



SCALANCE X208PRO, managed IE switch, 8x 10/100 Mbit/s M12 ports, IP65/67, LED diagnostics, error signaling contact, Redundant power supply, PROFINET IO device, network management, can be operated in redundant ring, dust caps, including electronic manual on CD-ROM, C-plug optional.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X208PRO
страница с обзором технических характеристик изделия	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA10-2AA6
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	8
число портов M12 10/100 Мбит/с (D-кодирование)	8
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	5-пол. порт M12 (кодировка B)
• для источника питания	4-пол. разъем M12 (кодировка A)
исполнение сменного носителя информации	
• C-образный штекер	Да
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	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	4,4 W
• напряжение питания / 1 / диапазон напряжения	18 ... 32
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,185 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-пол. разъем M12 (кодировка A)
• 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	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> • при хранении 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • при транспортировке 	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
<ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. 	95 %
степень защиты IP	IP65/67
конструкция, размеры и масса	
конструкция	компактный вариант
ширина	90 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	1 kg
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-300 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • веб-управление 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • поддержка MIB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по электронной почте 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурирование с помощью STEP 7 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • дублирование трафика 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • с коммутационным управлением 	Да
класс соответствия PROFINET	B
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	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
функции изделия / DHCP	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • клиент DHCP 	Да
функции изделия / резервирование	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol	Да

(MRP)	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Да
<ul style="list-style-type: none"> кольцевое резервирование 	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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> пассивное прослушивание 	Да
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> SSH 	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> поддержка SICLOCK 	Да
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> NTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск cULus 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск KC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Да
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> ATEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> UKEX 	Да
<ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск ULhazloc 	Да
<ul style="list-style-type: none"> CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск FM 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> соответствие RoHS 	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Det Norske Veritas (DNV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO ₂ eq]	
<ul style="list-style-type: none"> всего 	167,64 kg
<ul style="list-style-type: none"> в процессе производства 	29,12 kg
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	138,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> по истечении срока службы 	0,23 kg
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	83 а
функция изделия / поддерживается / идентификационная ссылка	Да; согласно МЭК 61406-1:2022
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: промышленная связь 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> на веб-страницу: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/

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

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

Сведения о безопасности

информация о безопасности

Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Разрешения / Сертификаты

экологический сертификат изделия

- | | |
|--|-----------|
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / в процессе производства | 29.12 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / при эксплуатации | 138.29 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | 0.23 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего | 167.64 kg |

Environment

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

Industrial Communication

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025