

## Лист тех. данных

6AG4021-0AB12-2BA0

SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; без монтажных принадлежностей;

| Вид конструкции/монтаж  |  |
|---|--|
| Монтаж  | Монтажная шина, настенный монтаж, портретный монтаж  |
| Структура   | Промышленный ПК, встроенный  |
| Напряжение питания  |  |
| Вид напряжения питания  | 24 В пост. тока  |
| Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения         |  |
| • Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 5 ms   |
| Процессор   |  |
| Тип процессора  | Intel Atom E3930 / E3940   |
| Набор ИС  | SoC  |
| Видеокарта:   |  |
| Графический контроллер  | встроенный   |
| Накопители  |  |
| SSD   | Да; 32 / 64 / 128 Гбайт  |
| Запоминающее устройство   |  |
| Вид запоминающего устройства  | DDR4 на плате  |
| ОЗУ   | 2 / 4 Гбайт RAM  |
| Максимальная емкость главного ЗУ  | 4 Gbyte  |
| Интерфейсы  |  |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet                                   | 3; Ethernet (2x RJ45, дополнительно 3x RJ45)   |
| USB-разъем  | 2x USB 3.0 / 4x USB 3.0  |
| Разъем для клавиатуры/мыши  | USB/USB  |
| Видеointерфейсы   |  |
| • Графический интерфейс   | 1x DisplayPort   |
| Промышленный Ethernet   |  |
| • Интерфейс Industrial-Ethernet   | 2x / 3x Ethernet (RJ45)  |
| — 100 Мбит/с  | Да   |
| — 1000 Мбит/с   | Да   |
| Протоколы   |  |
| Протоколы (Ethernet)  |  |
| • TCP/IP  | Да   |
| Встроенные функции  |  |
| Функции контроля  |  |
| • Контроль температуры  | Да   |
| • Сторожевая схема  | Да   |
| • Светодиодные индикаторы рабочего состояния                            | 1x питание, 3x пользователь  |
| • Вентилятор  | Нет  |
| • Функция контроля через сеть   | опция  |
| ЭМС   |  |
| Отказоустойчивость к электростатическим разрядам                        |  |
| • Отказоустойчивость к электростатическим разрядам                      | ±6 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2  |
| Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям             |  |
| • Отказоустойчивость к высокочастотному излучению                       | 10 В/м, 80 МГц до 2 ГГц, 80 % АМ по IEC 61000-4-3; 3 В/м, 2 ГГц до 2,7 ГГц, 80 % АМ по IEC 61000-4-3; 10 В, 10 кГц до 80 МГц, 80 % АМ по IEC 61000-4-6                           |
| Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию                |  |
| • Отказоустойчивость на питающих линиях                                 | ±2 кВ (согласно МЭК 61000-4-4; НИП); ±0,5 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/межфазное); ±1 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/фаза-земля) |
| • Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м                         | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные  |

|   |  |
|---|--|
| • Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м  | перенапряжения, длина > 30 м<br>±1 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 3 м; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 3 м |
| <b>Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)</b> |  |
| • несимметричное соединение   | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.   |
| • симметричное соединение   | ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.   |
| <b>Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей</b>                                       |  |
| • Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц                                  | 100 A/m; согласно IEC 61000-4-8  |
| <b>Излучение кондуктивных и некондуктивных помех</b>  |  |
| • Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока                                 | EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (промышленная зона), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (жилая зона), CISPR 22 класс B, FCC класс A   |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>  |  |
| Степень защиты IP   | IP40   |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>  |  |
| Маркировка CE   | Да   |
| Допуск UL   | Да   |
| RCM (ранее C-TICK)  | Да   |
| EAC (ранее ГОСТ-Р)  | Да   |
| FCC   | Да   |
| ЭМС   | CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005   |
| Защита от пыли  | Защита от посторонних тел > 1 мм   |
| <b>Окружающие условия</b>   |  |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>  |  |
| • Температура окружающей среды при эксплуатации   | от 0 °C до 55 °C   |
| <b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>                              |  |
| • мин.  | -20 °C   |
| • макс.   | 70 °C  |
| <b>Относительная влажность воздуха</b>  |  |
| • Относительная влажность воздуха   | 5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации  |
| <b>Колебания</b>  |  |
| • Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6                              | Испытано согласно МЭК 6068-2-6; от 5 до 9 Гц: 3,5 мм, от 9 до 500 Гц: 9,8 м/с <sup>2</sup>   |
| <b>Испытание на ударную нагрузку</b>  |  |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации   | Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с <sup>2</sup> , 11 мс  |
| <b>Операционные системы</b>   |  |
| предустановленная операционная система без операционной системы                               | Windows 10 Enterprise 2016 LTSB или 2019 LTSC, 64-бит, MUI<br>Да; опция  |
| предустановленная операционная система  |  |
| • Windows 10 Enterprise   | Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB или 2019 LTSC, 64-бит, MUI   |
| <b>Размеры</b>  |  |
| Ширина  | 85 mm  |
| Высота  | 85 mm  |
| Глубина   | 41 mm  |

последнее изменение:

25.06.2021 