



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 разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<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 	1,4 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. • как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. • как полезные данные каждого соединения TCP / для открытой связи / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. • как полезные данные каждого соединения UDP / для открытой связи IE / с помощью модулей SEND/RECEIVE / макс. 	8 Kibyte 8 Kibyte 8 Kibyte 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. • при соединениях программного устройства / макс. 	128; При использовании нескольких ЦП 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. • как полезные данные для выходных переменных / как контроллер PROFINET IO / макс. • как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс. • как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / как контроллер PROFINET IO / макс. • как полезные данные для входных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый submodule как контроллер PROFINET IO / макс. • как полезные данные для выходных переменных каждого устройства ввода-вывода PN / на каждый submodule как контроллер PROFINET IO / макс. 	4 Kibyte 4 Kibyte 1433 byte 1433 byte 240 byte 240 byte
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	да
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • DCP 	да 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
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 	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:

24.01.2021 