



наименование типа изделия	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 запяточком для разгрузки от натяжения	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	1 1 1
исполнение разъема питания - для консоли управления - для сигнального контакта - для источника питания	RJ11 2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации C-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 - мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение - потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. - напряжение питания / 1 / расчетное значение - потребляемый ток / 1 / макс. - исполнение разъема питания / 1 / для источника питания	DC 24 V 4,2 W 0,175 A 9,6 ... 31,2 V 0,35 A 4-контактный клеммный блок

компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	да
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	0,52 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	B
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
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
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	да
• устройства PROFINET IO / поддерживается / функция H-Sync-Forwarding	да
• метод резервирования STP	да
• метод резервирования RSTP	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	
информационная безопасность промышленных систем автоматизации / согласно МЭК 62443-4-2:2019	да
среднее время между отказами (MTBF)	48 y
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
• для cULus HazLoc / как маркировка	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• для cULus HazLoc / как номер файла	E240480 (NWHP, NWHP7)
• допуск FM	да ; FM, класс 3600:2011, FM, класс 3611:2004, FM, класс 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004
• для FM / как маркировка	CL1, DIV2, Group A, B, C, D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C +70 °C
• для FM / как сертификат	FM16US0205X
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) ● Polski Rejestr Statkow (PRS) ● Royal Institution of Naval Architects (RINA)	да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / С-образный штекер	да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка ● 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 САХ ● на веб-сайт: Industry Online Support	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:

18.12.2020 