

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
- для источника питания

1

1

исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS
- для источника питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

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 V

20 %

относительный отрицательный допуск / при постоянном токе / при 24 V

15 %

потребляемый ток

- от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный

0,15 A

- от внешнего напряжения питания / при постоянном токе / при 24 V / типичный

0,25 A

мощность потерь [Вт]

6,75 W

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

0 ... 60 °C

-40 ... +70 °C

-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
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 / 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	

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)