

Лист тех. данных

6AV2145-6KB10-0AS0



Рисунок аналогичен

SIMATIC HMI TP1000F MOBILE RO 10.0" TFT display, 1280x800 pixels, 16 million colors, Touch operation, touch pen, 1x PROFINET/Industrial Ethernet interface, 1x multimedia card, 1x USB, no key-operated switch, acknowledgement button, 1 emergency stop/stop button with Remote Operate

Общая информация

Обозначение типа продукта	TP1000F Mobile RO
---------------------------	-------------------

Дисплей

Модель дисплея	Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
Диагональ экрана	10,1 in
цветной дисплей	Да
Число цветов	16 777 216

Разрешение (пикселей)

• Горизонтальное разрешение	1 280 pixel
• Вертикальное разрешение	800 pixel

Фоновая подсветка

• СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	50 000 h
• Фоновая подсветка с регулируемой яркостью	Да; 0-100 %

Элементы управления

Клавиатура

• Функциональные клавиши	
— Число функциональных клавиш	0
— Число функциональных клавиш со светодиодами	0
• Клавиши со светодиодами	Нет
• Цифровая клавиатура	Да; Экранная клавиатура
• Буквенно-цифровая клавиатура	Да; Экранная клавиатура

Сенсорное управление

• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да
• Исполнение в виде экрана Multitouch	Нет

Специальные элементы управления

• Клавиша останова (с принудительной блокировкой)	Да
• Клавиша аварийного останова (с подсветкой и принудительной блокировкой)	Да
• Переключатель сигнала разрешения (3-ступенчатый)	Да
• Замковый выключатель	Нет
• Нажимной выключатель с подсветкой	Нет
• Маховичок	Нет

Камера

• Встроенная камера	Нет
---------------------	-----

Расширения системы управления технологическим процессом

• Светодиоды прямого действия (светодиоды в качестве периферийных устройств вывода модуля S7)	
---	--

— F1...Fx	0
• Клавиши прямого действия (клавиши в качестве периферийных устройств вывода модуля S7)	
— F1...Fx	0
• Клавиши прямого действия (сенсорные кнопки в качестве периферийных устройств вывода модуля S7)	0
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	450 mA
Импульс тока при включении I ² t	0,2 A ² ·s
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	11 W
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Флэш-память	Да
ОЗУ	Да
подходящее ЗУ для пользовательских данных	12 Mbyte
Вид вывода	
Светодиодный индикатор питания	Нет
Светодиодный индикатор безопасного состояния	Нет
Светодиодный индикатор передачи данных	Нет
Светодиодный индикатор батареи	Нет
Вибрация	Нет
Время	
Часы	
• Аппаратные часы (часы реального времени)	Да
• буферные	Да
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число разъемов PROFINET	1
Число интерфейсов RS 485	0
Число интерфейсов RS 422	0
Число интерфейсов RS 232	0
Число USB-разъемов	1; USB 2.0
Число разъемов беспроводного интернета	0
Число слотов для карты памяти SD Card	1
Протоколы	
PROFINET	Нет
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Нет
EtherNet/IP	Да
MPI	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
• DHCP	Да
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
Свойства сети	
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• HTML	Да
• XML	Нет
• CSS	Да

• Active X • JavaScript • Java VM	Нет Да Нет
Другие протоколы	
• MODBUS • другие системы шин	Да Нет
функции связи / заголовок	
Беспроводное соединение	
• поддерживаемые стандарты — согласно IEEE 802.11 — Bluetooth	Нет Нет
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	Да
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
• Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах • Класс граничных значений В, для применения в жилых районах	Да Нет
Степень защиты и класс защиты	
IP65 (полностью)	Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Нет
применяется для функций обеспечения безопасности	Да
Допуск для судостроения	Нет
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1 • Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	PLe SIL 3
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2 • Зона ATEX 22 • Зона IECEx 2 • Зона IECEx 22 • Класс cULus I Зона 1 • Класс cULus I Зона 2, участок 2 • Класс FM I Участок 2	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL) • American Bureau of Shipping (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Корейский регистр судоходства (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Chinese Classification Society (CCS)	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет
Окружающие условия	
Свободное падение	
• Макс. высота свободного падения	1,2 m
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин. • макс.	0 °C 45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин. • макс.	-20 °C 60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %

Операционные системы	
предустановленная операционная система	
• Windows CE	Да
Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	32
Функции WinCC (TIA Portal)	
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
Специальные инструменты/средства проектирования	
• Резервирование/восстановление вручную	Да
• Автоматическое резервирование/восстановление	Да
Периферийные устройства/опции	
Принтер	Да
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; Опции SIMATIC
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
• Пластиковый	Да
• Алюминиевый	Нет
• Высококачественная сталь	Нет
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	307,5 mm
Высота лицевой панели корпуса	223,5 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	1,6 kg
масса (с упаковкой)	1,7 kg
последнее изменение:	17.01.2021 