

Лист тех. данных

6GK7443-5DX05-0XE0

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

1

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

исполнение разъема питания

9-контактное гнездо Sub-D (RS 485)

- на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS

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]

3 W

окружающие условия

окружающая температура

0 ... 60 °C

- при эксплуатации

-40 ... +70 °C

- при хранении

-40 ... +70 °C

- при транспортировке

относительная атмосферная влажность

95 %

- при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

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

14

- на каждый CPU / макс.
- 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 СР, 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. объем данных	32
• 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	Да
• DPV1	
число ведомых устройств DP	125
• на ведущем устройстве DP / пригодный к работе	
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

функции изделия / маршрутизация

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

функции изделия / время

функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается	
• синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time)	Да

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

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

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	http://www.siemens.com/cax
• на веб-сайт: Industry Online Support	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:

07.07.2022 