SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6645-0AB01-0AX0

SIMATIC MOBILE PANEL 177 DP WITH INTEGRATED ENABLING BUTTON AND STOP BUTTON, CONFIGURABLE WITH WINCC FLEXIBLE COMPACT VERSION 2005 AND HIGHER OR TIA PORTAL V11 AND HIGHER



Рисунок аналогичен

Дисплей	
Модель дисплея	STN
Диагональ экрана	5,7 in
Число цветов	256
Тип цвета	Цвета
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	320 Pixel
• Вертикальное разрешение	240 Pixel
• Разрешение (Ш x В в пикселях)	320 x 240
Фоновая подсветка	
• CHO фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
• Фоновая подсветка с регулируемой яркостью	Нет
Элементы управления	
Элементы управления	Клавишн. или сенсорн..
Клавиатура	
• Мембранная клавиатура	
— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Функциональные клавиши	14 функциональных клавиш, 8 со светодиодами
— Число функциональных клавиш	14
— Число функциональных клавиш со светодиодами	8
• Клавиши со светодиодами	Да; 8 со светодиодом
• Системные клавиши	Да
— Число проектируемых системных клавиш	14
• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да
— Шестнадцатеричная клавиатура	Да
• Управление несколькими клавишами	Да
— Число клавиш при управлении несколькими клавишами	2
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; аналоговый, резистивный
Специальные элементы управления	
• Клавиша останова	Да
• Переключатель сигнала разрешения	Да
• Замковый выключатель	Нет
• Нажимной выключатель с подсветкой	Нет
• Маховичок	Нет

Напряжение питания	
Описание	через клеммную коробку
Вид напряжения питания	пост. ток

Процессор	
Тип процессора	RISC 32 бит, 200 МГц

Накопители	
Накопитель на гибких магнитных дисках	Нет
CD-ROM	Нет
Жесткий диск	Нет

Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	2 048 kbyte

Вид вывода	
Информационный светодиод	Нет
Светодиодный индикатор питания	Нет
Светодиодный индикатор ошибки	Нет

Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS422, 1 x RS485 (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов RS 485	1

© Copyright Siemens AG

• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Число USB-разъемов	0
Число параллельных интерфейсов	0
USB-разъем	Нет
Слот для карты PC-Card	Нет
Слот для карты CF-Card	Нет
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card	комбинированный
Специальные разъемы	1 x специальный интерфейс
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	Нет
• Светодиодный индикатор состояния Industrial-Ethernet	0
Протоколы	
PROFINET	Нет
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Нет
Другие протоколы	
• CAN	Нет
• INTERBUS	Нет
• MODBUS	Да
• Data-Highway	Нет
• DeviceNet	Нет
• Локальная управляющая сеть (LON)	Нет
• SUCOnet	Нет
• другие системы шин	Да
Степень защиты и класс защиты	
Корпус согласно EN 60529	IP65
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификаты	CE, cULus, C-TICK, SIBE
Маркировка CE	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно EN ISO 13849-1:2008	d
Применение во взрывоопасной зоне	
• Класс cULus I Зона 2, участок 2	Нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• Класс FM I Участок 2	Нет

Окружающие условия	
Свободное падение	
• Макс. высота свободного падения	1,5 m
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	40 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	80 %

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	
• WinCC flexible Compact	Да
• 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 Compact не ниже версии 2005 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Compact
— Версия	Версия 2005
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible
— Вид	Compact

Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	5
Языки проекта	

© Copyright Siemens AG

• Языки проекта	32

Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да
Приложения/опции	нет
• Word Viewer	Нет
• Excel Viewer	Нет
• PDF Viewer	Нет
• Media Player	Нет
• SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Да
• SIMATIC WinCC Audit	Нет
• Идентификация точки соединения	Да
Сценарии Visual Basic	Нет
• Отладка в программе моделирования	Нет
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	70
Система оповещения	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	2 000
• Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	2 000
• Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	50
• Сообщения ЦП	Нет
• Системные сообщения HMI	Да
• Системные сообщения ПЛК	Нет
• Другие системные сообщения (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion и т. д.)	Нет
• Длина сообщения	80
• Строк	1
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Индикатор сообщений	Да
• звуковой сигнал обратной связи	Нет
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептурами	
• Число рецептур	100
• Наборов данных на рецептуру	200
• Элементов на один набор данных	200
• Память рецептур	Встроенная флэш-память 32 Кбайт, расширяемая
Переменные	

© Copyright Siemens AG

• Число переменных на устройство	1 024
• Число переменных на одно изображение	50
• 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	2500 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	50
• Указатель изображений	Нет
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, векторная графика
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, невидимые кнопки
• Методы	Тренд/профиль
• Линии предельных значений	Да
• Число строк на изображение	5
• Линии предельных значений	Да
• Число видимых переключателей на проект	1 000
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета	Да
• Перемещение X/Y	Да
• Затемнение	Да
• Угол поворота	Нет
Списки	
• Число текстовых списков на проект	300
• Число элементов в текстовом списке	30
• Число графических списков на проект	100
Архивирование	
• Число архивов на устройство	0
• Архив сообщений	Нет
• Архив значений технологических параметров	Нет
• Способы архивирования	
— Последовательный архив	Нет

© Copyright Siemens AG

— Круговой архив	Нет
• Место сохранения	
— Карта PC-Card	Нет
— Карта CF-Card	Нет
— USB-накопитель	Нет
— Ethernet	Нет
• Формат хранения данных	
— CSV	Нет
— TXT	Нет
• Онлайн-обработка	
— по кривым	Нет
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Поддержка носителей данных	
• Карта PC-Card	Нет
• Карта CF-Card	Нет
• Накопитель на гибких магнитных дисках	Нет
• Жесткий диск	Нет
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	
• Передача данных проектирования	MPI/PROFIBUS DP, последовательная связь, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), другие внешние драйверы см. в главе "Системные соединения"
• S7-1200	Да; с ограничениями
• S7-1500	Да; с ограничениями
• 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	Нет
• LOGO!	Нет
• SINUMERIK	Да

© Copyright Siemens AG

• SIMOTION	Да
• S5	Да
— последовательный	Нет
— PROFIBUS DP	Да
• TI 505	Да
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Нет
• Allen Bradley (DF1)	Да
• Allen Bradley (DF485)	Да
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Нет
• Mitsubishi (FX)	Да
• Mitsubishi (MP4)	Да
• Telemecanique (ADJUST)	Нет
• Telemecanique (Uni-Telway)	Да
• OMRON (FINS TCP)	Нет
• OMRON (Host Link)	Да
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Нет
• Modicon (Modbus RTU)	Да
• GE-Fanuc (SNP)	Да
Функции	
• Повтор нажатия клавиши	Нет
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Да
• Редактор дерева меню	Нет
• Переключение единиц измерения	Нет
Специальные инструменты/средства проектирования	
• Очистка экрана	Нет
• 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
• Trace (архив операций)	Нет
Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	Да
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	
• Принтер	Да
• Мультимедийная карта	Да

© Copyright Siemens AG

• Карта SD-Card	Нет
• USB-накопитель	Нет
Механические свойства/материалы	
Вид корпуса (спереди)	Пластиковый
Размеры	
Диаметр/глубина корпуса (мм)	Т 245 мм/Г 58 мм
Массы	
Масса (без упаковки)	1,3 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
Гарантийный срок	1 y

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG