

Лист тех. данных

6AG4021-0AB12-0BA0

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 |
| Видеоинтерфейсы | |
| • 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 ±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 |
| Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения) | |
| • 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. |
| Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей | |
| • Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц | 100 A/m; согласно IEC 61000-4-8 |
| Излучение кондуктивных и некондуктивных помех | |
| • 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 А |
| Степень защиты и класс защиты | |
| Степень защиты IP | IP40 |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| 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 |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • Температура окружающей среды при эксплуатации | от 0 °C до 55 °C |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| • мин. | -20 °C |
| • макс. | 70 °C |
| Относительная влажность воздуха | |
| • Относительная влажность воздуха | 5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации |
| Колебания | |
| • 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 ² |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| • Ударная нагрузка при эксплуатации | Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с ² , 11 мс |
| Операционные системы | |
| предустановленная операционная система без операционной системы | Windows 10 Enterprise 2016 LTSB или 2019 LTSC, 64-бит, MUI Да; опция |
| предустановленная операционная система | |
| • Windows 10 Enterprise | Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB или 2019 LTSC, 64-бит, MUI |
| Размеры | |
| Ширина | 85 mm |
| Высота | 85 mm |
| Глубина | 41 mm |

последнее изменение:

25.06.2021 