

Лист тех. данных

6AV7230-0CA20-2CA0



Рисунок аналогичен

*** no longer available *** SIMATIC IPC377E (basic panel PC) 12" Touch (1280 x 800); Celeron N3160 (4C/4T); 4 GB RAM; 256 GB SSD; 1x display port graphic; 1x VGA port graphic; 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 4x serial ports (COM); 1x mPCIe / 1x mSATA; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64-bit; MUI (en,de,fr,it,es); 24 V DC power supply; built-in, VESA mounting

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Крепление панели и VESA, горизонтальное и вертикальное
Структура	Панельный 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	10 ms
Процессор	
Тип процессора	Intel Celeron N3160
Накопители	
Жесткий диск	1 ТБ жесткий диск
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3L
ОЗУ	4 Гбайт (предустановлено)
Максимальная емкость главного ЗУ	8 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	1x mPCIe (половинный размер), 1x mSATA (полный размер)
• Число гнезд PCI	0
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (независимо)
Число разъемов PROFINET	2
USB-разъем	2x USB 2.0, 2x USB 3.0 (сильный ток)
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1x DisplayPort, 1x VGA
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x 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	POWER, ЖД
• Вентилятор	Нет

ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	Контактный разряд ± 6 кВ; разряд в воздухе ± 8 кВ (согласно IEC 1000-4-2; ESD)
Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям	
Отказоустойчивость к высокочастотному излучению	10 В/м для 80 ... 1 000 МГц, 80 % АМ согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 1.4 ... 6 ГГц, 80 % АМ согласно IEC 61000-4-3
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
Отказоустойчивость на питающих линиях	± 2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, импульс перенапряжения); ± 1 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на провод); ± 2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на землю)
Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м	± 2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ± 2 кВ согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м	± 1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
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 А/м; согласно IEC 61000-4-8
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP40
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP40
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
FCC	Да
Защита от пыли	Защита от посторонних тел > 1 мм
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
Температура окружающей среды при эксплуатации	от 0 до +45 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
мин.	-20 °C
макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
Относительная влажность воздуха	Испытания согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Эксплуатация: от 5 % до 85 % при 30 °C (без конденсации), хранение / транспортировка: от 5% до 95% при 25 / 55 °C (без конденсации)
Колебания	
Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	Испытания согласно DIN IEC 60068-2-6: от 10 Гц до 58 Гц: 0,075 мм, от 58 до 500 Гц: 9,8 м/с ² (1 g)
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	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 разряда, MUI
предустановленная операционная система	
Windows 10 Enterprise	Да; Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB, 64 разряда, MUI
Размеры	
Ширина	320 mm
Высота	225,6 mm
Глубина	95,2 mm
последнее изменение:	
17.09.2021 	