SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6643-0ED01-2AX0

SIMATIC MP 277 10" TOUCH STAINLESS STEEL FRONT, RETENTIV DISPLAY COVERED BY MEMBRANE, PROT. CL. FRONT IP66K, EX 2/22 10.4" TFT DISPLAY, CONFIGURABLE WITH WINCC FLEXIBLE



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Конфигурация, выполняемая на заказ	Да
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	10,4 in
Число цветов	65 536
Тип цвета	Цвета
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	640 Pixel
• Вертикальное разрешение	480 Pixel
• Разрешение (Ш x В в пикселях)	640 x 480
Фоновая подсветка	
• CHO фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Сенсорный экран
Клавиатура	
• Клавиши со светодиодами	Нет
• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— 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	35°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	пост. ток
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	6 Mbyte
ОЗУ	
• Максимальная емкость главного ЗУ	128 Mbyte
Время	
Часы	
• Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
• Аппаратные часы (часы точного времени)	Да
• буферные	Да
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов RS 485	1
USB-разъем	2 x USB
Слот для мультимедийной карты	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
Степень защиты и класс защиты	
Спереди	IP66K, NEMA 4x (в смонтированном состоянии)
IP (спереди)	IP66K
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификаты	CE, FM Класс I Раздел 2, UL, CSA, cULus, зона взрывоопасности 2, зона взрывоопасности 22, NEMA 4x (корпус типа 4X, типа 12)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

cULus	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
• Взрывоопасная зона 2	Да
• Взрывоопасная зона 22	Да
• 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

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
• 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 2005 SP 1 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Standard
— Версия	Версия 2005 SP 1
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible

© Copyright Siemens AG

— Вид	Стандарт

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
• 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
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептурами	
• 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
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да

© Copyright Siemens AG

• 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	10000 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
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
• Линии предельных значений	Да
• Число строк на изображение	10
• Линии предельных значений	Да
• буквенно-цифровые поля	300
• буквенно-цифровые поля на изображение	200
• цифровые поля	2 048
• цифровые поля на изображение	200
• Поля ввода пароля	2 048
• Число ползунков на одно изображение	10
• Число аналоговых индикаторов на изображение	10
• Число видимых переключателей на проект	200
• видимые переключатели на изображение	200
• невидимые переключатели на изображение	200
• Число переключателей состояния на проект	200
• Переключателей состояния кнопок на изображение	200
• Число многопозиционных переключателей на проект	200

© Copyright Siemens AG

• 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	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Протоколирование через принтер	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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
— MPI	Да
— 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

© Copyright Siemens AG

• 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
• Мультимедийная карта	Да
• Карта SD-Card	Да
• USB-накопитель	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	325 mm
Высота лицевой панели корпуса	263 mm
Монтажная глубина	61 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	4,2 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
Гарантийный срок	1 y

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG