



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
скорость передачи		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств		
число электрических портов / макс.		4
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сетевых компонентов или оконечных устройств		4
интерфейсы / прочие		
число электрических соединений <ul style="list-style-type: none">• для сигнального контакта• для источника питания		1 1
исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none">• для сигнального контакта• для источника питания		2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none">• C-образный штекер		Да
сигнальные входы/выходы		
рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• при постоянном токе / ном. значение		24 V
рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• напряжение питания / 1 / ном. значение• мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение• напряжение питания / 1 / расчетное значение• потребляемый ток / 1 / макс.• исполнение разъема питания / 1 / для источника питания• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания• исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания		DC 24 V 3,5 W 19,2 ... 28,8 V 0,15 A 4-контактный клеммный блок Да 2,0 A
окружающие условия		
окружающая температура <ul style="list-style-type: none">• при эксплуатации• при хранении		-40 ... +60 °C -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	IP20
конструкция, размеры и масса	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	45 mm
высота	100 mm
глубина	87 mm
масса нетто	0,23 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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Нет
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 	Нет
<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 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика PROFINET IO 	Нет
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Нет
<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
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Нет
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 / резервирование	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием 	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Нет
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования 	Нет

<ul style="list-style-type: none"> • протокол High-availability Seamless Redundancy (HSR) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • пассивное прослушивание 	Нет
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 	Нет
протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех 	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
<ul style="list-style-type: none"> • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-4:2001
среднее время между отказами (MTBF)	92,45 а
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • 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 0145 X
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	Да
нормы, спецификации, допуски / Прочие	
сертификат соответствия	EN 61000-6-4: 2001
<ul style="list-style-type: none"> • допуск C-Tick 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • допуск KC 	Да
<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"> • МЭК 61850-3 	Нет
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Германский Ллойд (GL) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Нет
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да
дополнительная информация / веб-ссылки	
интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: промышленная связь 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: база данных изображений 	http://automation.siemens.com/bilddb

- 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 