

## 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

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

### интерфейсы

#### число электрических соединений

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

1

#### исполнение разъема питания

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

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

5 %

- при 5 В

#### потребляемый ток

0,6 A

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

#### мощность потерь [Вт]

5,5 W

### окружающие условия

#### окружающая температура

0 ... 60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

5000 m

#### высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.

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)

#### окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря

#### относительная атмосферная влажность

100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение

Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе

#### с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.

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

#### стойкость к биологически активным веществам

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

- совместимость согласно EN 60721-3-3

- совместимость согласно EN 60721-3-6

#### стойкость к химически активным веществам

• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3С4 (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	Да
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться
степень защиты IP	Да; Покрытие Conformal Coating, класс A
	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	14
• на каждый CPU / макс.	Количество эксплуатируемых в качестве ведущего устройства блоков CP зависит от количества блоков CP 443-1 Advanced, работающих на станции S7-400 в качестве IO-контроллера PROFINET. Суммарно можно использовать 10 блоков CP, в качестве IO-контроллера PROFINET (CP 443-1 Advanced) -> макс. 4, в качестве DP-Master (CP 443-5 Extended) -> макс. 10
• примечание	

#### 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	4096 byte
• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего	4096 byte
• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP	244 byte
• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP	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.	59
• с DP / макс.	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
- 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/snst>

<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 