

Лист тех. данных

6GK7542-6UX00-0XE0

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	
• на интерфейсе 1	10 ... 100 Mbit/s

интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	
• на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet	2
исполнение разъема питания	
• 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	
• при вертикальном монтаже / при эксплуатации	-30 ... +50 °C
• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-30 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• 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	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

число модулей	
• на каждый CPU / макс.	2
• примечание	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	32
с помощью модулей Т / макс.	
объем данных	65536 byte
как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей Т / макс.	
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	16
макс.	16
при соединениях OP / макс.	
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
SNMP v1	Да
SNMP v3	Нет
DCP	Да
LLDP	Да
конфигурационное программное обеспечение	
требуется	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
I&M0 - информация об устройстве	Да
I&M1 - идентификатор установки/ места	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через ET 200SP CPU
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
блокировка связи с помощью физических портов	Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Нет
протокол / поддерживается	
NTP	Да
NTP (безопасный)	Нет
синхронизация времени	
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	
на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
на веб-сайт: база данных изображений	http://automation.siemens.com/bilddb
на веб-сайт: менеджер скачивания CAX	http://www.siemens.com/cax
на веб-сайт: Industry Online Support	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:

07.07.2022 