

Лист тех. данных

6GK7443-5DX05-0XE1

наименование типа изделия



Рисунок аналогичен

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 conformal coating.

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 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. - с DP / макс.	59 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
--	---

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 - 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/tia-selection-tool 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:

07.07.2022 