Лист тех. данных 6ES7677-2AA40-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC ET 200SP Open Controllers, CPU 1515SP PC. spare part, 4 GB RAM, without CFast, Interfaces: 1x slot CFAST, 1x slot SD/MMC, 1x connection for ET 200SP bus adapter PROFINET 1x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet 3x USB, 1x DVI-I graphics card connection

Общая информация	
Обозначение типа продукта	ЦП 1515SP PC
Функциональный стандарт HW	FS03
Установленное ПО	
● Визуализация	Нет
● Система управления	Нет
Элементы управления	
Переключатель режимов работы	1
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
● Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	5 ms
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	1,5 A; полная нагрузка процессора, включая модули ET 200SP и USB
Потребление тока (в режиме холостого хода), тип.	0,6 A
Макс. ток включения	4,7 A; Номинальное значение
Мощность	
Принятая активная мощность, макс.	36 W; включая модули ET 200SP и USB
Мощность питания шины на задней стенке	8,75 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	15 W; без модулей ET 200SP и применения USB
Процессор	
Тип процессора	Два ядра 1 ГГц, AMD G серия APU T40E
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3-SDRAM
ОЗУ	ОЗУ 4 Гбайт
Карта памяти CFast	Нет
Конфигурация аппаратного обеспечения	
встроенный источник питания	Да
Монтажные стойки	
● Макс. число модулей на монтажную стойку	64; ЦП + 64 модуля + модуль сервера (монтажная ширина макс. 1 м)
● Макс. число строк	1
Время	

© Copyright Siemens

Часы	
● Тип	Аппаратные часы
● Аппаратные часы (часы реального времени)	Да; Разрешение: 1 с
● Время хранения в буфере	6 wk; при температуре окружающей среды 40 °C, норм.
● Макс. отклонение в день	10 s; норм.: 2 с
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число разъемов PROFINET	1
Число интерфейсов RS 485	1; через модуль CM DP
Число USB-разъемов	3; 3 x USB 2.0 спереди, по 500 мА - в том числе 2 x 500 мА и 1 x 100 мА одновременно
Число слотов для карты памяти SD Card	1
Видеоинтерфейсы	
● Графический интерфейс	1 x DVI-I
1. интерфейс	
Тип интерфейса	PROFINET
автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Автоматическое определение	Да
Автоматическая коммутация	Да
Физические параметры интерфейсов	
● RJ 45 (Ethernet)	Да; посредств BusAdapter BA 2 x RJ45
— Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
— сеть Industrial Ethernet, светодиод состояния	Да
● Число портов	2
● встроенный коммутатор	Да
2. интерфейс	
Тип интерфейса	Встроенный интерфейс Ethernet
автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Автоматическое определение	Да
Автоматическая коммутация	Да
Физические параметры интерфейсов	
● RJ 45 (Ethernet)	Да; встроенный
— Макс. скорости передачи данных	1 000 Mbit/s
— Светодиодный индикатор состояния Industrial-Ethernet	Нет
● Число портов	1
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
● Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
Протоколы	
Открытая связь IE	
● TCP/IP	
— Макс. размер данных	64 kbyte
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск CSA	Да
cULus	Да
Допуск FM	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	до 60 °C при использовании макс. 32 модулей ET 200SP и USB-нагрузки 3 x 100 мА; до 55 °C при использовании макс. 64 модулей ET 200SP и USB-нагрузки 2 x макс. 500 мА и 1 x макс. 100 мА
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; при использовании макс. 32 модулей ET 200SP и USB-нагрузки 3 x 100 мА
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	

© Copyright Siemens

● мин.	-40 °C
● макс.	70 °C
Колебания	
● Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
● Транспортировка, испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
Испытание на ударную нагрузку	
● испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
● испытания согласно IEC 60068-2-27	Да
● испытания согласно IEC 60068-2-29	Да
● Хранение/транспортировка, испытания согласно IEC 60068-2-27	Да
Периферийные устройства/опции	
Карта SD-Card	опционально для дополнительной массовой памяти
Размеры	
Ширина	160 mm
Высота	117 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прибл.	0,83 kg

последнее изменение: 03.11.2021

© Copyright Siemens