

Лист тех. данных

6AG1443-5DX05-4XE0

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

SIPLUS NET CP 443-5

SIPLUS NET CP 443-5 based on 6GK7443-5DX05-0XE0 with conformal coating, 0...+60 °C, communications processor extended for connection of SIMATIC S7-400 on PROFIBUS, DP, S5-compatible PG/OP and S7 communication

скорость передачи

скорость передачи	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	

интерфейсы

число электрических соединений	1
• на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS	
исполнение электрического соединения	9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь

тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания / 1 / от объединяющей шины	5 V
относительный симметричный допуск / при постоянном токе	
• при 5 В	5 %
потребляемый ток	
• от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный	0,6 A
мощность потерь [Вт]	5,5 W

окружающие условия

окружающая температура	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -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 K) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)/Тмин.– (Тмакс. – 20 K) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	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	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам	
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам	
• совместимость согласно EN 60721-3-3	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!

● совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к механически активным веществам ● совместимость согласно EN 60721-3-3 ● совместимость согласно EN 60721-3-6	Да
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Покрытие Conformal Coating, класс А
степень защиты IP	IP20
конструкция, размеры и масса	
формат модуля	Компактный узел S7-400 одинарной ширины
ширина	25 mm
высота	290 mm
глубина	210 mm
масса нетто	0,65 kg
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей ● на каждый CPU / макс. ● примечание	14 Количество эксплуатируемых в качестве ведущего устройства блоков СР зависит от количества блоков СР 443-1 Advanced, работающих на станции S7-400 в качестве IO-контроллера PROFINET. Суммарно можно использовать 10 блоков СР, в качестве IO-контроллера PROFINET (СР 443-1 Advanced) -> макс. 4, в качестве DP-Master (СР 443-5 Extended) -> макс. 10
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	32
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 ● DPV1	Да
число ведомых устройств DP ● на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	125
объем данных ● адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего ● адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего ● адресной области входов / каждого ведомого устройства DP ● адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	4096 byte 4096 byte 244 byte 244 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 ● макс.	48
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме ● без DP / макс. ● с DP / макс.	59 54
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение ● требуется	STEP 7 V5.4 SP 4 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
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<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:

17.10.2022 