

наименование типа изделия

**SIPLUS NET CP 443-5**



Рисунок аналогичен

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> </ul>	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

### интерфейсы

число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> </ul>	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 5 В</li> </ul>	5 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный</li> </ul>	0,6 A
мощность потерь [Вт]	5,5 W

### окружающие условия

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>	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 К) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)//Тмин.– (Тмакс. — 20 К) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> <li>совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу Да; Класс 6В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам	
<ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	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!

<ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	Да
стойкость к механически активным веществам	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах!
<ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	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	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 A
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
формат модуля	Компактный узел S7-400 одинарной ширины
ширина	25 mm
высота	290 mm
глубина	210 mm
масса нетто	0,65 kg
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число модулей	14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждый CPU / макс.</li> <li>• примечание</li> </ul>	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
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	32
объем данных	240 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• как полезные данные каждого соединения / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.</li> </ul>	
<b>паспортные параметры / PROFIBUS DP</b>	
сервис / как ведущее устройство DP	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPV1</li> </ul>	
число ведомых устройств DP	125
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе</li> </ul>	
объем данных	4096 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего</li> <li>• адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего</li> <li>• адресной области входов / каждого ведомого устройства DP</li> <li>• адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	4096 byte 4096 byte 244 byte 244 byte
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
число возможных соединений / для связи S7	48
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	59
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без DP / макс.</li> <li>• с DP / макс.</li> </ul>	54
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
конфигурационное программное обеспечение	STEP 7 V5.4 SP 4 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше
<ul style="list-style-type: none"> <li>• требуется</li> </ul>	
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	

- 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 САХ
- 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:

16.08.2023 