

Лист тех. данных

6GK7242-7KX31-0XE0

наименование типа изделия



CP 1242-7 V2

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.

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
• поддерживается / пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS)	Да
• примечание	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

типа напряжения / напряжения питания	пост. ток
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 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильнойшине 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 / телекоммуникации	
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	
• скачивание программы с помощью SIMATIC STEP 7	Да
• дистанционное обновление МПО	Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение	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	
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	<p>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)</p>

последнее изменение:

07.07.2022 