

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	2
• для источника питания	1
исполнение разъема питания	
• интерфейса Industrial Ethernet	Порт RJ45
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	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	0,2 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный	0,16 A
• от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс.	0,2 A
мощность потерь [Вт]	5,8 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-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

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 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 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!

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 A

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	16
• макс.	

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

<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 	512 byte
<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные для входных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные для выходных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO 	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • как полезные данные для диапазона согласованности каждого submodule 	240 byte
число submodule / на каждое устройство PROFINET IO	32
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB протокол / поддерживается	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Да
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> • требуется 	STEP 7 с V5.4 SP 2
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • менеджер резервирования 	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе IP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • отключение ненужных сервисов 	Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK протокол / поддерживается	Да
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: менеджер скачивания CAX 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support 	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 