• S7-1200	да

- S7-1500 да
- S7-200 да
 - PPI (двухточечное соединение) да
 - Сеть PPI да
 - MPI да
 - PROFIBUS DP да
 - Ethernet да
- S7-300/400 да
 - MPI да
 - PROFIBUS DP да
 - PROFINET да
- S5 да
 - PROFIBUS DP да
- TI 505 да
- Allen Bradley (DF1) да
- Allen Bradley (DF485) да
- Mitsubishi (FX) да
- Mitsubishi (MP4) да
- Telemecanique (Uni-Telway) да
- OMRON (Host Link) да
- Modicon (Modbus RTU) да
- GE-Fanuc (SNP) да

Функции

- Порядок табуляции да
- Вычислительная функция да
- Анимация да

Специальные инструменты/средства проектирования

- Очистка экрана да
- Сенсорная калибровка да
- Резервирование/восстановление вручную да
- Моделирование да
- Переключение устройств да
- Функция передачи данных Delta-Transfer да

Возможность расширения/открытость

- Программа Open Platform да

Периферийные устройства/опции

Периферийные устройства

Принтер, устройство для считывания штриховых кодов

- Мультимедийная карта
- Карта SD-Card
- USB-накопитель

да
да
да
да

Возможность загрузки дополнительных программных компонентов

Размеры

Ширина лицевой панели корпуса	250 mm
Высота лицевой панели корпуса	190 mm
Монтажный вырез/глубина устройства (Ш x В x Г)	226 мм x 166 мм/глубина устройства 60 мм

Массы

Масса (без упаковки)	1,61 kg
----------------------	---------

Прочее

бесплатная горячая линия	да
Гарантийный срок	1 y
последнее изменение:	31.07.2014