SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7343-1EX30-0XE0

наименование типа изделия	**CP 343-1**



Communications processor CP 343-1 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 RFC1006, multicast, DHCP, NTC- CPU sync, with and without 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	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● интерфейса Industrial Ethernet	Порт RJ45
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
исполнение электрического соединения	
● 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	
● 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	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 40 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	0 ... 60 °C
● при хранении	-40 ... +70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	

© Copyright Siemens

● 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.	16
объем данных	
● как полезные данные каждого соединения ISO / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
● 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	16
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
● макс.	16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN	
число устройств ввода-вывода PN / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе / всего	32
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.	1433 byte
● как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1433 byte
● как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый субмодуль как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
● как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый субмодуль как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
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

© Copyright Siemens

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 SP 2 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	Да
• 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.

© Copyright Siemens

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

KC

For use in hazardous locations

ATEX

IECEx

FM

CCC-Ex

Marine / Shipping

PRS

Environment

Confirmation

последнее изменение: 18.07.2024

© Copyright Siemens