

Наименование типа продукта

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 GPRS-передаче
 - при даунлинке / максимальное 86 kbit/s
 - при аплинке / максимальное 43 kbit/s

Интерфейсы

Количество интерфейсов / согласно Industrial Ethernet	0
Количество электрических подключений <ul style="list-style-type: none"> • для внешних антенн 1 • для напряжения питания 1 	
Количество гнезд <ul style="list-style-type: none"> • для SIM-карт 1 	
Исполнение электрического подключения <ul style="list-style-type: none"> • для внешних антенн Гнездо SMA (50 Ом) • для напряжения питания 3-контактный клеммник 	
исполнение гнезда <ul style="list-style-type: none"> • SIM-карты Стандарт 	

Беспроводная технология

вид службы мобильной связи	
• осуществляется поддержка / SMS	да
• осуществляется поддержка / GPRS	да
• примечание	GPRS (Multislot Class 10)
вид сети мобильной связи / осуществляется поддержка	
• GSM	да
• UMTS	нет
• LTE	нет
Рабочая частота	
• 850 МГц	да
• 900 МГц	да
• 1800 МГц	да
• 1900 МГц	да
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, мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания / внешнее	24 V
Напряжение питания / внешнее / при постоянном токе / номинальное 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	
• 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 [Вт]	2,4 W

Условия окружающей среды

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 <ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное 	95 %
Степень защиты IP	IP20

Конструктивное исполнение, размеры и масса

Формат блока	Компактный узел S7-1200 одинарной ширины
Ширина	30 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm
вес-нетто	0,133 kg
Вид крепления <ul style="list-style-type: none"> • установка на монтажной шине DIN 35 мм • монтаж на профильных шинах S7-300 • настенный монтаж 	да нет да

Характеристики изделия, функции изделия, компоненты изделия / общая информация

Количество блоков <ul style="list-style-type: none"> • на каждый ЦПУ / максимальное 	3
--	---

Рабочие показатели

Количество пользователей / определяемое / максимальное	10
--	----

Рабочие показатели / открытая связь

Количество возможных соединений / для открытой связи <ul style="list-style-type: none"> • с помощью модулей T / максимальное 	Как ЦП
---	--------

Рабочие показатели / функции IT

Количество возможных соединений <ul style="list-style-type: none"> • в качестве клиента электронной почты / максимальное 	1
---	---

Рабочие показатели / Telecontrol

подсоединение к посту управления <ul style="list-style-type: none"> • с помощью постоянного соединения • посредством востребованного соединения • примечание 	Telecontrol Server Basic Поддерживается Поддерживается Подключение к системе SCADA через интерфейс OPC
Протокол / осуществляется поддержка <ul style="list-style-type: none"> • DNP3 • IEC 60870-5 	нет нет
Функция продукта / буферизация данных при обрыве соединения	да ; 64 000 событий
Число участников / при перекрестной связи / с помощью ПО Telecontrol Server Basic <ul style="list-style-type: none"> • в направлении передачи / максимальное 	3

- в направлении приема / максимальное

15

Рабочие показатели / Teleservice

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

Функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

программное обеспечение для проектирования

- необходимое

STEP 7 Basic/Professional

Функции изделия / диагностика

Функция продукта / интернет-диагностика

да

Функции изделия / защита

Функция продукта

- защита паролем для доступа к телесервису
- зашифрованная передача данных

да

да

Функции изделия / показания часов

Протокол / осуществляется поддержка

- NTP

да

Синхронизация по времени

- поста управления

да

Дополнительная информация / веб-ссылки

Интернет-ссылка

- на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL
- на веб-сайт: промышленная коммуникация
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: информация и центр загрузок
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: CAx-Download-Manager
- на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Указания по технике 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:

13.07.2020