

## 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

2

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

1

исполнение разъема питания

Порт RJ45

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

Порт RJ45

исполнение разъема питания

2-контактный вставной клеммник

- для источника питания

### 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 В

20 %

относительный отрицательный допуск / при  
постоянном токе / при 24 В

15 %

потребляемый ток

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

0,2 A

0,16 A

0,2 A

мощность потерь [Вт]

5,8 W

### окружающие условия

окружающая температура

-25 ... +70 °C

- при эксплуатации

-40 ... +70 °C

- при хранении

-40 ... +70 °C

- при транспортировке

5000 м

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

окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

относительная атмосферная влажность

- с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3

- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3

способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C

соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

степень защиты IP

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)

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

Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу

Да; Класс 6В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 3С4 (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!

Да

Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 2 для высокого уровня доступности

Да; Защита типа 1

Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться

Да; Покрытие Conformal Coating, класс А

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  
объем данных

1

- как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.
- как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.
- как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.
- как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.

1 Kibyte

1 Kibyte

240 byte

240 byte

#### паспортные параметры / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN

объем данных

<ul style="list-style-type: none"> <li>• как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс.</li> <li>• как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс.</li> <li>• как полезные данные для входных переменных / на каждый субмодуль как устройство PROFINET IO</li> <li>• как полезные данные для выходных переменных / на каждый субмодуль как устройство PROFINET IO</li> <li>• как полезные данные для диапазона согласованности каждого субмодуля</li> </ul> <p>число субмодулей / на каждое устройство PROFINET IO</p>	512 byte 512 byte 240 byte 240 byte 240 byte 32
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия / поддержка MIB протокол / поддерживается	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение	STEP 7 с V5.4 SP 2
• требуется	
<b>функции изделия / коммутатор</b>	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при IRT / коммутатор PROFINET IO</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> </ul>	Да Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• кольцевое резервирование</li> <li>• менеджер резервирования</li> </ul>	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
функция изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе IP</li> <li>• список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации</li> <li>• отключение ненужных сервисов</li> </ul>	Нет Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	Да
• NTP	
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 