

Лист тех. данных

6AG1206-2BB00-7AC2



SIPLUS NET, коммутатор SCALANCE XC206-2, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK5206-2BB00-2AC2 . управляемый IE-коммутатор L2; 6 портов RJ45 10/100 Мбит/с; 2 порта ST/BFOC 100 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 XC206-2
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 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 заплечиком для разгрузки от натяжения		6
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с		
• для многомодовых волокон		2
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений		
• для консоли управления		1
• для сигнального контакта		1
• для источника питания		1
исполнение разъема питания		
• для консоли управления		RJ11
• для сигнального контакта		2-контактный клеммный блок
• для источника питания		4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации		
• С-образный штекер		Да
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		
• при постоянном токе /nom. 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 / nom. значение		DC
• мощность потерь \[Вт\] / 1 / nom. значение		24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		6 W
• 9,6 ... 31,2 V		
тип напряжения / 4 / напряжения питания		
• потребляемый ток / 4 / при nom. значении		0,25 A
• напряжения питания / макс.		
окружающие условия		
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации		-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке		-40 ... +70 °C

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 м

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 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу

Да; Класс 6В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 3С4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*

Да; Класс 6С3 (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

Компактная конструкция

ширина

60 mm

высота

147 mm

глубина

125 mm

масса нетто

0,54 kg

материал / корпуса

Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением

вид креплений

Да

- 35 мм, монтаж на DIN-рейку

Да

- настенный монтаж

Да

- монтаж на профильной шине для S7-300

Да

- монтаж на профильной шине для S7-1500

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с

50

Любые (зависит только от времени распространения сигнала)

Да

каскадное подключение при структуре типа звезда

функция изделия / QoS согласно DSCP

характеристика изделия

Нет

- сквозная коммутация

Да

- буферизованная коммутация

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

Да

- 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 / 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)	46 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 / опциональный / 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 