SIEMENS

Лист тех. данных 6GK7342-5DA03-0XE0

наименование типа изделия	**CP 342-5**



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

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7342-5DA03-0XE0
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

© Copyright Siemens

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 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 / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области выходов / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области диагностических данных / на каждое устройство DP	240 byte
сервис / как устройство DP	
● DPV0	Да
объем данных	
● адресной области входов / как устройство DP / всего	240 byte
● адресной области выходов / как 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / допуск ULhazloc	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да

© Copyright Siemens

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	211,19999 kg
● по истечении срока службы	0,35 kg

дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения 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 дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение 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

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

General Product Approval | For use in hazardous locations

China RoHS

For use in hazardous locations | Maritime application | Environment

FM | CCC-Ex

последнее изменение: 05.05.2026

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens