



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;

<b>наименование типа изделия</b>	
торговая марка изделия	SCALANCE
наименование типа изделия	X204RNA
<b>скорость передачи</b>	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>	
число электрических соединений	4
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	
<b>интерфейсы / прочие</b>	
число электрических соединений	1
• для сигнального контакта	
	1
• для источника питания	
исполнение электрического соединения	2-контактный клеммный блок
• для сигнального контакта	
	4-контактный клеммный блок
• для источника питания	
исполнение сменного носителя информации	Да
• C-образный штекер	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
• при постоянном токе / ном. значение	
рабочий ток / сигнальных контактов	0,1 A
• при постоянном токе / макс.	
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
<b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>	DC
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V
• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение	3,5 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	19,2 ... 28,8 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,15 A
• исполнение электрического соединения / 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	2,0 A
<b>окружающие условия</b>	
окружающая температура	-40 ... +60 °C
• при эксплуатации	
• при хранении	
	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	
относительная атмосферная влажность	

• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
степень защиты IP	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,23 kg
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Нет
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Нет
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
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
• 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
<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Нет
• кольцевое резервирование	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Нет
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Нет
• протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Нет
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>• сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP)</li> </ul>	Нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пассивное прослушивание</li> </ul>	Нет
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддержка SICLOCK</li> </ul>	Нет
протокол / поддерживается <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	Нет Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• маркировка CE</li> <li>• допуск KC</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Да Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• UKEX</li> <li>• МЭК Ex</li> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> <li>• допуск FM</li> </ul>	Да Да Да Да Да
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> <li>• МЭК 61850-3</li> <li>• соответствие RoHS</li> </ul>	Нет Нет Нет Да
<b>функции изделия / общий</b>	
среднее время между отказами (MTBF)	92,45 а
справочный идентификатор <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>	KF KFE
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-страницу: SiePortal</li> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>сведения о безопасности</b>	
информация о безопасности	<p>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. <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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: <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
<b>Разрешения / Сертификаты</b>	

General Product Approval



[Declaration of Con-  
formity](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Ap-  
proval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)

Marine / Shipping

Environment



[Confirmation](#)

последнее изменение:

24.04.2024