

наименование типа изделия



CP 1542SP-1

Communications processor CP 1542SP-1 for connection of an SIMATIC S7-ET 200SP to Industrial Ethernet; open IE communication (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP), PG/OP, S7 routing, IP broadcast/multicast, SNMPV1, DHCP, Email, IPV4/IPV6, time-of-day synchronization via NTP, access to web server of CPU, bus adapter 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
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 	Нет
<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	
<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	Нет
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
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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: менеджер скачивания CAx 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Online Support 	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</p>

последнее изменение:

11.08.2023 