

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS NET CP 342-5

SIPLUS NET CP 342-5 PROFIBUS based on 6GK7342-5DA03-0XE0 with conformal coating, -25...+70 °C, communications processor CP 342-5 for connecting 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 разъема питания	
• 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
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	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.–Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)//Тмин.– (Тмакс. – 10 К) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)//Тмин.– (Тмакс. — 20 К) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
• с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение

химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3

способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C

соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

степень защиты IP

Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе

Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу

Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да

Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!

Да; Класс 2 для высокого уровня доступности

Да; Защита типа 1

Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться

Да; Покрытие Conformal Coating, класс A

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	4
• на каждый CPU / макс.	

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	Да
• DPV0	
число ведомых устройств DP	124
• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	
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	Да
• DPV0	
объем данных	
• адресной области входов / как ведомое устройство DP / всего	240 byte
• адресной области выходов / как ведомое	240 byte

устройство DP / всего	
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
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	http://www.siemens.com/industrial-controls/mail
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• 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	http://support.automation.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:

17.10.2022 