

spare part As of 01.01.2015, the new part is blocked for delivery. Spare part can continue to be purchased, but price may deviate from new part. Further information under SIMATIC current entry ID: 109486162. For questions, the familiar contact persons are available. SIMATIC MP 377 12" Key Multi Panel, Windows CE 5.0 12" color TFT display 12 MB configuration memory configurable as of WinCC flexible 2007 new Key aluminum front with uniform clamps



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	MP377 12" Key
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	12,1 in
цветной дисплей	Да
Число цветов	65 536
Разрешение (пикселей)	
<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальное разрешение 	800 pixel
<ul style="list-style-type: none"> Вертикальное разрешение 	600 pixel
Фоновая подсветка	
<ul style="list-style-type: none"> СНО фоновой подсветки (при 25 °C) 	50 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Мембранная клавиатура
Клавиатура	
<ul style="list-style-type: none"> Функциональные клавиши <ul style="list-style-type: none"> Число функциональных клавиш Число функциональных клавиш со светодиодами Системные клавиши <ul style="list-style-type: none"> Кол-во системных клавиш Цифровая клавиатура Буквенно-цифровая клавиатура Шестнадцатеричная клавиатура Управление несколькими клавишами <ul style="list-style-type: none"> Число клавиш при управлении несколькими клавишами 	36 36 Да 38 Да Да Да Да 2
Сенсорное управление	
<ul style="list-style-type: none"> Исполнение в виде сенсорного экрана 	Нет; без
Способ присоединения	
<ul style="list-style-type: none"> Тип подключения мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов 	USB/USB/USB
Вид конструкции/монтаж	
максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	35°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,5 A
Импульс тока при включении I²t	4 A²·s

Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	36 W
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	12 288 kbyte
Время	
Часы	
<ul style="list-style-type: none"> • Тип • буферные • синхронизируемые 	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией Да Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS 422, 1 x RS 485, 2 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	1
Число USB-разъемов	2; соответственно до макс. 1 ГБ
Слот для карты CF-Card	1 x слот для карты CF-Card
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card с программными интерфейсами	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ Нет
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Да
MPI	Да
Протоколы (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Да
Протоколы (оконечное соединение)	
<ul style="list-style-type: none"> • Sm@rtServer 	Да
Другие протоколы	
<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS 	Да
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
<ul style="list-style-type: none"> • Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах 	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4, NEMA 12 (в смонтированном состоянии)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
Применение во взрывоопасной зоне	
<ul style="list-style-type: none"> • Зона ATEX 2 • Зона ATEX 22 	Нет; сертификат недоступен, начиная с 01.10.2020 Нет; сертификат недоступен, начиная с 01.10.2020
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	0 °C 50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-20 °C 60 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, макс. 	90 %
Операционные системы	
предустановленная 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 рецептами	Да
Программное обеспечение для проектирования	
• Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2007 (заказывается отдельно)
• 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
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	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	200
• Сообщения ЦП	Да
• Системные сообщения HMI	Да
• Системные сообщения ПЛК	Да
• прочие системные сообщения (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Да
• Строк	1
• Число символов в сообщении	80
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Индикатор сообщений	Да
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
• Число рецептов	500
• Наборов данных на рецептуру	1 000
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 128 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	4 096; Проектирование с помощью ПО не ниже WinCC flexible 2008
• Число переменных на одно изображение	400
• Число переменных	2 000
• Начальные значения	2 048
• Тип - дата и время	2 048
• 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	30 000 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	400
• Число полей даты/времени	400
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	2 000
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	2 000
— Число графиков на одно изображение	20
• Методы	Тренд/профиль
• Строка	
— Число строк на изображение	20
• Ползунков	
— Число ползунков на одно изображение	20
• Индикаторы	
— Число аналоговых индикаторов на изображение	20
• Линии предельных значений	Да
• Число буквенно-цифровых полей	300
— буквенно-цифровые поля на изображение	400
• Число цифровых полей	2 048
— цифровые поля на изображение	400
• Число полей ввода пароля	2 048
• Число видимых переключателей на проект	400
— видимые переключатели на изображение	400
— невидимые переключатели на изображение	400
• Число переключателей состояния на проект	400
— Число переключателей состояния на изображение	400
• Число многопозиционных переключателей на проект	400
— Многопозиционный переключателей на изображение	400
• Число сигнальных ламп на проект	400
— Сигнальных ламп на изображения	400
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	400
• Число элементов в текстовом списке	256
• Число графических списков на проект	500
• Число графических списков на изображение	400
• Число элементов в графическом списке	256
Архивирование	
• Число архивов на устройство	50
• Число точек измерения	50
• Число элементов в архиве	50 000
• 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, карта SD/MMC, Ethernet, USB-накопитель
— Карта CF-Card	Да
— Ethernet	Да
• Формат хранения данных	CSV-файл, читаемый, например, MS Excel, MS Access
— CSV	Да
• 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
Поддержка носителей данных	
• Карта CF-Card	Да
• Жесткий диск	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, через внешний носитель данных, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7- 300/400, T1 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
• S7-300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Да
• S5	Да
— PROFIBUS DP	Да
• T1 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	
• Повтор нажатия клавиши	Да
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Да

Специальные инструменты/средства проектирования	
• Резервирование/восстановление вручную	Да
• Моделирование	Да
• Переключение устройств	Да
• Функция передачи данных Delta-Transfer	Да
• Функция контроля аккумуляторной батареи и ОЗ	Да

Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	Да

Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер, карт-ридер, устройство для считывания штриховых кодов
SIMATIC HMI карта памяти MM: Мультимедийная карта	Да
SIMATIC HMI карта памяти SD: Карта памяти Secure Digital	Да
USB-накопитель	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да

Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	483 mm
Высота лицевой панели корпуса	310 mm
Монтажный вырез, ширина	450 mm
Монтажный вырез, высота	290 mm
Монтажная глубина	59 mm

Массы	
Масса (без упаковки)	5,5 kg

Классификации			
		Версия	Классификация
	eClass	14	27-33-02-01
	eClass	12	27-33-02-01
	eClass	9.1	27-33-02-01
	eClass	9	27-33-02-01
	eClass	8	27-24-23-02
	eClass	7.1	27-24-23-02
	eClass	6	27-24-23-02
	ETIM	10	EC001412
	ETIM	9	EC001412
	ETIM	8	EC001412
	ETIM	7	EC001412
	IDEA	4	6607
	UNSPSC	15	43-21-15-06

Разрешения / Сертификаты	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



EMV	For use in hazardous locations	Maritime application

последнее изменение:

04.04.2025