



SCALANCE X208, managed IE switch, 8x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, redundancy manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-PLUG optional.

наименование типа изделия	SCALANCE X208
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	8
для сетевых компонентов или оконечных устройств	
число портов RJ45 10/100 Мбит/с / интегрированный	8
с фиксирующим заплечиком для разгрузки от натяжения	
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	1
для сигнального контакта	
для источника питания	1
исполнение разъема питания	
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	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	3,84 W
напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V
потребляемый ток / 1 / макс.	0,185 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	0,6 A/60 B
окружающие условия	
окружающая температура	-40 ... +60 °C
при эксплуатации	
при хранении	-40 ... +70 °C

• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP30
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 kg
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	Нет
характеристики, функции, компоненты изделия / общий	
каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с	100
каскадное подключение при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)
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
• дублирование трафика	Да
• многопортовое отражение	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• диагностика PROFINET IO	Да
класс соответствия PROFINET	B
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	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
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
функции изделия / резервирование	
функция изделия	
• 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	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
• пассивное прослушивание	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
среднее время между отказами (MTBF)	83,71 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
• для cULus HazLoc / как номер файла	E240480 (NWHP, NWHP7)
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Германский Ллойд (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)	Нет
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• на веб-сайт: промышленная связь	http://www.siemens.com/simatic-net
• на веб-сайт: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• на веб-сайт: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter

- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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:

16.09.2022 