



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, 4 градации синего
Число градаций серого 4
Тип цвета Градации синего

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	Мембранная клавиатура
Возможность управления	Клавишн. или сенсорн..
Функциональные клавиши, программируемые	32 функциональные клавиши, 26 со светодиодами
Разъем для мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
Клавиатура	
<ul style="list-style-type: none"> Свободно подписываемые мембранные клавиши 	да
<ul style="list-style-type: none"> Число функциональных клавиш со светодиодами <ul style="list-style-type: none"> — Управление несколькими клавишами 	26 да
<ul style="list-style-type: none"> Системные клавиши 	да
<ul style="list-style-type: none"> Число проектируемых системных клавиш 	32
<ul style="list-style-type: none"> Ввод цифровых/буквенных символов <ul style="list-style-type: none"> — Шестнадцатеричная клавиатура — Управление несколькими клавишами 	Да/да да да
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, с синхронизацией, без буферизации
<ul style="list-style-type: none"> Аппаратные часы (часы точного времени) 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Программные часы 	да
<ul style="list-style-type: none"> буферные 	нет
<ul style="list-style-type: none"> синхронизируемые 	да

Интерфейсы

Интерфейсы	RS232 опционально, 1 x RS422, 1 x RS485 (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов RS 485	1
• 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, с E-Stand 016 вместе с WinCC flexible 2008 SP1
Специальные разъемы	Нет

Промышленный Ethernet

• Интерфейс Industrial-Ethernet	Нет
• Светодиодный индикатор состояния Industrial-Ethernet	0

Протоколы

Протоколы (оконечное соединение)

• 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

• Germanischer Lloyd (GL)	да
• American Bureau of Shipping (ABS)	да
• Bureau Veritas (BV)	да
• Det Norske Veritas (DNV)	да
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	нет

Применение во взрывоопасной зоне

• Взрывоопасная зона 2	да
------------------------	----

- Взрывоопасная зона 22 да
- 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), печатная копия
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	

- Передача данных проектирования

MPI/PROFIBUS DP, последовательная связь, USB, через внешний носитель данных, автоматическое определение передачи данных

Интерфейс с технологическим оборудованием

- Соединение для управления

Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, Win AC, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Mitsubishi (FX), Telemecanique (ADJUST), Modicon (Modbus), других внешних драйверах 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

нет

- S7-300/400

да

- MPI

да

- PROFIBUS DP

да

- PROFINET

нет

- 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	243 mm
Высота лицевой панели корпуса	212 mm
Монтажный вырез/глубина устройства (Ш x В x Г)	229 мм x 196 мм/глубина устройства 45 мм
Массы	
Масса (без упаковки)	1 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	да
Гарантийный срок	1 y
последнее изменение:	31.07.2014