

Лист тех. данных

6BK1000-6TR11-0AA0

SIMATIC Box IPC627C, customer-specific system, Celeron P4505 (2C/2T, 1.86 GHz) PROFIBUS/MPI, 2 GB DDR3 1066 DIMM, 24 V DC industrial PS, 2x PCI fee; RAID1 2x 240 GB SATA (2.5") SSD; DVD +/-RW, without operating system, without expansion (software), HD graphic onboard, 2 X10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 4xUSB V2.0 (high current), 1x serial (COM 1), RAID controller onboard, CF drive No. 1 on the front, Watchdog, temp./fan monitoring

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Настенный монтаж, портретный монтаж
Структура	Промышленный ПК, встроенный
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	24 V
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Процессор	
Тип процессора	Технология Intel Core; Intel Celeron P4505 1,86 ГГц, двухъядерный
Набор ИС	Intel QM57 Express Chipset
Видеокарта:	
Графический контроллер	Intel HD Graphics Controller
Накопители	
Жесткий диск	RAID1 2x 240 Гбайт SATA SSD, внутренний монтаж на пластину для жесткого диска, защищенного от ударов и вибрации
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3-1066 DIMM
ОЗУ	ОЗУ 2 Гбайт
Максимальная емкость главного ЗУ	8 Gbyte
Области данных и их остаток	
Остаточная область данных (включая таймеры, счетчики, маркеры), макс.	2 Mbyte; возможность сохранения 128 Кбайт в течение времени буферизации
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	2x PCI; опционально: 1x PCI & 1x PCIe (x16); с прижимным устройством для карты
• Число гнезд PCI	2
• Количество гнезд PCIe	1
• Число гнезд для карты памяти Compact Flash	1
Интерфейсы	
PROFIBUS/MPI	опционально автономный, с гальванической развязкой, макс. 12 Мбит/с, без съемной платы, CP 5611-A2-совместимый
Число разъемов PROFINET	3; опция
USB-разъем	4x USB 2,0 высокоскоростной/сильноточный
Разъем для клавиатуры/мыши	USB/USB
последовательный интерфейс	COM1: 1 x V.24 (RS 232)
Параллельный интерфейс	опционально LPT1
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	DVI-I: комбинированный интерфейс VGA/DVI
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	На плате, 2x 10 / 100 / 1 000 Мбит, RJ45
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

Диагностика шины	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры	Да
• Сторожевая схема	Да
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	Да
• Вентилятор	Да
• 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 для 80 - 1 000 МГц и 1,4 - 2 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 2 - 2,7 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 10 В для 10 кГц - 80 МГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-6
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
• Отказоустойчивость на питающих линиях	±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения симметр.; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения несимметр.
• Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м	±2 кВ в соответствии с IEC 61000-4-4, разрыв, длина > 30 м
• Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 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 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 класс B, FCC класс A
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP20
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
ЭМС	CE, EN 55022A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Нет
• American Bureau of Shipping (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Нет
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Нет
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Нет
• Chinese Classification Society (CCS)	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• Температура окружающей среды при эксплуатации	от +5 °C до +45 °C при полном вводе в эксплуатацию
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 80 % при 25 °C (без конденсации), хранение: от 5 % до 95 % при 25°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 Гц до 200 Гц: 9,8 м/с ² (1 g)

Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	Испытания согласно DIN IEC 60068-2-29: 50 м/с² (5 g), 30 мс, 100 ударов
Операционные системы	
без операционной системы	Да
программное обеспечение	
Программное обеспечение SIMATIC	Опционально в пакете с SIMATIC WinCC или WinAC RTX
Размеры	
Ширина	312 mm
Высота	80 mm
Глубина	301 mm; включая монтажную шину
последнее изменение:	01.05.2022 