



Общая информация

Конфигурация, выполняемая на заказ да

Дисплей

Модель дисплея	STN
Диагональ экрана	5,7 in
Размер	5,7 дюйма (120 x 90 мм)
Тип дисплея	STN, 256 цвета
Тип цвета	Цвета

Разрешение (пикселей)

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| • Горизонтальное разрешение | 320 |
| • Вертикальное разрешение | 240 |
| • Разрешение (Ш x В в пикселях) | 320 x 240 |

Фоновая подсветка

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| • СНО фоновой подсветки (при 25 °C) | 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"> • Системные клавиши 	да
<ul style="list-style-type: none"> • Ввод цифровых/буквенных символов <ul style="list-style-type: none"> — Шестнадцатеричная клавиатура — Управление несколькими клавишами 	Да/да да нет
Сенсорное управление	
<ul style="list-style-type: none"> • Сенсорный экран 	аналоговый, резистивный
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	Постоянный ток
Входной ток	
Номинальный ток	0,24 А
Ток включения А ² с	0,5 А ² с
Процессор	
Процессор	ARM, 200 МГц
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Тип	Флэш-память/ОЗУ
Подходящее ЗУ для пользовательских данных	Подходящее ЗУ для пользовательских данных 2048 кбайт
Время	
Часы	
<ul style="list-style-type: none"> • Тип • Аппаратные часы (часы точного времени) • Программные часы • буферные • синхронизируемые 	Аппаратные часы, с синхронизацией, без буферизации нет да нет да
Интерфейсы	
Интерфейсы	RS232 опционально, 1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45) (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов RS 485	1
<ul style="list-style-type: none"> • Макс. скорости передачи данных 	12 Mbit/s
USB-разъем	1 x USB
Слот для карты PC-Card	Нет

Слот для карты CF-Card	Нет
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card	комбинированный, не ниже E-Stand 016 вместе с WinCC гибк. 2008 SP1, MMC макс. 128 МБ/SD макс. 512 МБ
Специальные разъемы	Нет
Промышленный Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс Industrial-Ethernet 	1 x Ethernet (RJ45)
<ul style="list-style-type: none"> Светодиодный индикатор состояния Industrial-Ethernet 	1
Протоколы	
Протоколы (оконечное соединение)	
<ul style="list-style-type: none"> Sm@rtServer 	да
Степень защиты и класс защиты	
Спереди	IP65, NEMA 4x, NEMA 12 (в смонтированном состоянии)
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификаты	CE, GL, ABS, BV, DNV, LRS, FM Класс I Раздел 2, UL, CSA, cULus, зона взрывоопасности 2, зона взрывоопасности 22, C-TICK, NEMA 4x, NEMA 12
cULus	да
EAC (ГОСТ-P)	нет
Применяется для функций обеспечения безопасности	нет
Допуск для судостроения	
<ul style="list-style-type: none"> Germanischer Lloyd (GL) 	да
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping (ABS) 	да
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	да
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	да
<ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) 	да
<ul style="list-style-type: none"> Polski Rejestr Statkow (PRS) 	нет
Применение во взрывоопасной зоне	
<ul style="list-style-type: none"> Взрывоопасная зона 2 	да
<ul style="list-style-type: none"> Взрывоопасная зона 22 	да
<ul style="list-style-type: none"> Класс FM I Участок 2 	да
Окружающие условия	
Монтажное положение	вертикальной
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	+/- 35 °

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	да
• 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 Compact не ниже версии 2005 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Compact
— Версия	Версия 2005
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible
— Вид	Compact
Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	5
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	2 000
• Битовые сообщения	да
• Аналоговые сообщения	да
• Число битовых сообщений	2 000
• Число аналоговых сообщений	50
• Сообщения ЦП	нет
• Системные сообщения HMI	да
• Системные сообщения ПЛК	да
• Другие системные сообщения (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion и т. д.)	нет
• Длина сообщения	80
• Строк	1
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	99
• Индикатор сообщений	да
• Звуковой сигнал обратной связи	нет
• Первое/последнее значение	да
Управление рецептурами	
• Число рецептов	100
• Наборов данных на рецептуру	200
• Элементов на один набор данных	200
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 32 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	1 000
• Число переменных на одно изображение	50
• Число переменных	1 000
• Начальные значения	1 000
• Предельные значения	да
• Мультиплексы	да
• Структуры	нет
• Тип – дата и время	1 000

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	2500 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	50
• Поля даты/времени	30
• Указатель изображений	нет
• Возврат	да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, иконка (на весь экран), векторная графика
— Иконки	500
— Иконка (на весь экран)	50
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	500
— Число графиков на одно изображение	5
• Методы	Тренд
• Линии предельных значений	да
• Число строк на изображение	5
• Линии предельных значений	да
• буквенно-цифровые поля	1 000
• буквенно-цифровые поля на изображение	100
• цифровые поля	1 000
• цифровые поля на изображение	100
• Поля ввода пароля	1 000
• Число ползунков на одно изображение	0
• Число аналоговых индикаторов на изображение	0
• Число видимых переключателей на проект	1 000
• видимые переключатели на изображение	100
• невидимые переключатели на изображение	100

• Число переключателей состояния на проект	1 000
• Переключателей состояния кнопок на изображение	100
• Число многопозиционных переключателей на проект	1 000
• Многопозиционный переключателей на изображение	100
• Число декадных переключателей на проект	0
• Декадных переключателей на изображение	0
• Число сигнальных ламп на проект	1 000
• Сигнальных ламп на изображения	100
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета	да
• Перемещение X/Y	да
• Затемнение	да
• Угол поворота	нет
Списки	
• Число текстовых списков на проект	300
• Число текстовых списков на изображение	10
• Число элементов в текстовом списке	30
• Число графических списков на проект	100
• Число графических списков на изображение	10
• Число элементов в графическом списке	30
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	да
Поддержка носителей данных	
• Карта PC-Card	нет
• Карта CF-Card	нет
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, последовательная связь, USB, Ethernet, через внешний носитель данных, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	

- Соединение для управления

Информацию S5, S7-200, S7- 300/400, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus), других внешних драйверов см. в главе "Системные соединения"

- S7-1200

да

- S7-1500

нет

- S7-200

да

- PPI (двухточечное соединение)

да

- Сеть PPI

нет

- MPI

да

- PROFIBUS DP

да

- Ethernet

да

- S7-300/400

да

- MPI

да

- PROFIBUS DP

да

- PROFINET

да

- S5

да ; только PROFIBUS DP

- последовательный

нет

- PROFIBUS DP

да

- TI 505

нет

- Allen Bradley (DF1)

да

- Allen Bradley (DF485)

да

- Mitsubishi (FX)

да

- Telemecanique (ADJUST)

нет

- Telemecanique (Uni-Telway)

да ; только вместе с WinCC flexible

- OMRON (Host Link)

да

- Modicon (Modbus RTU)

да

Функции

- Повтор нажатия клавиши

нет

- Порядок табуляции

да

- Вычислительная функция

да

- Анимация

да

- Редактор дерева меню

да

- Переключение единиц измерения

нет

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
• Функция контроля аккумуляторной батареи и ОЗ	нет
• Trace (архив операций)	нет
Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	да
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер
• Мультимедийная карта	да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	да
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	212 mm
Высота лицевой панели корпуса	156 mm
Монтажный вырез/глубина устройства (Ш x В x Г)	198 мм x 142 мм/глубина устройства 44 мм
Массы	
Масса (без упаковки)	0,8 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	да
Гарантийный срок	1 y
последнее изменение:	31.07.2014