SIEMENS

## Лист тех. данных 6GK7342-5DA03-0XE0

| | |
|---|---|
| **наименование типа изделия** | **CP 342-5** |




Communications processor CP 342-5 for connection of SIMATIC S7-300 to PROFIBUS DP, S5-compatible, PG/OP and S7 communication.

| | |
|---|---|
| **скорость передачи** | |
| скорость передачи | |
| ● на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| **интерфейсы** | |
| число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet | 0 |
| число электрических соединений | |
| ● на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 1 |
| ● для источника питания | 1 |
| исполнение электрического соединения | |
| ● на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS | 9-контактное гнездо Sub-D (RS 485) |
| ● для источника питания | 4-контактный клеммник |
| **напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь** | |
| тип напряжения / напряжения питания | пост. ток |
| напряжение питания / 1 / от объединяющей шины | 5 V |
| 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 | 15 % |
| потребляемый ток | |
| ● от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный | 0,15 A |
| ● от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 В / типичный | 0,25 A |
| мощность потерь \[Вт] | 6,75 W |
| **окружающие условия** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | 0 ... 60 °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 S7-300 одинарной ширины |
| ширина | 40 mm |
| высота | 125 mm |
| глубина | 120 mm |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| масса нетто | 0,3 kg |
| **характеристики, функции, компоненты изделия / общий** | |
| число модулей | |
| ● на каждый CPU / макс. | 4 |
| **паспортные параметры / открытая связь** | |
| число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. | 16 |
| объем данных | |
| ● как полезные данные каждого соединения / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. | 240 byte |
| **паспортные параметры / PROFIBUS DP** | |
| сервис / как ведущее устройство DP | |
| ● DPV0 | Да |
| число ведомых устройств DP | |
| ● на ведущем устройстве DP / пригодный к работе | 124 |
| объем данных | |
| ● адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего | 2160 byte |
| ● адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего | 2160 byte |
| ● адресной области входов / каждого ведомого устройства DP | 244 byte |
| ● адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP | 244 byte |
| ● адресной области диагностических данных / каждого ведомого устройства DP | 240 byte |
| сервис / как ведомое устройство DP | |
| ● DPV0 | Да |
| объем данных | |
| ● адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего | 240 byte |
| ● адресной области выходов / как ведомое устройство DP / всего | 240 byte |
| **паспортные параметры / связь S7** | |
| число возможных соединений / для связи S7 | |
| ● макс. | 16 |
| **паспортные параметры / многопротокольный режим** | |
| число активных соединений / в многопротокольном режиме | |
| ● без DP / макс. | 32 |
| ● с DP / макс. | 28 |
| **паспортные параметры / телеуправление** | |
| протокол / поддерживается | |
| ● TCP/IP | Нет |
| **функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование** | |
| конфигурационное программное обеспечение | |
| ● требуется | STEP 7 V5.1 SP 2 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| справочный идентификатор | |
| ● согласно МЭК 81346-2:2019 | KEC |
| **нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия** | |
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| ● всего | 229,03 kg |
| ● в процессе производства | 17,48 kg |
| ● при эксплуатации | 211,2 kg |
| ● по истечении срока службы | 0,35 kg |
| **дополнительная информация / веб-ссылки** | |
| интернет-ссылка | |
| ● на веб-сайт: база данных изображений | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| ● на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| **сведения о безопасности** | |
| информация о безопасности | Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения |


© Copyright Siemens

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 для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и непримененение 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. | Declaration of Conformity | UKCA | CCC | UL | RCM

### For use in hazardous locations

ATEX | IECEx | FM | CCC-Ex | UL | PRS

### Marine / Shipping

### Environment

Confirmation | EPD

**последнее изменение:** 18.07.2024


© Copyright Siemens