

наименование типа изделия

CP 343-1 Lean



Communications processor CP 343-1 Lean 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, 2x RJ45 connection for LAN with 10/100 Mbit/s

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 V	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V	15 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный 	0,16 A
<ul style="list-style-type: none"> от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / макс. 	0,2 A
мощность потерь [Вт]	5,8 W

окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / при эксплуатации 	0 ... 40 °C
<ul style="list-style-type: none"> при горизонтальном монтаже / при эксплуатации 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	

• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
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	
• 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 submodule как устройство PROFINET IO	240 byte
• как полезные данные для выходных переменных / на каждый submodule как устройство PROFINET IO	240 byte
• как полезные данные для диапазона согласованности каждого submodule	240 byte
число submodule / 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
нормы, спецификации, допуски	
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2019	KEC
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry . Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Разрешения / Сертификаты	
General Product Approval	
	Declaration of Conformity
	
	
EMV	For use in hazardous locations

[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping

other

Environment



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

последнее изменение:

18.07.2024