



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1</li> </ul>	10 ... 100 Mbit/s

### интерфейсы

число интерфейсов / согласно стандарту Industrial Ethernet	1
число электрических соединений	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet</li> </ul>	
исполнение разъема питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet</li> </ul>	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"> <li>при вертикальном монтаже / при эксплуатации</li> <li>при горизонтальном монтаже / при эксплуатации</li> <li>при хранении</li> <li>при транспортировке</li> </ul>	-40 ... +50 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -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	Tмин.–Tмакс. при 1140–795 гПа (-1000–+2000 м)//Tмин.–(Tмакс. – 10 K) при 795–658 гПа (+2000–+3500 м)//Tмин.–(Tмакс. — 20 K) при 658–540 гПа (+3500–+5000 м)
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> <li>с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> <li>совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к химически активным веществам	
<ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3); Крышки штекеров

<ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul> стойкость к механически активным веществам <ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-3</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul> 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
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
ширина	60 mm
высота	117 mm
глубина	74 mm
масса нетто	0,18 kg
вид креплений	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число модулей	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на каждый CPU / макс.</li> <li>• примечание</li> </ul>	На один ЦП можно установить 2 CP, возможна одновременная работа с BA Send и CM DP
<b>паспортные параметры / открытая связь</b>	
число возможных соединений / для открытой связи	32
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с помощью модулей T / макс.</li> </ul>	
объем данных	65536 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• как полезные данные каждого TSO на соединении TCP / для открытой связи / с помощью модулей T / макс.</li> </ul>	
<b>паспортные параметры / связь S7</b>	
число возможных соединений / для связи S7	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> <li>• при соединениях OP / макс.</li> </ul>	16
<b>паспортные параметры / многопротокольный режим</b>	
число активных соединений / в многопротокольном режиме	32
<b>паспортные параметры / функции IT</b>	
число возможных соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• как клиент электронной почты / макс.</li> </ul>	
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия / поддержка MIB	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	Да Да Да Да
конфигурационное программное обеспечение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• требуется</li> </ul>	STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) или выше
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>	Да Да
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия / веб-диагностика	Да; Через ET 200SP CPU
<b>функции изделия / безопасность</b>	
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	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>отключение ненужных сервисов</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>блокировка связи с помощью физических портов</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>журнал неправомерного доступа</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия / поддержка SICLOCK	Да
функция изделия / передача синхронизации времени	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>NTP (безопасный)</li> </ul>	Да
синхронизация времени	
<ul style="list-style-type: none"> <li>от сервера NTP</li> </ul>	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

последнее изменение:

07.07.2022 