

Лист тех. данных

6GK5206-2GS00-2AC2



SCALANCE XC206-2SFP G промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня; 6х электрических RJ45 портов 10/100/1000 Мбит/с; 2х SFP-разъема 1000 Мбит/с; 1х консольный порт; светодиодная индикация; резервированное питание 24В; расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), монтаж на DIN-рейку/S7 профили/стену; функции резервирования; Возможности офиса (RSTP, VLAN, ...); PROFINET IO-устройство; Ethernet/IP-совместимость; слот для C-PLUG.

наименование типа изделия	SCALANCE XC206-2SFP G
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	6
число оптических портов / макс.	2
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	6; RJ45
для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов RJ45 10/100/1000 Мбит/с / интегрированный	6
с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	
интерфейсы / для связи / втычной	
число электрических соединений	2; вставной трансивер SFP 1000 Мбит/с или 100 Мбит/с через SCALANCE SFP991-1(LD) A
для SFP	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
для консоли управления	1
для сигнального контакта	1
для источника питания	1
исполнение разъема питания	RJ11
для консоли управления	2-контактный клеммный блок
для сигнального контакта	4-контактный клеммный блок
для источника питания	
исполнение сменного носителя информации	Да
C-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	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	6 W
потребляемый ток / 1 / при ном. значении	0,25 A

напряжения питания / макс.

- напряжение питания / 1 / расчетное значение
- потребляемый ток / 1 / макс.
- исполнение разъема питания / 1 / для источника питания
- компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания
- исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания

9,6 ... 31,2 V
0,5 A
4-контактный клеммный блок

Да
2,5 A / 125 V

окружающие условия

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении
- при транспортировке

-40 ... +70 °C
-40 ... +85 °C
-40 ... +85 °C

относительная атмосферная влажность

- при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.

95 %

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
- настенный монтаж
- монтаж на профильной шине для S7-300
- монтаж на профильной шине для S7-1500

Да
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

Любые (зависит только от времени распространения сигнала)

функция изделия / QoS согласно DSCP

Да

характеристика изделия

- сквозная коммутация
- буферизованная коммутация

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
- дублирование трафика
- многопортовое отражение
- CoS
- диагностика PROFINET IO

Да
Да
Да
Да
Да
Да
Нет
Да
Да
Да
Да
Да

класс соответствия PROFINET

B

класс нагрузки сети / согласно PROFINET

3

функция изделия / с коммутационным управлением

Да

длина телеграммы / при Ethernet / макс.

10240 byte

протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- BOOTP
- GMRP
- DCP
- LLDP

Да
Да
Да
Да
Нет
Да
Да
Да

• EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	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 • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) • устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding • метод резервирования STP • метод резервирования RSTP • метод резервирования RSTP+ • метод резервирования MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) • пассивное прослушивание	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Да	
	Нет	
	Да	
протокол / поддерживается		
• LACP	Да	
функции изделия / безопасность		
функция изделия		

• ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	Да
• SSH • блочный поиск (SSL)	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK • клиент NTP • клиент SNTP	Да
протокол / поддерживается	Да
• NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588	Да
внесение изменений в установку без прерывания работы	
функция изделия / конфигурирование в режиме выполнения с помощью CiR/H-CiR	Да
нормы, спецификации, допуски	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
среднее время между отказами (MTBF)	55 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019	KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
соответствие изделия / согласно директиве ЭМС стандарт	2014/30/EU
• для излучения электромагнитных помех • для устойчивости к электромагнитным помехам	EN 61000-6-4, EN 50121-5 EN 61000-6-2, EN 50121-4
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• ATEX • для ATEX / как маркировка • для ATEX / как сертификат • МЭК Ex • для МЭК Ex / как маркировка • для МЭК Ex / как сертификат • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB • для cULus HazLoc / как маркировка • для cULus HazLoc / как номер файла • допуск FM • для FM / как маркировка • для FM / как сертификат	Да; EN 60079-0, EN 60079-15 II 3 G ExnA II T4 Gc KEMA 07ATEX0145 X Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15 ExnA II T4 Gc IECEXDEK 14.0025X Да CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 E240480 (NWHP, NWHP7) Да; FM, класс 3600:2011, FM, класс 3611:2004, FM, класс 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004 CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C +70 °C FM16US0205X
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 • Regulatory Compliance Mark (RCM) • для UL 61010-2-201 / как номер файла • для UL 60950-1 / как номер файла • допуск EAC	Да Да E85972 (NRAQ, NRAQ7) E115352 (NWGQ, NWGQ7) Да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-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/tia-selection-tool>

<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:

07.02.2023 