SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6644-0AB01-2AX0

spare part As of 01.01.2015, the new part is blocked for delivery. Spare part can continue to be purchased, but price may deviate from new part. Further information under SIMATIC current entry ID: 109486162. For questions, the familiar contact persons are available. SIMATIC MP 377 15" Touch Multi Panel, Windows CE 5.0 15" color TFT display 12 MB configuration memory configurable as of WinCC flexible 2007

Общая информация	
Обозначение типа продукта	MP377 15" Touch
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	
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	35°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,9 A
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	45,6 W
Запоминающее устройство	

© Copyright Siemens

Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	12 288 kbyte
Время	
Часы	
● Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
● буферные	Да
● 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
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
● Класс граничных значений A, для применения в промышленных районах	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4, NEMA 12 (в смонтированном состоянии)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
● Зона ATEX 2	Нет; сертификат недоступен, начиная с 01.10.2020
● Зона ATEX 22	Нет; сертификат недоступен, начиная с 01.10.2020
● Класс FM I Участок 2	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
● мин.	-20 °C
● макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
● Эксплуатация, макс.	90 %
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows CE
Проектирование	
Индикация сообщения	Да
Система оповещения (в том числе с буфером и	Да

© Copyright Siemens

квитированием)	
Отображение значений технологических параметров (вывод)	Да
Можно задать значения технологических параметров (ввод)	Да
Управление рецептами	Да
Программное обеспечение для проектирования	
● Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2007 (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	16
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	200
● 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

© Copyright Siemens

● 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
● 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

© Copyright Siemens

— Круговой архив	Да
● Место сохранения	Карта CF-Card, карта SD/MMC, Ethernet, USB-накопитель
— 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
● Онлайн-обработка	по кривым
— 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	
● 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

© Copyright Siemens

● 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
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
Монтажный вырез, ширина	367 mm
Монтажный вырез, высота	289 mm
Монтажная глубина	72 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	4,7 kg

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	14	27-33-02-01
eClass	12	27-33-02-01
eClass	9.1	27-33-02-01
eClass	9	27-33-02-01
eClass	8	27-24-23-02
eClass	7.1	27-24-23-02
eClass	6	27-24-23-02
ETIM	10	EC001412
ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration	CE EG-Konf.	UKCA	RCM	RCM	EAC

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			Radio Equipment Type Approval Certificate
China RoHS	RCM	FM	ATEX	FM	Miscellaneous

Maritime application

© Copyright Siemens

последнее изменение: 04.04.2025

© Copyright Siemens