

наименование типа изделия



SIPLUS NET CP343-1 LEAN

SIPLUS NET CP 343-1 Lean based on 6GK7343-1CX10-0XE0 with conformal coating, -25...+60 °C, communications processor for connection of SIMATIC S7-300 to Industrial Ethernet via TCP/IP and UDP, multicast, send/receive with and without RFC1006, fetch/ write, S7 communication (server) PROFINET IO device integrated 2-port switch ERTEC 200, module replacement without PG, SNMP 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 вертикальном монтаже / при эксплуатации	-25 ... +40 °C
• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-25 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем	5000 m

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 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
вид креплений	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да

паспортные параметры / открытая связь

число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8
объем данных	
• как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
• как полезные данные каждого соединения TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
• как полезные данные каждого соединения UDP / для открытой связи IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	2 Kibyte
число абонентов многоадресной передачи	8

паспортные параметры / связь S7

число возможных соединений / для связи S7	
• макс.	4
сервис	
• связи SIMATIC / как сервер	Да

паспортные параметры / многопротокольный режим

число активных соединений / в многопротокольном режиме	12
--	----

паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN

функция изделия / контроллер PROFINET IO Нет

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

функция изделия / устройство PROFINET IO Да

объем данных

- как полезные данные для входных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 512 byte
- как полезные данные для выходных переменных / как устройство PROFINET IO / макс. 512 byte
- как полезные данные для входных переменных / на каждый субмодуль как устройство PROFINET IO 240 byte
- как полезные данные для выходных переменных / на каждый субмодуль как устройство PROFINET IO 240 byte
- как полезные данные для диапазона согласованности каждого субмодуля 240 byte

число субмодулей / на каждое устройство PROFINET IO 32

паспортные параметры / телеуправление

протокол / поддерживается

- TCP/IP Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия / поддержка MIB Да

протокол / поддерживается

- SNMP v1 Да
- DCP Да
- LLDP Да

конфигурационное программное обеспечение

- требуется STEP 7 V5.4 или выше/STEP 7 Professional V11 (TIA Portal) или выше

функция идентификации и техобслуживания

- I&M0 - информация об устройстве Да
- I&M1 - идентификатор установки/ места Да

функции изделия / диагностика

функция изделия / веб-диагностика Да

функции изделия / коммутатор

комплектация изделия / коммутатор Да

функция изделия

- с коммутационным управлением Нет
- при IRT / коммутатор PROFINET IO Нет
- конфигурирование с помощью STEP 7 Да

функции изделия / резервирование

функция изделия

- кольцевое резервирование Да
- менеджер резервирования Нет

протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP) Да

функции изделия / безопасность

функция изделия

- защита паролем для веб-приложений Нет
- список управления доступом (ACL) - на основе IP Да
- список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации Нет
- отключение ненужных сервисов Да
- блокировка связи с помощью физических портов Да
- журнал неправомерного доступа Нет

функции изделия / время

функция изделия / поддержка SICLOCK Да

функция изделия / передача синхронизации времени Да

протокол / поддерживается

- 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 