

наименование типа изделия

**CP 443-5 Extended**

Communications processor CP 443-5 Extended for connection of SIMATIC S7-400 to 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 интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
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]	3 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
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>	95 %
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на каждый CPU / макс.</li> <li>примечание</li> </ul>	14 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

паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	32
объем данных <ul style="list-style-type: none"> <li>как полезные данные каждого соединения / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.</li> </ul>	240 byte
паспортные параметры / PROFIBUS DP	
сервис / как ведущее устройство DP <ul style="list-style-type: none"> <li>DPV1</li> </ul>	Да
число ведомых устройств DP <ul style="list-style-type: none"> <li>на ведущем устройстве DP / пригодный к работе</li> </ul>	125
объем данных <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
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 <ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	48
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме <ul style="list-style-type: none"> <li>без DP / макс.</li> <li>с DP / макс.</li> </ul>	59 54
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение <ul style="list-style-type: none"> <li>требуется</li> </ul>	STEP 7 V5.4 SP 4 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
функции изделия / маршрутизация	
число возможных соединений / при маршрутизации блоков данных / макс.	30
функции изделия / время	
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> <li>всего</li> <li>в процессе производства</li> <li>при эксплуатации</li> <li>по истечении срока службы</li> </ul>	350,22 kg 65,61 kg 281,89 kg 2,72 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, рабочих станций и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, машинного оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной безопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели.- Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, рабочим станциям и сетям. Доступ таких систем, рабочих станций 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 безопасности см. <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения 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 безопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

последнее изменение:

14.02.2024 