



SCALANCE X204RNA; redundant network access; 4x 100 Mbit/s RJ45 ports; LED diagnostics; error-signaling contact with set push-button; redundant power supply; network management; including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional for PRP networks;

наименование типа изделия		SCALANCE X204RNA
<b>скорость передачи</b>		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>		
число электрических портов / макс.		4
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>		
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств		4
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений		
• для сигнального контакта		1
• 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
<b>сигнальные входы/выходы</b>		
рабочее напряжение / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / ном. значение		24 V
рабочий ток / сигнальных контактов		
• при постоянном токе / макс.		0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания		Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>		
• напряжение питания / 1 / ном. значение		DC
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение		24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение		3,5 W
• потребляемый ток / 1 / макс.		19,2 ... 28,8 V
• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания		0,15 A
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания		4-контактный клеммный блок
• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		Да
		2,0 A
<b>окружающие условия</b>		
окружающая температура		
• при эксплуатации		-40 ... +60 °C
• при хранении		-40 ... +70 °C

• при транспортировке	-40 ... +70 °C
относительная атмосферная влажность	
• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %

IP20

#### конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,23 kg
вид креплений	
• 35 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет

#### 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	Нет
• дублирование трафика	Нет
• многопортовое отражение	Нет
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• диагностика PROFINET IO	Нет
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
протокол / поддерживается	
• Telnet	Нет
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Нет
• FTP	Нет
• BOOTP	Нет
• GMRP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Нет
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Нет
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 / резервирование

функция изделия	
• кольцевое резервирование	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Нет

• протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Нет
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да
• сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP)	Нет
• пассивное прослушивание	Нет
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Нет
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4:2001 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-4:2001
среднее время между отказами (MTBF)	92,45 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
сертификат соответствия	
• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
• МЭК 61850-3	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Нет
• Bureau Veritas (BV)	Нет
• Det Norske Veritas (DNV)	Нет
• Германский Ллойд (GL)	Нет
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Нет
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Нет
<b>принадлежности</b>	
дополнение изделия / опциональный / С-образный штекер	Да
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка	
• на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• на веб-сайт: промышленная связь	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• на веб-сайт: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• на веб-сайт: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• на веб-сайт: база данных изображений	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>

- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<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 