SIEMENS

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.

торговая марка изделия	SIMATIC NET
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK7542-6UX00-0XE0
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 электрического соединения	
● 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

© Copyright Siemens

паспортные параметры / открытая связь	
число возможных соединений / для открытой связи	
● с помощью модулей T / макс.	32
объем данных	
● как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс.	65536 byte
паспортные параметры / связь S7	
число возможных соединений / для связи S7	
● макс.	16
● 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	
● 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
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
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	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
сертификат соответствия / маркировка UKCA	Да
сертификат соответствия / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да
сертификат соответствия / допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия / заголовок	
сертификат соответствия / ATEX	Да
сертификат соответствия / МЭК Ex	Да
сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
сертификат соответствия / допуск FM	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
● всего	207,05 kg
● в процессе производства	19,13 kg
● при эксплуатации	187,74 kg
● по истечении срока службы	0,18 kg

© Copyright Siemens

дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● на веб-сайт: промышленная связь	https://www.siemens.com/simatic-net
● на веб-страницу: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● на веб-сайт: база данных изображений	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx	https://siemens.com/cax
● на веб-сайт: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

сведения о безопасности	
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Declaration of Conformity | China RoHS | Manufacturer Declaration

General Product Approval

China RoHS

For use in hazardous locations

For use in hazardous locations

FM | CCC-Ex

Environment

последнее изменение: 08.01.2026

© Copyright Siemens