

Лист тех. данных

6AG1543-6WX00-7XE0



Рисунок аналогичен

SIPLUS ET 200SP, коммуникационный процессор CP 1543SP-1 ISEC, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK7543-6WX00-0XE0 . безопасность (файрволл и VPN), open IE communication (TCP/IP, ISO-on-TCP, UDP) PG/OP, S7 routing, IP broadcast/multicast, SNMPV1/V3, DHCP, безопасные email, IPV4/IPV6, поддержка SINEMA Remote Connect с автоконфигурированием, синхронизация времени через NTP, доступ к веб-серверу CPU, необходим шинный адаптер BusAdapter

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	-40 ... +50 °C
• при горизонтальном монтаже / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Тмин.—Тмакс. при 1140–795 гПа (-1000—+2000 м)//Тмин.—(Тмакс. — 10 К) при 795–658 гПа (+2000—+3500 м)//Тмин.—(Тмакс. — 20 К) при 658–540 гПа (+3500—+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
• с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; вкл. капли дизельного топлива и масла в воздухе
стойкость к биологически активным веществам	
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
• совместимость согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам	
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров

• совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к механически активным веществам • совместимость согласно EN 60721-3-3 • совместимость согласно EN 60721-3-6 покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086 исполнение покрытия / защита от загрязнений согласно EN 60664-3 способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A степень защиты IP	из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да
	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да; Класс 6S3, включая песок, пыль; Крышки штекеров из комплекта поставки во время эксплуатации должны оставаться на неиспользуемых разъемах! Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
	Да; Защита типа 1
	Да; За время эксплуатации цвет покрытия может измениться Да; Покрытие Conformal Coating, класс A
	IP20
конструкция, размеры и масса	
ширина	60 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,18 kg
вид креплений	Да
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
число модулей	2
• на каждый CPU / макс. • 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 T / макс.	
объем данных	65536 byte
• 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	16
• макс. • при соединениях OP / макс.	16
паспортные параметры / многопротокольный режим	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
паспортные параметры / функции IT	
число возможных соединений	1
• как клиент электронной почты / макс.	
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
• SNMP v1 • SNMP v3 • DCP • LLDP	Да Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) или выше
• требуется	
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через ET 200SP CPU
функции изделия / безопасность	
исполнение брандмауэра	Инспекция пакетов с хранением состояния

функция изделия / при соединении VPN	IPSec, SINEMA RC
вид алгоритмов шифрования / при соединении VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
вид технологии контроля подлинности / при соединении VPN	Preshared Key (PSK), сертификаты X.509v3
вид алгоритмов хеширования / при соединении VPN	MD5, SHA-1
число возможных соединений / при соединении VPN	4
функция изделия	
• отключение ненужных сервисов	Да
• блокировка связи с помощью физических портов	Да
• журнал неправомерного доступа	Да
функции изделия / время	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Нет
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• NTP (безопасный)	Да
синхронизация времени	
• от сервера NTP	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/snst
• 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 