SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6643-0CD01-1AX1

The new part, as of 01.01.2015, is blocked for delivery. Spare part can continue to be purchased as required, but price may deviate from new part. Further information under SIMATIC current entry ID: 109486162. For questions, the familiar contact persons are available to you. SIMATIC MP 277 10" Touch Multi Panel with retentive memory 10.4" TFT display 6 MB configuration memory configurable with WinCC flexible 2005 Standard SP1



Общая информация	
Обозначение типа продукта	MP277 10" Touch
Конфигурация, выполняемая на заказ	Да
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	10,4 in
цветной дисплей	Да
Число цветов	65 536
Разрешение (пикселей)	
● Горизонтальное разрешение	640 pixel
● Вертикальное разрешение	480 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	35°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	6 Mbyte

© Copyright Siemens

Максимальная емкость главного ЗУ	128 Mbyte
Время	
Часы	
● Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
● буферные	Да
● синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS 422, 1 x RS 485, 1 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	1
Число USB-разъемов	2; до макс. 1 ГБ
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	Нет
Протоколы (Ethernet)	
● TCP/IP	Да
Другие протоколы	
● MODBUS	Да
● другие системы шин	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x (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 / 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
Программное обеспечение для проектирования	
● Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2005 SP 1 (заказывается отдельно)
● STEP 7 Basic (TIA Portal)	Нет
● STEP 7 Professional (TIA Portal)	Нет

© Copyright Siemens

● 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	80
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
● 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
● Группы квитирования	Да
● Индикатор сообщений	Да
● Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
● Число рецептур	300
● Наборов данных на рецептуру	500
● Элементов на один набор данных	1 000
● Память рецептур	Встроенная флэш-память 64 Кбайт, расширяемая
Переменные	
● Число переменных на устройство	2 048
● Число переменных на одно изображение	200
● Число переменных	1 000
● 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	10 000 текстовых элементов
● Полей ввода-вывода на изображение	200
● Число полей даты/времени	200
● Возврат	Да
● Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	1 000

© Copyright Siemens

Комплексные графические объекты	
● Состояние/управление	при SIMATIC S7
● Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	1 000
— Число графиков на одно изображение	10
● Методы	Тренд/профиль
● Строка	
— Число строк на изображение	10
● Ползунок	
— Число ползунков на одно изображение	10
● Индикаторы	
— Число аналоговых индикаторов на изображение	10
● Линии предельных значений	Да
● Число буквенно-цифровых полей	300
— буквенно-цифровые поля на изображение	200
● Число цифровых полей	2 048
— цифровые поля на изображение	200
● Число полей ввода пароля	2 048
● Число видимых переключателей на проект	200
— видимые переключатели на изображение	200
— невидимые переключатели на изображение	200
● Число переключателей состояния на проект	200
— Число переключателей состояния на изображение	200
● Число многопозиционных переключателей на проект	200
— Многопозиционный переключателей на изображение	200
● Число декадных переключателей на проект	200
— Декадных переключателей на изображение	200
● Число сигнальных ламп на проект	200
— Сигнальных ламп на изображения	200
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	200
● Число элементов в текстовом списке	256
● Число графических списков на проект	400
● Число графических списков на изображение	200
● Число элементов в графическом списке	256
Архивирование	
● Число архивов на устройство	20
● Число точек измерения	20
● Число элементов в архиве	10 000
● Архив сообщений	Да
● Архив значений технологических параметров	Да
● Способы архивирования	
— Последовательный архив	Да
— Круговой архив	Да
● Место сохранения	Карта памяти SD и мультимедийная карта
● Формат хранения данных	
— CSV	Да
● Онлайн-обработка	
— по кривым	Да
Фильтры	
● цикличный	Да
● Допуск	Да
● Изменение	Да
Безопасность	

© Copyright Siemens

● Число групп пользователей	50
● Число полномочий пользователей	32
● Экспорт/импорт паролей	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, USB, Ethernet, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
● Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus) см. в главе "Системные соединения"
● S7-1200	Да
● S7-1500	Да
● S7-200	Да
— PPI (двухточечное соединение)	Да
— Сеть PPI	Да
— функция изделия / для сопряжения процессов / с S7-200 / в WinCC на TIA Portal / MPI	Да
— функция изделия / для сопряжения процессов / с S7-200 / в WinCC на TIA Portal / PROFIBUS DP	Да
— Ethernet	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
Возможность расширения/открытость	
● Программа Open Platform	Да
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер, 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	335 mm
Высота лицевой панели корпуса	275 mm
Монтажный вырез, ширина	310 mm
Монтажный вырез, высота	248 mm

© Copyright Siemens

Монтажная глубина	61 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	2,65 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да

последнее изменение: 13.07.2024

. © Copyright Siemens