SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6645-0CA01-0AX0

SIMATIC MOBILE PANEL 277 W. INTEGRATED ENABLING BUTTON, CONFIGURABLE WITH WINCC FLEXIBLE STANDARD VERSION 2005 SP1 AND HIGHER OR TIA PORTAL V11 AND HIGHER



Общая информация	
Конфигурация, выполняемая на заказ	Да
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	7,5 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	Клавишн. или сенсорн..
Клавиатура	
• Мембранная клавиатура	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Да
• Функциональные клавиши	18 функциональных клавиш, 18 со светодиодами
— Число функциональных клавиш	18
— Число функциональных клавиш со светодиодами	18
• Клавиши со светодиодами	Да
• Системные клавиши	Да
— Число проектируемых системных клавиш	18
• 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
Способ присоединения	
• Разъем для мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
Специальные элементы управления	
• Клавиша останова	Нет
• 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	ARM, 520 МГц

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
• Программные часы	Нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• буферные	Да
• синхронизируемые	Да

Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS422, 1 x RS485, 1 x Ethernet (RJ45) (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов RS 485	1
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Число USB-разъемов	1
Число параллельных интерфейсов	0
USB-разъем	1 x USB
Слот для мультимедийной карты	1 слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)

Протоколы	
PROFINET	Да
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
Интерфейс AS-Interface	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
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

Окружающие условия
Свободное падение

© Copyright Siemens AG

• Макс. высота свободного падения	1,2 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	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
— Вид	Стандарт

Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	16
Языки проекта	
• Языки проекта	32

Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да

© Copyright Siemens AG

Приложения/опции	Internet Explorer, Sm@rtService, Sm@rtAccess
• Идентификация точки соединения	Да
Сценарии Visual Basic	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
• 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	99
• 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
• Начальные значения	2 048
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да
• Структуры	Да
• Тип – дата и время	2 048
Изображения	
• Число проектируемых изображений	500
• Шаблоны	Да

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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
• Многопозиционный переключателей на изображение	200
• Число декадных переключателей на проект	200
• Декадных переключателей на изображение	200
• Число сигнальных ламп на проект	200

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• 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	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	
• 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	

© Copyright Siemens AG

• 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
— Ethernet	Да
• S7- 300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Да
• S5	Да
— последовательный	Да
— PROFIBUS DP	Да
• TI 505	Да
• Allen Bradley (DF1)	Да
• Allen Bradley (DF485)	Да
• Mitsubishi (FX)	Да
• Mitsubishi (MP4)	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
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер, устройство для считывания штриховых кодов
• Мультимедийная карта	Да

© Copyright Siemens AG

• Карта SD-Card	Да
• USB-накопитель	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
Механические свойства/материалы	
Вид корпуса (спереди)	Пластиковый
Размеры	
Диаметр/глубина корпуса (мм)	Т 290 мм/Г 103 мм
Массы	
Масса (без упаковки)	1,7 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
Гарантийный срок	1 y

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG