

наименование типа изделия



CP 1542SP-1 IRC

Communications Processor CP 1542SP-1 IRC for connection of an SIMATIC S7-ET 200SP to Industrial Ethernet, SINAUT ST7, TeleControl Server Basic, IEC 60870-5-104 or DNP3 protocol to a control center; Open IE communication (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP), IP broadcast/multicast, SNMPV1, DHCP, secure email, IPv4/IPv6, support of SINEMA Remote Connect with autoconfiguration; time-of-day synchronization via NTP, access to web server of CPU, BusAdapter required.

скорость передачи	
скорость передачи	
<ul style="list-style-type: none"> на интерфейсе 1 	10 ... 100 Mbit/s
интерфейсы	
число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
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 	Через адаптер шины ET 200SP (RJ45, FC, SCRJ), встроенный коммутатор
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
напряжение питания	24 V
напряжение питания	19,2 ... 28,8 V
мощность потерь [Вт]	6 W
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> при вертикальном монтаже / при эксплуатации при горизонтальном монтаже / при эксплуатации при хранении при транспортировке 	-30 ... +50 °C -30 ... +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	
ширина	60 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,18 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	
<ul style="list-style-type: none"> на каждый CPU / макс. примечание 	2 На один ЦП можно установить 2 CP, возможна одновременная работа с BA Send и CM DP
паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи	
<ul style="list-style-type: none"> с помощью модулей T / макс. 	32

объем данных	65536 byte
<ul style="list-style-type: none"> как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс. 	
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	16
<ul style="list-style-type: none"> при соединениях OP / макс. 	16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	
<ul style="list-style-type: none"> как клиент электронной почты / макс. 	1
паспортные параметры / телеуправление	
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> узловая станция 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> подстанция 	Да
<ul style="list-style-type: none"> центр управления TIM 	Нет
соединение с пультом управления	IEC 60870-5, DNP3 (Modbus TCP через блочное решение ЦП), поддерживаемые точки управления, подключение к Telecontrol Server Basic и пункту управления с поддержкой ST7
<ul style="list-style-type: none"> с помощью постоянного соединения 	Поддерживается
<ul style="list-style-type: none"> с помощью соединения по запросу 	Поддерживается
<ul style="list-style-type: none"> примечание 	Подключение к системе SCADA по стандарту IEC 60870-5 104, DNP3, Telecontrol Server Basic и пункт управления с поддержкой ST7
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> DNP3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> МЭК 60870-5 	Да
<ul style="list-style-type: none"> протокол SINAUT ST7 	Да
функция изделия / буферизация данных при потере связи	Да; TCSB 64000 событий, SINAUT ST7 32000 телеграмм, DNP3 100000 событий, IEC 60870-5 100000 событий
число точек данных на каждую станцию / макс.	1500
число абонентов / при перекрестной связи / с ПО Telecontrol Server Basic	
<ul style="list-style-type: none"> в направлении передачи / макс. 	3
<ul style="list-style-type: none"> в направлении приема / макс. 	15
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"> SNMP v3 	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 Professional V14 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - информация об устройстве 	Да
<ul style="list-style-type: none"> I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через ET 200SP CPU
функции изделия / безопасность	
функция изделия / при соединении VPN	SINEMA RC
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> блокировка связи с помощью физических портов 	Да
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) 	Нет
синхронизация времени	
<ul style="list-style-type: none"> от сервера NTP 	Да

• от пульта управления	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/blddb 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:

07.07.2022 