SIEMENS

Лист тех. данных — 6GK7243-8RX30-0XE0

наименование типа изделия	**CP 1243-8 IRC**



Communications processor CP 1243-8 IRC for operating a SIMATIC S7-1200 in the TeleControl system Professional; for SINAUT ST7; DNP3; IEC 60870-5, station type: RTU; WAN connections;1) Ethernet 2) Additionally expandable with TS module RS-232 or TS module modem or TS module GSM or TS module ISDN; Operation with TIM modules possible.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7243-8RX30-0XE0
скорость передачи	
скорость передачи	
● на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s
● на интерфейсе 2	0,3 ... 115,2 kbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
● для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
исполнение электрического соединения	
● на интерфейсе 2 / для внешней передачи данных	Интерфейс к модулю TS
● для источника питания	3-контактный клеммник
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	5 V
напряжение питания / внешний	24 V
напряжение питания / внешний	19,2 ... 28,8 V
напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение	24 V
напряжение питания / внешний / при постоянном токе / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
потребляемый ток	
● от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный	0,25 A
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,1 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W; 1,25 Вт из кросс-платы S7-1200 без модуля TS. 2,4 Вт из 24 В пост. тока, внешний источник, с модулем TS.
окружающие условия	
окружающая температура	
● при вертикальном монтаже / при эксплуатации	-20 ... +60 °C
● при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-20 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... -70 °C
● при транспортировке	-40 ... +70 °C

© Copyright Siemens

относительная атмосферная влажность	
● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
ширина	30 mm
высота	110 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,122 kg
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
● настенный монтаж	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
● на каждый CPU / макс.	1
● примечание	Один CP слева от ЦП, сменный, модуль TS слева от CP, сменный.
функции изделия / облачная совместимость	
протокол / поддерживается	
● Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	Да
● Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)	Нет
функция изделия / для облачной совместимости	
● управление срабатываниями	Да
● присвоение меток времени	Да
характеристика изделия / для облачной совместимости / буферизованный накопитель телеграмм	Нет
число активных соединений / для облачной совместимости	1
число точек данных на каждое устройство / макс.	500
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи	
● с помощью модулей T / макс.	Как ЦП
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
● макс.	Проектируемое соединение S7 для ST7-связи.
● при соединениях программного устройства / макс.	2
● при соединениях OP / макс.	1
сервис	
● ПО SINAUT ST7 по связи S7	Да
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	
● как клиент электронной почты / макс.	1
паспортные параметры / телеуправление	
пригодность к использованию	
● узловая станция	Нет
● подстанция	Да
● центр управления TIM	Нет
● примечание	Ethernet и модули TS можно использовать одновременно
соединение с пультом управления	Пост управления с поддержкой ST7
● с помощью постоянного соединения	Поддерживается
протокол / поддерживается	
● DNP3	Да
● МЭК 60870-5	Да
● протокол SINAUT ST7	Да
функция изделия / буферизация данных при потере связи	Да; DNP3, МЭК 60870-5: 64 000 событий, SINAUT ST7: 16 000 телеграмм
число точек данных на каждую станцию / макс.	500
формат передачи	
● для протокола SINAUT ST7 при мультимастерном опросе / 10 бит	Да
● для протокола SINAUT ST7 при опросе или спонтанно	Да

© Copyright Siemens

/ 10 бит или 11 бит	
режим работы при запросе передачи данных	
● при выделенной линии/ линии радиосвязи / с протоколом SINAUT ST7	Опрос
● при коммутируемой сети передачи данных / с протоколом SINAUT ST7	Спонтанно
расстояние Хэмминга	
● для протокола SINAUT ST7	4
паспортные параметры / Teleservice	
функция диагностики / онлайн-диагностика с помощью SIMATIC STEP 7	Да
функция изделия	
● скачивание программы с помощью SIMATIC STEP 7	Да
● дистанционное обновление МПО	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
протокол / поддерживается	
● SNMP v3	Да
● DCP	Да
конфигурационное программное обеспечение	
● требуется	SINAUT ES V5.5 и STEP7 V13 SP 1 или выше
● для конфигурирования программного устройства / требуется / ПО SINAUT ST7 для конфигурирования программного устройства	Да
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния
режим работы / Virtual Private Network (VPN)	Да
функция изделия / при соединении VPN	IPSec, SINEMA RC
вид алгоритмов шифрования / при соединении VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
вид технологии контроля подлинности / при соединении VPN	Preshared Key (PSK), сертификаты X.509v3
вид алгоритмов хеширования / при соединении VPN	MD5, SHA-1
число возможных соединений / при соединении VPN	8
функция изделия	
● защита паролем для доступа к Teleservice	Нет
● зашифрованная передача данных	Да
● MSC-клиент посредством модема GPRS, поддерживающего MSC	Да
протокол	
● поддерживается / протокол MSC	Да
● в виртуальной частной сети MSC / поддерживается	TCP/IP
длина кода / для MSC / в виртуальной частной сети	128 bit
число возможных соединений	
● как MSC-клиент / при соединении VPN	1
● как сервер MSC / при соединении VPN	0
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
● NTP	Да
синхронизация времени	
● от сервера NTP	Да
● от пульта управления	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да

© Copyright Siemens

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	89,58 kg
● в процессе производства	14,29 kg
● при эксплуатации	75,11 kg
● по истечении срока службы	0,18 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

China RoHS | Declaration of Conformity | EAC | CE EG-Konf. | UKCA | Manufacturer Declaration

General Product Approval | EMV

UL | RCM | China RoHS | CE EG-Konf. | UKCA | KC

For use in hazardous locations | Environment

© Copyright Siemens





CCC-Ex



последнее изменение: 08.01.2026

. © Copyright Siemens