

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 <ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн 1 • для источника питания 1 	
число слотов <ul style="list-style-type: none"> • для SIM-карт 1 	
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> • для наружных антенн Гнездо SMA (50 Ом) • для источника питания 3-контактный клеммник 	
исполнение слота <ul style="list-style-type: none"> • SIM-карты Стандарт 	

беспроводная технология

вид мобильной связи <ul style="list-style-type: none"> • поддерживается / SMS Да • поддерживается / пакетная радиосвязь общего пользования (GPRS) Да • примечание GPRS (Multislot Class 10) 	
вид сети беспроводной связи / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • GSM Да • UMTS Нет • LTE Нет 	
рабочая частота <ul style="list-style-type: none"> • 850 МГц Да • 900 МГц Да • 1800 МГц Да • 1900 МГц Да 	
мощность передачи <ul style="list-style-type: none"> • 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
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	
• 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	
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	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:

07.07.2022 