

наименование типа изделия



CP 443-1

Communications processor CP 443-1; 2x 10/100 Mbit/s (IE switch); RJ45 ports; ISO; TCP; UDP; PROFINET IO controller; S7 communication; Open communication (SEND/ RECEIVE); S7 routing; IP configuration via DHCP/ Block; IP Access control list; time-of-day synchronization; extended web diagnostics; Fast Startup; Support for PROFINET energy;

скорость передачи	
скорость передачи	
• на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
число электрических соединений	
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
исполнение электрического соединения	
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	Порт RJ45
исполнение сменного носителя информации	
• C-образный штекер	Нет
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	1,4 A
мощность потерь [Вт]	7,25 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	0,7 kg
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
• на каждый CPU / макс.	14
• примечание	Макс. 4 в качестве контроллера ввода-вывода PN

паспортные параметры / открытая связь

число возможных соединений / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	64
объем данных <ul style="list-style-type: none">• как полезные данные каждого соединения ISO / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные каждого соединения TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	8 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные каждого соединения UDP / для открытой связи IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс.	2 Kibyte
число возможных соединений / для открытой связи <ul style="list-style-type: none">• с помощью модулей T / макс.	64
объем данных <ul style="list-style-type: none">• как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс.	1452 byte

паспортные параметры / связь S7

число возможных соединений / для связи S7 <ul style="list-style-type: none">• макс.	128; При использовании нескольких ЦП
<ul style="list-style-type: none">• при соединениях программного устройства / макс.	2

паспортные параметры / многопротокольный режим

число активных соединений / в многопротокольном режиме	128
--	-----

паспортные параметры / связь PROFINET / как контроллер ввода-вывода PN

функция изделия / контроллер PROFINET IO	Да
число устройств ввода-вывода PN / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе / всего	128
число устройств PN IO IRT / на контроллере PROFINET IO / пригодный к работе	64
число внешних ветвей ввода/вывода PN / при PROFINET / на каждую монтажную стойку	4
объем данных <ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для входных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс.	4 Kibyte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1433 byte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс.	1433 byte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый submodule как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte
<ul style="list-style-type: none">• как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый submodule как контроллер PROFINET IO / макс.	240 byte

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none">• SNMP v1• DCP• LLDP	Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение <ul style="list-style-type: none">• требуется	STEP 7 V5.5 SP 3 или выше/STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) или выше
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия / веб-диагностика	Да
-----------------------------------	----

функции изделия / коммутатор

комплектация изделия / коммутатор	Да
функция изделия	

<ul style="list-style-type: none"> • с коммутационным управлением • при IRT / коммутатор PROFINET IO • конфигурирование с помощью STEP 7 	Нет Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование • менеджер резервирования 	Да Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • защита паролем для веб-приложений • список управления доступом (ACL) - на основе IP • список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации • отключение ненужных сервисов • блокировка связи с помощью физических портов • журнал неправомерного доступа 	Нет Да Нет Да Да Нет
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • синхронизация времени в SIMATIC (SIMATIC Time) 	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"> • 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	<p>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)</p>

последнее изменение:

05.07.2023 