

Лист тех. данных

6AG1343-1EX30-7XE0

наименование типа изделия



SIPLUS NET CP 343-1

SIPLUS NET CP 343-1 based on 6GK7343-1EX30-0XE0 with conformal coating, -25...+70 °C, communications processor for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via ISO and TCP/IP, PROFINET IO controller or PROFINET IO device, integrated 2-port switch ERTEC 200 S7 communication, fetch/write, send/receive with and without RFC1006, multicast DHCP, NTC-CPU sync, diagnostics, initialization via LAN,

скорость передачи

скорость передачи

- на интерфейсе 1

10 ... 100 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet

2

число электрических соединений

- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet
- для источника питания

2

1

исполнение разъема питания

- интерфейса Industrial Ethernet
- на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet

Порт RJ45

Порт RJ45

исполнение разъема питания

- для источника питания

2-контактный вставной клеммник

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания

пост. ток

напряжение питания / 1 / от объединяющей шины

5 V

напряжение питания

24 V

напряжение питания / внешний

24 V

напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение

24 V

относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 V

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V

15 %

потребляемый ток

- от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный
- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный
- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.

0,2 A

0,16 A

0,2 A

мощность потерь [Вт]

5,8 W

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-25 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.

5000 m

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.–Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)//Тмин.–(Тмакс. – 10 К) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)//Тмин.–(Тмакс. — 20 К) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; Кلاس 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
стойкость к биологически активным веществам - совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Клас 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам - совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Клас 3C4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
стойкость к механически активным веществам - совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6	Да Да; Клас 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да; Клас 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да; Клас 2 для высокого уровня доступности
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Защита типа 1
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; Покрытие Conformal Coating, класс A
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-300 одинарной ширины
ширина	40 mm
высота	125 mm
глубина	120 mm
масса нетто	0,22 kg
паспортные параметры / открытая связь	
число абонентов многоадресной передачи	16
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 макс.	16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN	
число внешних ветвей ввода/вывода PN / при PROFINET / на каждую монтажную стойку	1
объем данных как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	1 Kibyte
как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	1 Kibyte
как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
паспортные параметры / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN	
объем данных	

• как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. • как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. • как полезные данные для входных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO • как полезные данные для выходных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO • как полезные данные для диапазона согласованности каждого submodule	512 byte
число submodule / на каждое устройство PROFINET IO	32
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB протокол / поддерживается	Да
• SNMP v1 • DCP • LLDP	Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение	STEP 7 с V5.4 SP 2
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	
• при IRT / коммутатор PROFINET IO • конфигурирование с помощью STEP 7	Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• кольцевое резервирование • менеджер резервирования	Да Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе IP • список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации • отключение ненужных сервисов	Да Нет Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK протокол / поддерживается	Да
• NTP	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAX • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Компания Siemens предлагает продукцию и решения с функциями промышленной безопасности Industrial Security, обеспечивающими надежную и безопасную работу установок, систем, оборудования, устройств и/или сетей. Они представляют собой важные компоненты в единой концепции промышленной безопасности. Поэтому продукция и решения Siemens постоянно совершенствуются. Компания Siemens рекомендует регулярно узнавать об обновлениях продукции. Для обеспечения надежной и безопасной работы продукции и решений Siemens рекомендуется принимать соответствующие меры защиты (например, концепция сегментной защиты) и интегрировать каждый компонент в единую концепцию промышленной безопасности, соответствующую последнему уровню развития техники. При этом следует обращать

внимание на используемое оборудование других производителей. Дополнительную информацию о промышленной безопасности можно получить по ссылке <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

последнее изменение:

17.10.2022 