SIEMENS

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.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7443-5DX05-0XE0
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 электрического соединения	
● 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 В	5 %
потребляемый ток	
● от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / 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

© Copyright Siemens

	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 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 / на каждое устройство DP	244 byte
● адресной области выходов / на каждое устройство 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов / заголовок	
общество классификации судов / American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
общество классификации судов / Bureau Veritas (BV)	Да
общество классификации судов / китайское классификационное общество (CCS)	Да
общество классификации судов / Det Norske Veritas (DNV)	Да

© Copyright Siemens

общество классификации судов / Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	350,22 kg
● в процессе производства	65,61 kg
● при эксплуатации	281,88999 kg
● по истечении срока службы	2,72 kg
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования 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 кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и непримененение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

General Product Approval | **For use in hazardous locations**

China RoHS

For use in hazardous locations | **Maritime application**

FM | CCC-Ex

Maritime application | **Environment**

© Copyright Siemens

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 05.05.2026

© Copyright Siemens