SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7242-7KX31-0XE0

наименование типа изделия	**CP 1242-7 V2**



- - spare part - - communications processor CP 1242-7 V2 for connection of SIMATIC S7-1200 to GSM/GPRS network; web server access to CPU, data point configuration, observe national approvals.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
скорость передачи	
скорость передачи	
● при передаче GPRS	
— при нисходящем канале связи / макс.	86 kbit/s
— при восходящем канале связи / макс.	43 kbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
● для наружных антенн	1
● для источника питания	1
число слотов	
● для SIM-карт	1
исполнение электрического соединения	
● для наружных антенн	Гнездо SMA (50 Ом)
● для источника питания	3-контактный клеммник
исполнение слота	
● SIM-карты	Стандарт
беспроводная технология	
вид мобильной связи / поддерживается	
● SMS	Да
● пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS)	Да
●	GPRS (Multislot Class 10)
вид сети беспроводной связи / поддерживается	
● GSM	Да
● UMTS	Нет
● LTE	Нет
рабочая частота	
● 850 МГц	Да
● 900 МГц	Да
● 1800 МГц	Да
● 1900 МГц	Да
мощность передачи	
● при рабочей частоте 900 МГц	2 W
● при рабочей частоте 1800 МГц	1 W
● при рабочей частоте 1900 МГц	1 W
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток

© Copyright Siemens

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	20 %
потребляемый ток	
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный	0,1 A
● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / макс.	0,22 A
мощность потерь [Вт]	2,4 W
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
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	100 mm
глубина	75 mm
масса нетто	0,133 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.	3
паспортные параметры	
число пользователей/ телефонных номеров / произвольно задаваемый / макс.	10
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи	
● с помощью модулей T / макс.	Как ЦП
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	
● как клиент электронной почты / макс.	1
паспортные параметры / телеуправление	
соединение с пультом управления	Telecontrol Server Basic
● с помощью постоянного соединения	Поддерживается
● с помощью соединения по запросу	Поддерживается
● примечание	Подключение к системе SCADA через интерфейс OPC
протокол / поддерживается	
● DNP3	Нет
● МЭК 60870-5	Нет
функция изделия / буферизация данных при потере связи	Да; 64 000 событий
число абонентов / при перекрестной связи / с ПО Telecontrol Server Basic	
● в направлении передачи / макс.	3
● в направлении приема / макс.	15
паспортные параметры / Teleservice	
функция диагностики / онлайн-диагностика с помощью SIMATIC STEP 7	Да
функция изделия	

© Copyright Siemens

● скачивание программы с помощью SIMATIC STEP 7	Да
● дистанционное обновление МПО	Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	
● требуется	STEP 7 Basic/Professional
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
● защита паролем для доступа к Teleservice	Да
● зашифрованная передача данных	Да
функции изделия / время	
протокол / поддерживается	
● NTP	Да
синхронизация времени	
● от пульта управления	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● 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-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

CE EG-Konf. | EAC | UKCA | China RoHS | UL | China RoHS

For use in hazardous locations

IECEx | ATEX | FM | CCC-Ex

Radio Equipment Type Approval Certificate

Miscellaneous | Miscellaneous

© Copyright Siemens

Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application	Environment
Miscellaneous		

последнее изменение: 08.01.2026

© Copyright Siemens