



SCALANCE XC206-2 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня; 6х электрических RJ45 портов 100 Мбит/с; 2х оптических ST/BFOC порта 100 Мбит/с; 1х 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 <ul style="list-style-type: none">• для сетевых компонентов или оконечных устройств	6; RJ45
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный <ul style="list-style-type: none">• с фиксирующим запяточком для разгрузки от натяжения	6
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none">• для многомодовых волокон	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для сигнального контакта• для источника питания	1 1 1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none">• для консоли управления• для сигнального контакта• для источника питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none">• C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• напряжение питания / 1 / ном. значение• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение• потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.• напряжение питания / 1 / расчетное значение• потребляемый ток / 1 / макс.	DC 24 V 6 W 0,25 A 9,6 ... 31,2 V 0,5 A

© Copyright Siemens

<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Да
функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да
функции изделия / диагностика	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика размеров пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика типов пакетов 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • статистика ошибок 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Да
функции изделия / VLAN	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - protocol based 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • сервер DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 82 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 66 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP опция 67 	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • устройства PROFINET IO / поддерживается / системное резервирование PROFINET 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования STP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования RSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования RSTP+ 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • метод резервирования MSTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • пассивное прослушивание 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Да
функции изделия / безопасность	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 802.1X (радиус) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • блокировка широковещательной передачи 	Да
протокол / поддерживается	

<ul style="list-style-type: none"> • SSH • блочный поиск (SSL) 	Да Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка SICLOCK • клиент NTP • клиент SNTP 	Да Да Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Да 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 а
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	2014/30/EU
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения электромагнитных помех • для устойчивости к электромагнитным помехам 	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4
сертификат соответствия / соответствие RoHS	Да; 2011/65/EU
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 (NWHF, NWHF7) 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Корейский регистр судоходства (KRS) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да Да Да Да Да Да Да Да
принадлежности	

дополнение изделия / опциональный / С-образный штекер	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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)</p>
последнее изменение:	07.02.2023 