



SCALANCE XC208 промышленный управляемый IE коммутатор 2-го уровня; 8х электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с; 1х консольный порт; светодиодная индикация; резервированное питание 24В; расширенный температурный диапазон (от -40°C до +70°C), монтаж на DIN-рейку/S7 профили/стену, функции резервирования; офисные функции (RSTP, VLAN, ..); PROFINET IO устройство; Ethernet/IP-совместимость, слот для C-PLUG.

наименование типа изделия	SCALANCE XC208
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств	
число электрических портов / макс.	8
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	8; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> для сетевых компонентов или оконечных устройств 	
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	8
<ul style="list-style-type: none"> с фиксирующим запячком для разгрузки от натяжения 	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
<ul style="list-style-type: none"> для консоли управления для сигнального контакта для источника питания 	1 1 1
исполнение разъема питания	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> для консоли управления для сигнального контакта для источника питания 	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	Да
<ul style="list-style-type: none"> C-образный штекер 	
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / ном. значение 	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / макс. 	
напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
<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. 	24 V 4,2 W 0,175 A
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / 1 / расчетное значение потребляемый ток / 1 / макс. 	9,6 ... 31,2 V 0,35 A
<ul style="list-style-type: none"> исполнение разъема питания / 1 / для источника питания 	4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания 	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
• 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 а
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 стандарт	2014/30/EU
• 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
• 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)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	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 САХ
- 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 