

Лист тех. данных

6AG1208-0BA00-7AC2



SIPLUS NET, коммутатор SCALANCE XC208, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6GK5206-2BA00-2AC2 . управляемый IE-коммутатор L2; 8 портов RJ45 10/100 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 XC208
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	8; RJ45	
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный		
• с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	8	
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 / 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	DC	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V	
• мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение	4,2 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	9,6 ... 31,2 V	
тип напряжения / 4 / напряжения питания		
• потребляемый ток / 4 / при ном. значении	0,175 A	
• напряжение 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.	5000 m	
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

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

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

Да

- 35 мм, монтаж на DIN-рейку
- настенный монтаж
- монтаж на профильнойшине для S7-300
- монтаж на профильнойшине для S7-1500

Да

Да

Да

характеристики, функции, компоненты изделия / общий

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

50

каскадное подключение при структуре типа звезда
функция изделия / QoS согласно DSCP

Любые (зависит только от времени распространения сигнала)

характеристика изделия

Да

- сквозная коммутация
- буферизованная коммутация

Нет

Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия

Да

- CLI
- веб-управление
- поддержка MIB
- TRAPs по электронной почте
- конфигурирование с помощью STEP 7
- RMON
- сервер SMTP
- дублирование трафика
- многопортовое отражение
- CoS
- диагностика PROFINET IO

Да

Да

Да

Да

Да

Нет

Да

Да

Да

Да

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 • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) • пассивное прослушивание протокол / поддерживается • LACP	Да Нет Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи протокол / поддерживается • SSH • блочный поиск (SSL)	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) справочный идентификатор • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	48 а KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE соответствие изделия / согласно директиве ЭМС стандарт • для излучения электромагнитных помех • для устойчивости к электромагнитным помехам сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да 2014/30/EU EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4 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 • на веб-сайт: промышленная связь • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-сайт: Information and Download Center • на веб-сайт: база данных изображений • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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 