



-- spare part -- SCALANCE X200-4PIRT managed IE IRT switch, 4x 100 Mbps POF SC RJ ports, error signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, redundancy manager integrated, including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional.

наименование типа изделия	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X200-4P IRT
скорость передачи	
скорость передачи	10, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF / с двухтактной штекерной системой	4
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	2-пол. клеммный блок
• для источника питания	4-пол. клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• С-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	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	9,6 W
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,4 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	4-пол. клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания	1,1 A / 33 В
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +40 °C
• 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	компактный вариант
ширина	60 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,78 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	50
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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • многопортовое отражение 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / коммутатор PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • с коммутационным управлением 	Да
класс соответствия PROFINET	C
класс нагрузки сети / согласно PROFINET	II
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 (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 for Planned Duplication (MRPD) 	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 	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
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 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"> применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> соответствие RoHS 	Да
стойкость к атмосферным загрязнениям / совместимость согласно ANSI/ISA-71.04	Да
нормы, спецификации, допуски / экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> всего 	329,97 kg
<ul style="list-style-type: none"> в процессе производства 	29,12 kg
<ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации 	300,62 kg
<ul style="list-style-type: none"> по истечении срока службы 	0,23 kg
функции изделия / общий	
среднее время между отказами (MTBF)	73,06 а
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/
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: база данных изображений 	https://www.automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: менеджер скачивания САХ 	https://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> на веб-сайт: Industry Online Support 	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 | 300.62 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / по истечении срока службы | 0.23 kg |
| • потенциал парникового эффекта [CO2 eq] / всего | 329.97 kg |

Environment

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

Industrial Communication

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[PROFINET](#)

последнее изменение:

15.12.2025