



SCALANCE XC206-2 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня; 6x электрических RJ45 портов 100 Мбит/с; 2x оптических ST/BFOC порта 100 Мбит/с; 1x консольный порт; светодиодная индикация; резервированное питание 24В; расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), монтаж на DIN-рейку/S7 профильные рейки/стену, офисные функции (RSTP, VLAN, ...); PROFINET IO устройство; Ethernet/IP-совместимость; слот для C-plug модуля.

наименование типа изделия	SCALANCE XC206-2
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 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	
• 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 / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,1 A
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	DC
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	24 V
• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.	6 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	0,25 A
• потребляемый ток / 1 / макс.	9,6 ... 31,2 V
	0,5 A

● исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	4-контактный клеммный блок
● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	2,5 A / 125 В
окружающие условия	
окружающая температура	
● при эксплуатации	-40 ... +70 °C
● при хранении	-40 ... +85 °C
● при транспортировке	-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	0,54 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)/алюминиевое литье под давлением
вид креплений	
● 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
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) функция идентификации и техобслуживания • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места	Да 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 число VLAN / макс. число динамических VLAN / макс. число VLAN / при кольцевом резервировании (HRP; MRP; резервное сопряжение) протокол / поддерживается / GVRP	Да Нет Нет 257 257 35 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 протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 протокол / поддерживается • LACP	Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Да Нет Да Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия • ИИЭР 802.1X (радиус) • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи • блокировка широковещательной передачи протокол / поддерживается	Да Да Да

• 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	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	Да
среднее время между отказами (MTBF)	46 a
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 / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
• ATEX	Да; EN 60079-0, EN 60079-15
• для ATEX / как маркировка	II 3 G ExnA II T4 Gc
• для ATEX / как сертификат	KEMA 07ATEX0145 X
• МЭК Ex	Да; IEC 60079-0, IEC 60079-15
• для МЭК Ex / как маркировка	ExnA II T4 Gc
• для МЭК Ex / как сертификат	IECExDEK 14.0025X
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• для cULus HazLoc / как маркировка	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 E240480 (NWHP, NWHP7)
• для cULus HazLoc / как номер файла	Да; FM, класс 3600:2011, FM, класс 3611:2004, FM, класс 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004
• допуск FM	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C +70 °C
• для FM / как маркировка	FM16US0205X
• для FM / как сертификат	
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Да
• для UL 61010-2-201 / как номер файла	E85972 (NRAQ, NRAQ7)
• для UL 60950-1 / как номер файла	E115352 (NWGQ, NWGQ7)
• допуск EAC	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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/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 