

6AV6545-0CC10-0AX0

TP270 10 STN

Технические данные

Spare part SIMATIC TP 270 10" Touch panel 10.4" STN color display 2 MB configuration memory, configurable with ProTool From Version V6.0

Дисплей	
Модель дисплея	STN, 256 цвета
Диагональ экрана	10,4 in
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	640 Pixel
• Вертикальное разрешение	480 Pixel
Фоновая подсветка	
• СНО фоновой подсветки (при 25)	60 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Сенсорный экран
Клавиатура	
• Мембранная клавиатура	Нет
— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Нет
• Функциональные клавиши	Нет
— Число функциональных клавиш	0
— Число функциональных клавиш со светодиодами	0
• Системные клавиши	Нет
• Цифровая клавиатура	Да
• Буквенно-цифровая клавиатура	Да
• Шестнадцатеричная клавиатура	Да
• Управление несколькими клавишами	Нет
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; аналоговый, резистивный
Способ присоединения	
• Тип подключения мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
Специальные элементы управления	
• Маховичок	Нет
Вид конструкции/монтаж	
Монтажное положение	вертикальная установка
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	35°
Напряжение питания	
Возможность подключения ИБП	Да
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	0,9 A
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	15 W
Процессор	
Тип процессора	RISC 32 бит
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	2 048 kbyte
АКБ	
Буферная батарея	
• Буферная батарея (опция)	Да; опция 3,6 В
• Мин. время хранения в буфере	3 y
Вид вывода	
Информационный светодиод	Нет
Светодиодный индикатор питания	Нет
Светодиодный индикатор ошибки	Нет
Время	
Часы	
• Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией
• буферные	Да
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	2 x RS 232, 1 x RS 422, 1 x RS 485 (макс. 12 Мбит/с)
USB-разъем	Да; 1 x USB
Слот для карты PC-Card	Нет
Слот для карты CF-Card	1 x слот для карты CF-Card
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	CE, GL, ABS, DNV, LRS, FM Класс I Раздел 2, UL, cULus, зона взрывоопасности 2/22, C-TICK
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	85 %

Операционные системы	Windows CE
предустановленная операционная система	
Проектирование	
Программное обеспечение для проектирования	
• Инструмент для проектирования	ProTool не ниже версии 6 SP 3 или WinCC flexible Standard не ниже версии 2004 (заказывается отдельно)
Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	5
Языки проекта	
• Языки проекта	32
Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да
Сценарии Visual Basic	
• Отладка в программе моделирования	Нет
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	70
• Число подсказок ToolTips	0
Система оповещения	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	4 000
• Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	2 000
• Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	2 000
• Сообщения ЦП	Да
• Системные сообщения HMI	Да
• Системные сообщения ПЛК	Нет
• Другие системные сообщения (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion и т. д.)	Нет
• Строк	1
• Число символов в сообщении	70
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	Да
• Индикатор сообщений	Да
• звуковой сигнал обратной связи	Нет
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
• Число рецептов	300
• Наборов данных на рецептуру	500
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 64 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	2 048
• Число переменных на одно изображение	200
• Число переменных	2 048
• Тип - дата и время	2 048
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да
• Структуры	Да
Изображения	
• Число проектируемых изображений	300
• 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	30
• Указатель изображений	Нет
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	1 000
— Иконка (на весь экран)	0
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	500
— Число графиков на одно изображение	5
• Методы	Тренд
• Строка	
— Число строк на изображение	10
• Ползунок	
— Число ползунков на одно изображение	0
• Индикаторы	
— Число аналоговых индикаторов на изображение	0
• Линии предельных значений	Да
• Число буквенно-цифровых полей	1 000
— буквенно-цифровые поля на изображение	100
• Число цифровых полей	1 000
— цифровые поля на изображение	100
• Число полей ввода пароля	1 000
• Число видимых переключателей на проект	1 000
— видимые переключатели на изображение	100
— невидимые переключатели на изображение	100
• Число переключателей состояния на проект	1 000
— Число переключателей состояния на изображение	100
• Число многопозиционных переключателей на проект	1 000

— Многопозиционный переключателей на изображение	100
• Число декадных переключателей на проект	0
— Декадных переключателей на изображение	0
• Число сигнальных ламп на проект	1 000
— Сигнальных ламп на изображения	100
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета	Да
• Перемещение XY	Да
• Затемнение	Да
• Угол поворота	Нет
Списки	
• Число текстовых списков на проект	500
• Число элементов в текстовом списке	256
• Число графических списков на проект	400
• Число графических списков на изображение	10
• Число элементов в графическом списке	255
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, циклический архив, архив сообщений, архив значений технологических параметров
— Последовательный архив	Да
— Круговой архив	Да
• Место сохранения	Карта CF-Card, Ethernet
— Карта PC-Card	Нет
— Карта CF-Card	Да
— USB-накопитель	Нет
— Ethernet	Да
• Формат хранения данных	CSV-файл, читаемый, например, MS Excel, MS Access
— CSV	Да
— TXT	Нет
• внешняя обработка	читаемый, например, MS Excel, MS Access и т. д.
• Размер архива	зависит от свободной памяти на внешней карте/накопителе или от свободной памяти НЖМД через сетевой диск
• Онлайн-обработка	по кривым
— по кривым	Да
Фильтры	
• циклический	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, последовательная связь, USB, Ethernet, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• 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), Telemecanique (ADJUST), OMRON (LINK/MultiLink), Modicon (Modbus), других внешних драйверах см. в главе "Системные соединения"
• S7-200	Да
— PPI (двухточечное соединение)	Да
— Сеть PPI	Нет
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
• 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)	Да
• Telemecanique (Uni-Telway)	Да
• OMRON (Host Link)	Да
• 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	Да
• 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, устройство для считывания штриховых кодов
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	335 mm
Высота лицевой панели корпуса	275 mm
Монтажная глубина	59 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	4,5 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
последнее изменение:	28.11.2020
Последнее изменение: 30.11.2020	