SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6644-0CB01-2AX0

SIMATIC MP 377 15" TOUCH STAINLESS STEEL FRONT, RETENTIV DISPLAY COVERED BY MEMBRANE, PROT. CL. FRONT IP66K, EX 2/22 15" TFT DISPLAY, CONFIGURABLE WITH WINCC FLEXIBLE



Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	15 in
Число цветов	65 536
Тип цвета	Цвета
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	1 024 Pixel
• Вертикальное разрешение	768 Pixel
• Разрешение (Ш x В в пикселях)	1024 x 768
Фоновая подсветка	
• CHO фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Сенсорный экран
Клавиатура	
• Мембранная клавиатура	
— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Нет
• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— Шестнадцатеричная клавиатура	Да
• Управление несколькими клавишами	Нет
— Число клавиш при управлении несколькими клавишами	0
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; аналоговый, резистивный
Способ присоединения	
• Разъем для мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
Вид конструкции/монтаж	
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	35°
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,7 A; нормальная
Импульс тока при включении I^2t	4 $A^2 \cdot s$
Мощность	
Нормальная потребляемая мощность	41 W
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	12 288 kbyte
АКБ	
Буферная батарея	
• Мин. время буфера	0 y
Время	
Часы	
• Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
• Аппаратные часы (часы точного времени)	Да
• буферные	Да; по Goldkap в течение мин. 6 недель
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS422, 1 x RS485, 2 x Ethernet (RJ45) (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов RS 485	1
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
USB-разъем	2 x USB
Слот для карты PC-Card	Нет
Слот для карты CF-Card	1 x слот для карты CF-Card
Слот для мультимедийной карты	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
Протоколы	

© Copyright Siemens AG

PROFIBUS	Да
MPI	Да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
Протоколы (оконечное соединение)	
• Sm@rtServer	Да

ЭМС

Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
• Класс граничных значений A, для применения в промышленных районах	Да

Степень защиты и класс защиты

Спереди	IP66K
IP (спереди)	IP66K
IP (сзади)	IP20

Стандарты, допуски, сертификаты

Сертификаты	CE, FM Класс I Раздел 2, UL, cULus, зона взрывоопасности 2, зона взрывоопасности 22, C-TICK
cULus	Да
ЭМС	Продукт предназначен для эксплуатации в промышленных районах. В случае применения в жилых районах должно быть обеспечено соответствие излучения радиопомех классу граничных значений B согласно EN 55011. Подробную информацию об этом см. в документации пользователя
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Нет
• American Bureau of Shipping (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Взрывоопасная зона 2	Да
• Взрывоопасная зона 22	Да
• Класс FM I Участок 2	Да
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %

Операционные системы

Операционная система	Windows CE

© Copyright Siemens AG

Проектирование	
Индикация сообщения	Да
Система 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 2007 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Standard
— Версия	Версия 2007
— 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
Сценарии Visual Basic	
• Отладка в программе моделирования	Нет
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	70
• Число подсказок ToolTips	0
Система оповещения	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	4 000

© Copyright Siemens AG

• Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	4 000
• Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	4 000
• Сообщения ЦП	Да
• 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	
— Число групп квитирования	Да
• Индикатор сообщений	Да
• звуковой сигнал обратной связи	Нет
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептурами	
• Число рецептур	500
• Наборов данных на рецептуру	1 000
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептур	Встроенная флэш-память 128 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	4 096; Проектирование с помощью ПО не ниже WinCC flexible 2008
• Число переменных на одно изображение	400
• Число переменных	2 000
• Начальные значения	2 048
• 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	30000 текстовых элементов

© Copyright Siemens AG

• Полей ввода-вывода на изображение	400
• Число полей даты/времени	400
• Указатель изображений	Нет
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	2 000
— Иконка (на весь экран)	0
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	2 000
— Число графиков на одно изображение	20
• Методы	Тренд/профиль
• Линии предельных значений	Да
• Число строк на изображение	20
• Линии предельных значений	Да
• буквенно-цифровые поля	300
• буквенно-цифровые поля на изображение	400
• цифровые поля	2 048
• цифровые поля на изображение	400
• Поля ввода пароля	2 048
• Число ползунков на одно изображение	20
• Число аналоговых индикаторов на изображение	20
• Число видимых переключателей на проект	400
• видимые переключатели на изображение	400
• невидимые переключатели на изображение	400
• Число переключателей состояния на проект	400
• Переключателей состояния кнопок на изображение	400
• Число многопозиционных переключателей на проект	400
• Многопозиционный переключателей на изображение	400
• Число декадных переключателей на проект	0
• Декадных переключателей на изображение	0
• Число сигнальных ламп на проект	400
• Сигнальных ламп на изображения	400
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета	Да
• Перемещение X/Y	Да

© Copyright Siemens AG

• Затемнение	Да
• Угол поворота	Нет
Списки	
• Число текстовых списков на проект	500
• Число текстовых списков на изображение	400
• Число элементов в текстовом списке	256
• Число графических списков на проект	500
• Число графических списков на изображение	400
• Число элементов в графическом списке	256
Архивирование	
• Число архивов на устройство	50
• Число точек измерения	50
• Число элементов в архиве	50 000
• Архив сообщений	Да
• Архив значений технологических параметров	Да
• Способы архивирования	Да
— Последовательный архив	Да
— Круговой архив	Да
• Место сохранения	Да
— Карта CF-Card	Да
— USB-накопитель	Нет
— Ethernet	Да
• Формат хранения данных	Да
— CSV	Да
— TXT	Нет
• внешняя обработка	Да
• Размер архива	Да
• Онлайн-обработка	Да
— по кривым	Да
Фильтры	
• цикличный	Да
• Допуск	Да
• Изменение	Да
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Поддержка носителей данных	
• Карта PC-Card	Нет
• Карта CF-Card	Да

© Copyright Siemens AG

• Жесткий диск	Да; только жесткие диски USB с внешним источником питания
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 о S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), других внешних драйверах "Системные соединения"
• S7-1200	Да
• S7-1500	Да
• S7-200	Да
— PPI (двухточечное соединение)	Да
— Сеть PPI	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
• S7- 300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Да
• S5	Да
— последовательный	Нет
— PROFIBUS DP	Да
• TI 505	Да
• Allen Bradley (DF1)	Да
• Allen Bradley (DF485)	Да
• Mitsubishi (FX)	Да
• Mitsubishi (MP4)	Да
• Telemecanique (ADJUST)	Нет
• Telemecanique (Uni-Telway)	Да
• OMRON (Host Link)	Да
• Modicon (Modbus RTU)	Да
• GE-Fanuc (SNP)	Да
Функции	
• Повтор нажатия клавиши	Нет
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Да

© Copyright Siemens AG

• Редактор дерева меню	Нет
• 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	Да
• Trace (архив операций)	Нет
Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	Да

Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер, карт-ридер, устройство для считывания штриховых кодов
• Мультимедийная карта	Да
• Карта SD-Card	Да
• USB-накопитель	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да

Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	400 mm
Высота лицевой панели корпуса	310 mm
Монтажная глубина	75 mm

Массы	
Масса (без упаковки)	6,2 kg

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG