SIEMENS

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	
● 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.	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 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
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	

© Copyright Siemens

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 / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
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: 30.08.2023

© Copyright Siemens