

Лист тех. данных

6AV2143-8GB50-0AA0



SIMATIC HMI, IWP700, Industrial Web panel, key/touch operation, 7" TFT display, 65536 colors, PROFINET interface, HTML5, stand-alone, no WinCC configuration required, contains Open Source software, which is provided free of charge

Общая информация

Обозначение типа продукта IWP700

Дисплей

Модель дисплея Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка
 Диагональ экрана 7 in
 Ширина дисплея 154,1 mm
 Высота дисплея 85,9 mm
 Число цветов 65 536

Разрешение (пикселей)

- Горизонтальное разрешение 800 pixel
- Вертикальное разрешение 480 pixel

Фоновая подсветка

- СНО фоновой подсветки (при 25 °C) 20 000 h
- Фоновая подсветка с регулируемой яркостью Да

Элементы управления

Клавиатура

- Функциональные клавиши
 - Число функциональных клавиш 8
 - Число функциональных клавиш со светодиодами 0
- Клавиши со светодиодами Нет
- Системные клавиши Нет
- Цифровая клавиатура Да; Экранная клавиатура
- Буквенно-цифровая клавиатура Да; Экранная клавиатура

Сенсорное управление

- Исполнение в виде сенсорного экрана Да; аналогово-резистивный
- Исполнение в виде экрана Multitouch Нет
- экранная клавиатура Да

Вид конструкции/монтаж

Вид крепления крепежные скобы
 Монтажное положение вертикальная установка
 Возможность вертикального монтажа (вертикальный формат) Да
 Возможность поперечного монтажа (горизонтальный формат) Да
 максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции 35°
 Монтируемое считывающее устройство RFID Нет

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)	230 mA
Импульс тока при включении I ² t	0,2 A ² ·s
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	5,5 W
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3-SDRAM
Флэш-память	Да
ОЗУ	Да
подходящее ЗУ для пользовательских данных	10 Mbyte
Вид вывода	
Звуковой сигнал	
• Зуммер	Да
• Динамики	Нет
Время	
Часы	
• Аппаратные часы (часы реального времени)	Да
• Программные часы	Да
• буферные	Да; Нормальное время хранения в буфере 6 недель
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число интерфейсов RS 485	0
Число интерфейсов RS 422	0
Число интерфейсов RS 232	0
Число USB-разъемов	1; до макс. 16 ГБ
Число интерфейсов 20 mA (TTY)	0
Число параллельных интерфейсов	0
Число других интерфейсов	0
Число слотов для карты памяти SD Card	0
с программными интерфейсами	Нет
Промышленный Ethernet	
• сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния	2
Протоколы	
PROFINET	Нет
PROFINET IO	Нет
IRT	Нет
PROFIBUS	Нет
EtherNet/IP	Нет
MPI	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
• DHCP	Да
• SNMP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
Свойства сети	
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• HTML	Да
• XML	Да
• CSS	Да
• JavaScript	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Нет
Другие протоколы	
• MODBUS	Нет

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	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	
• Корпус, тип 4, спереди • Корпус, тип 4х спереди	Да Да
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
cULus	Да
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) • 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
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
Эксплуатация (вертикальный монтаж, горизонтальный формат)	
— при вертикальном настенном монтаже, мин.	0 °C
— при вертикальном настенном монтаже, макс.	50 °C
Эксплуатация (максимальный угол наклона, горизонтальный формат)	
— при максимальном угле наклона, мин.	0 °C
— при максимальном угле наклона, макс.	40 °C
Эксплуатация (вертикальный монтаж, вертикальный формат)	
— при вертикальном настенном монтаже, мин.	0 °C
— при вертикальном настенном монтаже, макс.	40 °C
Эксплуатация (максимальный угол наклона, вертикальный формат)	
— при максимальном угле наклона, мин.	0 °C
— при максимальном угле наклона, макс.	35 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	90 %; без конденсации
Операционные системы	
проприетарное	Да
предустановленная операционная система	
• Windows CE	Нет
программное обеспечение	
Интернет-браузер	Да
Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	2

Периферийные устройства/опции	
Принтер	Нет
SIMATIC HMI карта памяти MM: Мультимедийная карта	Нет
SIMATIC HMI карта памяти SD: Карта памяти Secure Digital	Нет
SIMATIC HMI карта памяти CF: Карта памяти Compact Flash	Нет
USB-накопитель	Да
SIMATIC IPC USB-флеш-накопитель (карта памяти USB)	Да
SIMATIC HMI USB-флеш-накопитель (карта памяти USB)	Да
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
• Пластиковый	Да
• Алюминиевый	Нет
• Высококачественная сталь	Нет
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	214 mm
Высота лицевой панели корпуса	158 mm
Монтажный вырез, ширина	197 mm
Монтажный вырез, высота	141 mm
Монтажная глубина	39 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	780 g
масса (с упаковкой)	990 g
последнее изменение:	08.10.2021 