

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 PROFlenergy;

| скорость передачи | |
|---|--|
| скорость передачи | |
| <ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 | 10 ... 100 Mbit/s |
| интерфейсы | |
| число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet | 2 |
| число электрических соединений | |
| <ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet | 2 |
| исполнение электрического соединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet | Порт RJ45 |
| исполнение сменного носителя информации | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 | |
| <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 | 1,4 A |
| мощность потерь [Вт] | 7,25 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 | 0,7 kg |
| характеристики, функции, компоненты изделия / общий | |
| число модулей | |
| <ul style="list-style-type: none"> на каждый CPU / макс. примечание | 14 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 | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> DCP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> LLDP | 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 | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 | Да |
| функции изделия / резервирование | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • менеджер резервирования | Да |
| протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP) | Да |
| функции изделия / безопасность | |
| функция изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • защита паролем для веб-приложений | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе IP | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • список управления доступом (ACL) - на основе IP для ПЛК/маршрутизации | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • отключение ненужных сервисов | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • блокировка связи с помощью физических портов | Да |
| <ul style="list-style-type: none"> • журнал неправомерного доступа | Нет |
| функции изделия / время | |
| функция изделия / поддержка SICLOCK | Да |
| функция изделия / передача синхронизации времени | Да |
| протокол / поддерживается | |
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP | Да |
| <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 |
| нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия | |
| экологический сертификат изделия | Да |
| потенциал парникового эффекта [CO2 eq] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • всего | 291,68 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • в процессе производства | 63,62 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации | 226,98 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • по истечении срока службы | 1,08 kg |
| дополнительная информация / веб-ссылки | |
| интернет-ссылка | |
| <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| сведения о безопасности | |
| информация о безопасности | <p>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 для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение 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)</p> |
| Разрешения / Сертификаты | |
| General Product Approval | |



[Declaration of Conformity](#)



EMV

For use in hazardous locations

[KC](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Environment

[Confirmation](#)



последнее изменение:

22.03.2024