SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7242-7KX31-0XE0

Наименование типа продукта

CP 1242-7 V2

CP 1242-7 V2 COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-1200 TO GSM/GPRS NETWORK; WEB SERVER ACCESS TO CPU, DATA POINT CONFIGURING, PLEASE NOTE NATIONAL APPROVALS!



Скорость передачи	
Скорость передачи	
• при GPRS-передаче / при даунлинке / максимальное	86 kbit/s
• при GPRS-передаче / при аплинке / максимальное	43 kbit/s
Интерфейсы	
Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet	0
Количество электрических подключений	
• для внешних антенн	1
• для напряжения питания	1
Количество гнезд	
• для SIM-карт	1
Радиотехнология	
вид службы мобильной связи	
• осуществляется поддержка	SMS, GPRS

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

вид сети мобильной связи / осуществляется поддержка	GSM
Рабочая частота	850 МГц, 900 МГц, 1800 МГц, 1900 МГц
мощность передатчика	
• при рабочей частоте 900 МГц	2 W
• при рабочей частоте 1800 МГц	1 W
• при рабочей частоте 1900 МГц	1 W

Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / внешнее	24 V
относительный положительный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 В	20 %
Потребляемый ток	
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типовое	0,1 A
• из внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / максимальное	0,22 A
Мощность потерь	2,4 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
• при вертикальном монтаже / во время эксплуатации	-20 ... +60 °C
• при горизонтальном монтаже / во время эксплуатации	-20 ... +70 °C
• во время хранения	-40 ... +70 °C
• во время транспортировки	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивная форма, размеры и вес

Ширина	30 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
вес-нетто	0,133 kg
Вид крепления	
• установка на монтажной шине DIN 35 мм	да
• монтаж на профильных шинах S7-300	нет
• настенный монтаж	да

Свойства, функции, компоненты изделия / общее

© Copyright Siemens AG

Количество блоков	
• на каждый ЦПУ / максимальное	3
Данные по производительности	
Количество пользователей / определяемое / максимальное	10
Данные по производительности / IT-Funktionen	
Количество возможных соединений	
• в качестве клиента электронной почты / максимальное	1
Данные по производительности / Telecontrol	
Протокол / осуществляется поддержка	
• DNP3	нет
• IEC 60870-5	нет
Функция продукта / буферизация данных при обрыве соединения	да
Данные по производительности / телесервис	
Функция диагностики / онлайн-диагностика с помощью SIMATIC STEP 7	да
Функция продукта	
• загрузка программы с помощью SIMATIC STEP 7	да
• удаленное обновление встроенной программы	да
Информация об изделии / диагноз	
Функция продукта / интернет-диагностика	да
Функции изделия / безопасность	
Функция продукта	
• защита паролем для доступа к телесервису	да
• зашифрованная передача данных	да
Функции изделия / время	
Протокол / осуществляется поддержка / NTP	да
Синхронизация по времени	
• поста управления	да
Дополнительная информация / интернет-ссылки	
Интернет-ссылка	
• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная коммуникация	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: информация и центр загрузок	http://www.siemens.com/automation/net/catalog

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка	https://support.industry.siemens.com

последнее изменение: 27.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG