SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7343-1EX30-0XE0

наименование типа изделия	**CP 343-1**



- - spare part - - 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 Mbps.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7343-1EX30-0XE0
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

© Copyright Siemens

● при хранении	-40 ... +70 °C
● 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.	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

© Copyright Siemens

● 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 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / допуск KC	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да

© Copyright Siemens

сертификат соответствия / допуск ULhazloc	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов / заголовок	
общество классификации судов / Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	77,4 kg
● в процессе производства	26,4 kg
● при эксплуатации	50,46 kg
● по истечении срока службы	0,54 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● 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 дляобеспечения 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

EG-Konf.	Declaration of Conformity	UKCA	CCC	EAC	China RoHS

General Product Approval

Manufacturer Declaration	UL	RCM	China RoHS	EG-Konf.	UKCA

EMV	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

FM CCC-Ex

Maritime application	Environment

последнее изменение: 08.01.2026

© Copyright Siemens