

Лист тех. данных

6AG1206-2BS00-7AC2



SIPLUS NET, коммутатор SCALANCE XC206-2SFP, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK5206-2BS00-7AC2 . управляемый IE-коммутатор L2; 6 портов RJ45 10/100 Мбит/с; 2 порта SFP 100/1000 Мбит/с; 1x консольный порт; диагностические LED, резервированное питание, температурный диапазон -40 ... +70°C; Монтаж: стандартная DIN-рейка/профильные шины S7/настенный. Функции резервирования, офисные функции (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device; совместим с Ethernet/IP, разъём для C-PLUG;

наименование типа изделия		SIPLUS NET SCALANCE XC206-2SFP	
скорость передачи			
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s	
интерфейсы / для связи / интегрированный			
число электрических соединений	6; RJ45		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств			
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	6		
• с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения			
интерфейсы / для связи / втычкой			
число электрических соединений	2; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP		
• для SFP			
интерфейсы / прочие			
число электрических соединений	1 1 1		
• для консоли управления			
• для сигнального контакта			
• для источника питания			
исполнение разъема питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок		
• для консоли управления			
• для сигнального контакта			
• для источника питания			
исполнение сменного носителя информации	Да		
• С-образный штекер			
сигнальные входы/выходы			
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V		
• при постоянном токе / ном. значение			
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A		
• при постоянном токе / макс.			
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь			
тип напряжения / 1 / напряжения питания		DC	
• напряжение питания / 1 / ном. значение		24 V	
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		6 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		9,6 ... 31,2 V	
тип напряжения / 4 / напряжения питания			
• потребляемый ток / 4 / при ном. значении		0,25 A	
напряжение питания / макс.			
окружающие условия			
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +70 °C		
окружающая температура / при хранении и		-40 ... +70 °C	

транспортировке	5000 м
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение
относительная атмосферная влажность	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
● с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	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)
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*
● совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*
● совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*
● совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*
● совместимость согласно EN 60721-3-6	* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
● совместимость согласно EN 60721-3-3	
● совместимость согласно EN 60721-3-6	
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	
исполнение покрытия	
● защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс A
степень защиты IP	IP20

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,52 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением
вид креплений	
● 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
● настенный монтаж	Да
● монтаж на профильнойшине для S7-300	Да
● монтаж на профильнойшине для S7-1500	Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	50
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
функция изделия / QoS согласно DSCP	Да
характеристика изделия	
● сквозная коммутация	Нет
● буферизованная коммутация	Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
● CLI	Да
● веб-управление	Да
● поддержка MIB	Да
● TRAPs по электронной почте	Да
● конфигурирование с помощью STEP 7	Да
● RMON	Да
● сервер SMTP	Нет

• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Да
• CoS	Да
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1632 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• BOOTP	Нет
• GMRP	Да
• DCP	Да
• LLDP	Да
• EtherNet/IP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве	Да
• I&M1 - идентификатор установки/ места	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да

функции изделия / VLAN

функция изделия	
• VLAN - port based	Да
• VLAN - protocol based	Нет
• VLAN - IP based	Нет
число VLAN / макс.	257
число динамических VLAN / макс.	257
число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение)	35
протокол / поддерживается / GVRP	Да

функции изделия / DHCP

функция изделия	
• сервер DHCP	Да
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да

функции изделия / резервирование

функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET	Да
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• устройства PROFINET IO / поддерживается /	Да

функция H-Sync-Forwarding	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• LACP	Да

функции изделия / безопасность

функция изделия	
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
• блочный поиск (SSL)	Да

функции изделия / время

функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
• клиент NTP	Да
• клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Да
• SNTP	Да

внесение изменений в установку без прерывания работы

функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
--	----

нормы, спецификации, допуски

среднее время между отказами (MTBF)	47 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE	Да
соответствие изделия / согласно директиве ЭМС	2014/30/EU
стандарт	
• для излучения электромагнитных помех	EN 61000-6-4, EN 50121-4
• для устойчивости к электромагнитным помехам	EN 61000-6-2, EN 50121-4
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да

принадлежности

дополнение изделия / optionalный / С-образный штекер	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:

16.09.2022 