Лист тех. данных 6AV6644-2AB01-2AX0



SIMATIC MP 377 pro 15" Touch multi panel, Windows CE 5.0 15" color TFT display 12 MB configuration memory configurable from WinCC flexible 2007

Общая информация	
Обозначение типа продукта	MP377 PRO
Конфигурация, выполняемая на заказ	Нет
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	15 in
цветной дисплей	Да
Число цветов	65 536
Разрешение (пикселей)	
● Горизонтальное разрешение	1 024 pixel
● Вертикальное разрешение	768 pixel
Фоновая подсветка	
● СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Сенсорный экран
Клавиатура	
● Функциональные клавиши	
— Число функциональных клавиш	0
— Число функциональных клавиш со светодиодами	0
● Системные клавиши	Нет
— Кол-во системных клавиш	0
● Цифровая клавиатура	Да
● Буквенно-цифровая клавиатура	Да
● Шестнадцатеричная клавиатура	Да
Сенсорное управление	
● Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; аналоговый, резистивный
Способ присоединения	
● Тип подключения 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	DC
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,8 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	41 W

© Copyright Siemens

Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	12 288 kbyte
Время	
Часы	
● Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
● буферные	Да; по Goldkap в течение мин. 6 недель
● синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS 422, 1 x RS 485, 2 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	1
Число USB-разъемов	2; соответственно до макс. 1 ГБ
Слот для карты CF-Card	1 x слот для карты CF-Card
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ
с программными интерфейсами	Нет
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Да
MPI	Да
Протоколы (Ethernet)	
● TCP/IP	Да
Протоколы (оконечное соединение)	
● Sm@rtServer	Да
Другие протоколы	
● MODBUS	Да
● другие системы шин	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP65
NEMA (спереди)	NEMA 4 (в смонтированном состоянии)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	CE, cULus, C-TICK, NEMA 4
cULus	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
● Зона ATEX 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	
предустановленная операционная система	Windows CE
проектирование / заголовок	
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 рецептами	Да

© Copyright Siemens

Программное обеспечение для проектирования	
● Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2008 (заказывается отдельно)
● 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
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
● прочие системные сообщения (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Да
● Строк	1
● Число символов в сообщении	80
● Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
● Индикатор сообщений	Да
● Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
● 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
● Тип - дата и время	2 048
● Предельные значения	Да
● Мультиплексы	Да
● Структуры	Да
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	30 000 текстовых элементов
● Полей ввода-вывода на изображение	400

© Copyright Siemens

● 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
● Строка	
— Число строк на изображение	20
● Ползунок	
— Число ползунков на одно изображение	20
● Индикаторы	
— Число аналоговых индикаторов на изображение	20
● Линии предельных значений	Да
● Число буквенно-цифровых полей	300
— буквенно-цифровые поля на изображение	400
● Число цифровых полей	2 048
— цифровые поля на изображение	400
● Число полей ввода пароля	2 048
● Число видимых переключателей на проект	400
— видимые переключатели на изображение	400
— невидимые переключатели на изображение	400
● Число переключателей состояния на проект	400
— Число переключателей состояния 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
— 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

© Copyright Siemens

● 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
● 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
SIMATIC HMI карта памяти MM: Мультимедийная карта	Да

© Copyright Siemens

SIMATIC HMI карта памяти SD: Карта памяти Secure Digital	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	
бесплатная горячая линия	Да

последнее изменение: 07.10.2021

© Copyright Siemens