

наименование типа изделия

CP 443-1 RNA



Communications processor CP 443-1 RNA; 1x 10/100 Mbit/s RJ45 port; ISO; S7, H-communic., open comm. (send/receive) S7 routing; 2x 100 Mbit/s RJ45 port: PRP; ISO; ISO-on-TCP; TCP; UDP S7, H-communic., open comm. (send/receive) S7 routing; time synchronization; IP access Control List; Web diagnostics; SNMPV1.

скорость передачи	
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 	100 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	3
число электрических соединений	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	1
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	2
исполнение электрического соединения	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Порт RJ45
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 2 / согласно стандарту Industrial Ethernet 	Порт RJ45
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 V 	5 %
потребляемый ток	
<ul style="list-style-type: none"> от объединяющей шины / при постоянном токе / при 5 V / типичный 	1,8 A
мощность потерь [Вт]	9 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> при транспортировке 	-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. 	14
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
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> DCP 	Да
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> требуется 	STEP 7 V5.5 SP 2 + HSP или выше
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> кольцевое резервирование 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> менеджер резервирования 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP) 	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<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 	Да
<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"> NTP (безопасный) 	Да
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 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 