

## Лист тех. данных

**6AV2143-8JB50-0AA0**

SIMATIC HMI, IWP900, Industrial Web panel, key/touch operation, 9" 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                                         | IWP900                                                     |
| Дисплей                                                           |                                                            |
| Модель дисплея                                                    | Широкоэкранный дисплей TFT, фоновая светодиодная подсветка |
| Диагональ экрана                                                  | 9 in                                                       |
| Ширина дисплея                                                    | 198 mm                                                     |
| Высота дисплея                                                    | 111,7 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 <sup>2</sup> t                       | 0,2 A <sup>2</sup> ·s                                      |
| Мощность                                                          |                                                            |
| Потребляемая активная мощность, тип.                              | 5,5 W                                                      |
| Процессор                                                         |                                                            |
| Тип процессора                                                    | ARM                                                        |

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Запоминающее устройство</b>                                      |                                                 |
| Вид запоминающего устройства                                        | DDR3-SDRAM                                      |
| Флэш-память                                                         | Да                                              |
| ОЗУ                                                                 | Да                                              |
| подходящее ЗУ для пользовательских данных                           | 10 Mbyte                                        |
| <b>Вид вывода</b>                                                   |                                                 |
| Звуковой сигнал                                                     |                                                 |
| • Зуммер                                                            | Да                                              |
| • Динамики                                                          | Нет                                             |
| <b>Время</b>                                                        |                                                 |
| <b>Часы</b>                                                         |                                                 |
| • Аппаратные часы (часы реального времени)                          | Да                                              |
| • Программные часы                                                  | Да                                              |
| • буферные                                                          | Да; Нормальное время хранения в буфере 6 недель |
| • синхронизируемые                                                  | Да                                              |
| <b>Интерфейсы</b>                                                   |                                                 |
| 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                                             |
| <b>Промышленный Ethernet</b>                                        |                                                 |
| • сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния                     | 2                                               |
| <b>Протоколы</b>                                                    |                                                 |
| PROFINET                                                            | Да                                              |
| PROFINET IO                                                         | Нет                                             |
| IRT                                                                 | Нет                                             |
| PROFIBUS                                                            | Нет                                             |
| EtherNet/IP                                                         | Нет                                             |
| MPI                                                                 | Нет                                             |
| <b>Протоколы (Ethernet)</b>                                         |                                                 |
| • TCP/IP                                                            | Да                                              |
| • DHCP                                                              | Да                                              |
| • SNMP                                                              | Да                                              |
| • DCP                                                               | Да                                              |
| • LLDP                                                              | Да                                              |
| <b>Свойства сети</b>                                                |                                                 |
| • HTTP                                                              | Да                                              |
| • HTTPS                                                             | Да                                              |
| • HTML                                                              | Да                                              |
| • XML                                                               | Да                                              |
| • CSS                                                               | Да                                              |
| • JavaScript                                                        | Да                                              |
| <b>Режим дублирования</b>                                           |                                                 |
| <b>Резервирование среды передачи</b>                                |                                                 |
| — MRP                                                               | Нет                                             |
| <b>Другие протоколы</b>                                             |                                                 |
| • MODBUS                                                            | Нет                                             |
| <b>ЭМС</b>                                                          |                                                 |
| <b>Излучение радиопомех согласно EN 55 011</b>                      |                                                 |
| • Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах | Да                                              |
| • Класс граничных значений В, для применения в жилых районах        | Нет                                             |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                                |                                                 |
| IP (спереди)                                                        | IP65                                            |
| IP (сзади)                                                          | IP20                                            |

|                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| NEMA (спереди)                                                   |                       |
| • Корпус, тип 4, спереди                                         | Да                    |
| • Корпус, тип 4х спереди                                         | Да                    |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                           |                       |
| Маркировка CE                                                    | Да                    |
| cULus                                                            | Да                    |
| RCM (ранее C-TICK)                                               | Нет                   |
| Допуск KC                                                        | Нет                   |
| <b>Применение во взрывоопасной зоне</b>                          |                       |
| • Зона ATEX 2                                                    | Нет                   |
| • Зона ATEX 22                                                   | Нет                   |
| • Зона IECEx 2                                                   | Нет                   |
| • Зона IECEx 22                                                  | Нет                   |
| • Класс cULus I Зона 1                                           | Нет                   |
| • Класс cULus I Зона 2, участок 2                                | Нет                   |
| • Класс FM I Участок 2                                           | Нет                   |
| <b>Допуск для судостроения</b>                                   |                       |
| • Germanischer Lloyd (GL)                                        | Нет                   |
| • American Bureau of Shipping (ABS)                              | Нет                   |
| • Bureau Veritas (BV)                                            | Нет                   |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                       | Нет                   |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                              | Нет                   |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)                                 | Нет                   |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS)                                   | Нет                   |
| • Chinese Classification Society (CCS)                           | Нет                   |
| <b>Окружающие условия</b>                                        |                       |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>             |                       |
| 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                 |
| <b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b> |                       |
| • мин.                                                           | -20 °C                |
| • макс.                                                          | 60 °C                 |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>                           |                       |
| • Эксплуатация, макс.                                            | 90 %; без конденсации |
| <b>Операционные системы</b>                                      |                       |
| проприетарное                                                    | Да                    |
| <b>предустановленная операционная система</b>                    |                       |
| • Windows CE                                                     | Нет                   |
| <b>Языки</b>                                                     |                       |
| <b>Языки онлайн</b>                                              |                       |
| • Число языков онлайн/языков исполнения                          | 2                     |
| <b>Периферийные устройства/опции</b>                             |                       |
| 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
- Алюминиевый
- Высококачественная сталь

Да

Нет

Нет

#### Размеры

Ширина лицевой панели корпуса

267 mm

Высота лицевой панели корпуса

182 mm

Монтажный вырез, ширина

251 mm

Монтажный вырез, высота

166 mm

Монтажная глубина

40 mm

#### Массы

Масса (без упаковки)

1 130 g

масса (с упаковкой)

1 393 g

последнее изменение:

08.10.2021 