

Лист тех. данных

6AG1206-2BS00-7AC2



SIPLUS NET, коммутатор SCALANCE XC206-2SFP, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK5206-2BS00-2AC2 . управляемый IE-коммутатор L2; 6 портов RJ45 10/100 Мбит/с; 2 порта SFP 100/1000 Мбит/с; 1х 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, разъем 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 для сетевых компонентов или оконечных устройств	6; RJ45
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения	6
интерфейсы / для связи / втычной	
число электрических соединений для SFP	2; 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с, вставной приемопередатчик SFP
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	1 1 1
исполнение разъема питания - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
тип напряжения / 1 / напряжения питания - напряжение питания / 1 / ном. значение - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - напряжение питания / 1 / расчетное значение	DC 24 V 6 W 9,6 ... 31,2 W
тип напряжения / 4 / напряжения питания потребляемый ток / 4 / при ном. значении напряжения питания / макс.	0,25 A
окружающие условия	
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении и	-40 ... +70 °C

транспортировке высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс. относительная атмосферная влажность - с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс. химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря стойкость к биологически активным веществам - совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к химически активным веществам - совместимость согласно EN 60721-3-3 - совместимость согласно EN 60721-3-6 стойкость к механически активным веществам - 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 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	5000 m 100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе 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) Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны) Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3) * Да; Класс 6C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)* Да; Класс 3S4, включая песок, пыль* Да; Класс 6S3, включая песок, пыль* * Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы! Да; Класс 2 для высокого уровня доступности Да; Защита типа 1 Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция ширина высота глубина масса нетто материал / корпуса вид креплений 35 мм, монтаж на DIN-рейку - настенный монтаж - монтаж на профильной шине для S7-300 - монтаж на профильной шине для S7-1500	Компактная конструкция 60 mm 147 mm 125 mm 0,52 kg Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением Да Да Да Да
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с каскадное подключение при структуре типа звезда функция изделия / QoS согласно DSCP характеристика изделия - сквозная коммутация - буферизованная коммутация	50 Любые (зависит только от времени распространения сигнала) Да Нет Да
функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование	
функция изделия - CLI - веб-управление - поддержка MIB - TRAPs по электронной почте - конфигурирование с помощью STEP 7 - RMON - сервер SMTP	Да Да Да Да Да Да Нет

• дублирование трафика • многопортовое отражение • CoS • диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	В
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
длина телеграммы / при Ethernet / макс.	1632 byte
протокол / поддерживается	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да Да Да Да
функция идентификации и техобслуживания	
• I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
• диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок • SysLog	Да Да Да Да Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based	Да Нет 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 • клиент DHCP • DHCP опция 82 • DHCP опция 66 • DHCP опция 67	Да Да Да Да Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Да Да Да Да Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования • устройства PROFINET IO / поддерживается /	Да Да

функция H-Sync-Forwarding • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) • пассивное прослушивание протокол / поддерживается • LACP	Да Да Да Да Нет Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель ширококвещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка ширококвещательной передачи протокол / поддерживается • SSH • блочный поиск (SSL)	Да Да Да Да Да Да
функции изделия / время	
функция изделия • поддержка SICLOCK • клиент NTP • клиент SNTP протокол / поддерживается • NTP • SNTP	Да Да Да Да 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 стандарт	2014/30/EU
• 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 / опциональный / C-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 