SIEMENS

Лист тех. данных 6AV6641-0CA01-0AX1



Рисунок аналогичен

*** spare part *** SIMATIC Operator Panel OP 77B LC display backlit, 4.5 display graphics-capable, MPI/PROFIBUS DP interface up to 12 MB, printer/USB interface, slot for MMC, configurable with WinCC flexible 2004 Compact

Общая информация	
Обозначение типа продукта	OP 77B
Конфигурация, выполняемая на заказ	Нет
Дисплей	
Модель дисплея	STN
Диагональ экрана	4,5 in
цветной дисплей	Нет
Число цветов	2; Черно-белый
Разрешение (пикселей)	
● Горизонтальное разрешение	160 pixel
● Вертикальное разрешение	64 pixel
Фоновая подсветка	
● СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	100 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Мембранная клавиатура
Клавиатура	
● Мембранная клавиатура	
— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Да
● Функциональные клавиши	Да
— Число функциональных клавиш	8
— Число функциональных клавиш со светодиодами	4
● Системные клавиши	Да
— Кол-во системных клавиш	23
● Цифровая клавиатура	Да
● Буквенно-цифровая клавиатура	Да
● Шестнадцатеричная клавиатура	Да
● Управление несколькими клавишами	Да
Сенсорное управление	
● Исполнение в виде сенсорного экрана	Нет; без
Способ присоединения	
● Тип подключения мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	- / - / -
Вид конструкции/монтаж	
Монтажное положение	вертикальная установка
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	80°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Входной ток	

© Copyright Siemens

Потребление тока (номинальное)	0,2 A
Импульс тока при включении I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	1 000 kbyte
Вид вывода	
Информационный светодиод	Да
Светодиодный индикатор питания	Нет
Светодиодный индикатор ошибки	Нет
Время	
Часы	
● Тип	Программные часы, без буферизации
● буферные	Нет
● синхронизируемые	Нет
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS 232, 1 x RS 422, 1 x RS 485 (макс. 12 Мбит/с)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	0
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	1
Число USB-разъемов	1
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card	комбинированный
с программными интерфейсами	Нет
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Нет
Протоколы (Ethernet)	
● TCP/IP	Нет
Другие протоколы	
● MODBUS	Да
● другие системы шин	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x, NEMA 12 (в смонтированном состоянии)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Нет
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
Допуск для судостроения	
● Germanischer Lloyd (GL)	Да
● American Bureau of Shipping (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Да
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	50 °C

© Copyright Siemens

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 Compact не ниже версии 2004 (заказывается отдельно)
● STEP 7 Basic (TIA Portal)	Нет
● STEP 7 Professional (TIA Portal)	Нет
● 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
Языки	
Языки онлайн	
● Число языков онлайн/языков исполнения	5
Языки проекта	
● Языки проекта	32
Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
● Число символов в информационном тексте	320
Система оповещения	
● Число классов сообщений	32
● Число сообщений	1 000
● Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	1 000
● Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	1 000
● Сообщения ЦП	Да
● Системные сообщения HMI	Да
● Системные сообщения ПЛК	Да
● прочие системные сообщения (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Нет
● Число символов в сообщении	80
● Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
● Группы квитирования	Да
● Индикатор сообщений	Нет
● звуковой сигнал обратной связи	Нет
● Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
● Число рецептур	100
● Наборов данных на рецептуру	200
● Элементов на один набор данных	200
● Память рецептур	Встроенная флэш-память 32 Кбайт, расширяемая
Переменные	
● Число переменных на устройство	1 000

© Copyright Siemens

● Число переменных на одно изображение	30
● Предельные значения	Да
● Мультиплексы	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	2 500 текстовых элементов
● Полей ввода-вывода на изображение	30
● Число полей даты/времени	0
● Указатель изображений	Нет
● Возврат	Да
● Графические объекты	Растровые изображения, иконки, иконка (на весь экран)
— Иконки	1 000
— Иконка (на весь экран)	100
Комплексные графические объекты	
● Динамические объекты	Строка
● Строка	
— Число строк на изображение	5
● Индикаторы	
— Число аналоговых индикаторов на изображение	0
● Линии предельных значений	Да
● Число буквенно-цифровых полей	1 000
— буквенно-цифровые поля на изображение	30
● Число цифровых полей	1 000
— цифровые поля на изображение	30
● Число полей ввода пароля	0
● Число видимых переключателей на проект	
— видимые переключатели на изображение	0
— невидимые переключатели на изображение	0
● Число переключателей состояния на проект	
— Число переключателей состояния на изображение	0
● Число многопозиционных переключателей на проект	
— Многопозиционный переключателей на изображение	0
● Число декадных переключателей на проект	
— Декадных переключателей на изображение	0
● Число сигнальных ламп на проект	
— Сигнальных ламп на изображения	0
Атрибуты для динамических объектов	
● Изменение цвета	Да
● Перемещение X/Y	Нет
● Затемнение	Да
● Угол поворота	Нет
Списки	
● Число текстовых списков на проект	300
● Число графических списков на проект	0
● Число графических списков на изображение	0
● Число элементов в графическом списке	0
Безопасность	
● Число групп пользователей	50
● Число полномочий пользователей	32
● Экспорт/импорт паролей	Да
Протоколирование через принтер	
● Протоколирование/печать	Сообщения, отчет (протокол смены), печатная копия
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	
● Передача данных проектирования	MPI/PROFIBUS DP, последовательная связь, USB, через внешний носитель данных, автоматическое определение передачи данных

© Copyright Siemens

Интерфейс с технологическим оборудованием	
● Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), других внешних драйверах см. в главе "Системные соединения"
● 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	Нет
● S7-300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Нет
● S5	Да
— последовательный	Да
— PROFIBUS DP	Да
● TI 505	Да
● Allen Bradley (DF1)	Да
● Allen Bradley (DF485)	Да
● Mitsubishi (FX)	Да
● Mitsubishi (MP4)	Да
● Telemecanique (ADJUST)	Нет
● Telemecanique (Uni-Telway)	Да; только вместе с WinCC flexible
● OMRON (Host Link)	Да
● Modicon (Modbus RTU)	Да
● GE-Fanuc (SNP)	Да
Функции	
● Повтор нажатия клавиши	Да
● Порядок табуляции	Да
● Вычислительная функция	Да
● Анимация	Да
● Редактор дерева меню	Да
● Переключение единиц измерения	Нет
Специальные инструменты/средства проектирования	
● Очистка экрана	Нет
● Сенсорная калибровка	Нет
● Резервирование/восстановление вручную	Да
● Моделирование	Да
● Переключение устройств	Да
● Функция передачи данных Delta-Transfer	Да
● Функция контроля аккумуляторной батареи и ОЗ	Нет
● Trace (архив операций)	Нет
Возможность расширения/открытость	
● Программа Open Platform	Нет
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер
SIMATIC HMI карта памяти MM: Мультимедийная карта	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	150 mm
Высота лицевой панели корпуса	186 mm
Монтажный вырез, ширина	135 mm
Монтажный вырез, высота	171 mm
Монтажная глубина	38,5 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	0,5 kg
Прочее	

© Copyright Siemens

бесплатная горячая линия	Да

последнее изменение: 13.07.2024

. © Copyright Siemens