

## Лист тех. данных

6GK7343-1CX10-0XE0

### 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  
• 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

1

• для источника питания

Порт RJ45

Порт RJ45

исполнение разъема питания

2-контактный вставной клеммник

исполнение разъема питания  
• 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

0,2 A

• от внешнего напряжения питания / при  
постоянном токе / при 24 В / типичный

0,16 A

• от внешнего напряжения питания / при  
постоянном токе / при 24 В / макс.

0,2 A

мощность потерь [Вт]

5,8 W

### окружающие условия

окружающая температура

0 ... 40 °C

• при вертикальном монтаже / при эксплуатации

0 ... 60 °C

• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации

-40 ... +70 °C

• при хранении

-40 ... +70 °C

• при транспортировке

относительная атмосферная влажность

• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
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
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
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
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
число возможных соединений / для связи S7	
• макс.	4
сервис	
• связи SIMATIC / как сервер	Да
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	12
<b>паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN</b>	
функция изделия / контроллер PROFINET IO	Нет
<b>паспортные параметры / связь PROFINET / как устройство ввода-вывода PN</b>	
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
<b>паспортные параметры / телекоммуникации</b>	
протокол / поддерживается	
• TCP/IP	Да
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
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
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия / веб-диагностика	Да
<b>функции изделия / коммутатор</b>	
комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	
• с коммутационным управлением	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• менеджер резервирования	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
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
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• на веб-сайт: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

последнее изменение:

07.07.2022 