SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6644-2AB01-2AX0

SIMATIC MP 377 PRO 15" TOUCH MULTIPANEL, WINDOWS CE 5.0 15" COLOR-TFT-DISPLAY 12 MB USER MEMORY CONFIGURABLE FROM WINCC FLEXIBLE 2007



Общая информация	
Конфигурация, выполняемая на заказ	Нет
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	15 in
Число цветов	65 536
Число градаций серого	0
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	
• Клавиши со светодиодами	Нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Системные клавиши	Нет
• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да
— Шестнадцатеричная клавиатура	Да
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	
Монтажное положение	вертикальная установка
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	45°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	пост. ток
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,8 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$
Мощность	
Нормальная потребляемая мощность	41 W
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	12 288 kbyte
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)
Число интерфейсов RS 485	1
USB-разъем	2 x USB
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	
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да

© Copyright Siemens AG

MPI	Да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
Протоколы (оконечное соединение)	
• Sm@rtServer	Да
Другие протоколы	
• другие системы шин	Да

Степень защиты и класс защиты	
Спереди	IP65, NEMA 4 (в смонтированном состоянии)
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP65

Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификаты	CE, cULus, C-TICK, NEMA 4
cULus	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Взрывоопасная зона 22	Нет
• Класс FM I Участок 2	Нет

Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	85 %

Операционные системы	
Операционная система	Windows CE

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

© Copyright Siemens AG

• 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 2008 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Standard
— Версия	Версия 2008
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible
— Вид	Стандарт

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	4 000
• 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
• Индикатор сообщений	Да

© Copyright Siemens AG

• 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
• Полей ввода-вывода на изображение	400
• Число полей даты/времени	400
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	2 000
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

© Copyright Siemens AG

• 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 сигнальных ламп на проект	400
• Сигнальных ламп на изображения	400
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	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	Последовательный архив, циклический архив, архив сообщений, архив значений технологических параметров
— Последовательный архив	Да
— Круговой архив	Да
• Место сохранения	Карта CF-Card, карта SD/MMC, Ethernet
— Карта CF-Card	Да

© Copyright Siemens AG

— Ethernet	Да
• Формат хранения данных	CSV-файл, читаемый, например, MS Excel, MS Access
— CSV	Да
• внешняя обработка	читаемый, например, MS Excel, MS Access и т. д.
• Размер архива	зависит от свободной памяти на внешней карте/накопителе или от свободной памяти НЖМД через сетевой диск
• Онлайн-обработка	по кривым
— по кривым	Нет
Фильтры	
• цикличный	Да
• Допуск	Да
• Изменение	Да
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Поддержка носителей данных	
• Карта CF-Card	Да
• Жесткий диск	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, 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

© Copyright Siemens AG

• 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
• Функция контроля аккумуляторной батареи и ОЗ	Да
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	98,5 mm

Массы	
Масса (без упаковки)	7,25 kg

Прочее

© Copyright Siemens AG

бесплатная горячая линия	Да

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG