

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	
• 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
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	
• при 5 V	5 %
потребляемый ток	
• от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный	0,6 A
мощность потерь [Вт]	3 W

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	0 ... 60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	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	
• на каждый CPU / макс.	14
• примечание	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> </ul>	4096 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего</li> </ul>	4096 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>адресной области входов / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP</li> </ul>	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
--	---

#### функции изделия / маршрутизация

число возможных соединений / при маршрутизации блоков данных / макс.	30
--	----

#### функции изделия / время

функция изделия / передача синхронизации времени протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	Да Да
---	----------

#### нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
---	----

#### дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
---	---

#### 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:

07.07.2022 