

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"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	0
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно PROFIBUS 	1
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> при 5 В 	5 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 В / типичный 	0,6 A
мощность потерь [Вт]	3 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении при транспортировке 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> на каждый CPU / макс. примечание 	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"> 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 <ul style="list-style-type: none"> DPV1 	Да
число ведомых устройств DP <ul style="list-style-type: none"> на ведущем устройстве DP / пригодный к работе 	125
объем данных <ul style="list-style-type: none"> адресной области входов / как ведущее устройство DP / всего адресной области выходов / как ведущее устройство DP / всего адресной области входов / каждого ведомого устройства DP адресной области выходов / каждого ведомого устройства DP 	4096 byte 4096 byte 244 byte 244 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7 <ul style="list-style-type: none"> макс. 	48
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме <ul style="list-style-type: none"> без DP / макс. с DP / макс. 	59 54
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
конфигурационное программное обеспечение <ul style="list-style-type: none"> требуется 	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"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 САХ 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:

05.07.2023 