

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	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	2
<ul style="list-style-type: none"> для источника питания 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> интерфейса Industrial Ethernet 	Порт RJ45
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Порт RJ45
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> 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 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	15 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный 	0,2 А
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный 	0,16 А
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс. 	0,2 А
мощность потерь [Вт]	5,8 W

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / при эксплуатации 	-25 ... +40 °C
<ul style="list-style-type: none"> при горизонтальном монтаже / при эксплуатации 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> 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	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 <ul style="list-style-type: none"> 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
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> совместимость согласно EN 60721-3-3 совместимость согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> совместимость согласно EN 60721-3-3 совместимость согласно EN 60721-3-6 	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
стойкость к механически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> совместимость согласно EN 60721-3-3 совместимость согласно EN 60721-3-6 	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!
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Покрытие Conformal Coating, класс А
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
вид креплений <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. как полезные данные каждого соединения TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. как полезные данные каждого соединения UDP / для открытой связи IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. 	8 Kibyte 8 Kibyte 2 Kibyte
число абонентов многоадресной передачи	8
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 <ul style="list-style-type: none"> макс. 	4
сервис <ul style="list-style-type: none"> 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	
<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
паспортные параметры / телеуправление	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 DCP LLDP 	Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> требуется 	STEP 7 V5.4 или выше/STEP 7 Professional V11 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - информация об устройстве I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / коммутатор	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> с коммутационным управлением при IRT / коммутатор PROFINET IO конфигурирование с помощью STEP 7 	Нет Нет Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> кольцевое резервирование менеджер резервирования 	Да Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> защита паролем для веб-приложений список управления доступом (ACL) - на основе IP список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации отключение ненужных сервисов блокировка связи с помощью физических портов журнал неправомерного доступа 	Нет Да Нет Да Да Нет
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается	
<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 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 	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

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:

11.08.2023 