



SCALANCE X204RNA EEC; redundant network access 2x 100 Mbit/s RJ45 ports; 2x 100 Mbit/s combo ports; LED diagnostics; error signaling contact with set pushbutton; simple power supply; network management; including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional for PRP network

наименование типа изделия	SCALANCE X204RNA EEC
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	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	2
число комбинированных портов / с интерфейсом RJ45 для втычного оптического трансивера	2
интерфейсы / прочие	
число электрических соединений	
• для сигнального контакта	1
• для источника питания	1
исполнение электрического соединения	
• для сигнального контакта	3-контактный клеммный блок
• для источника питания	3-контактный клеммный блок
исполнение сменного носителя информации	
• C-образный штекер	Да
сигнальные входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при переменном токе / ном. значение	230 V
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при переменном токе / макс.	0,1 A
• 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	6 W
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	85 ... 276 V
• потребляемый ток / 1 / макс.	0,25 A
• исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания	3-контактный клеммный блок
• компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания	Да
тип напряжения / 2 / напряжения питания	
• напряжение питания / 2 / расчетное значение	85 ... 276 V
окружающие условия	

окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке • примечание 	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C В течение 16 часов допускается максимальная рабочая температура +85 °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	70 mm
высота	147 mm
глубина	123 mm
масса нетто	0,78 kg
характеристика изделия / конформное покрытие	Да
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 мм, монтаж на DIN-рейку • настенный монтаж • монтаж на профильной шине для S7-300 • монтаж на профильной шине для S7-1500 	Да Нет Нет Нет

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • веб-управление • поддержка MIB • TRAPs по электронной почте • конфигурирование с помощью STEP 7 • дублирование трафика • многопортовое отражение • при IRT / коммутатор PROFINET IO • диагностика PROFINET IO 	Да Да Да Да Нет Нет Нет Нет Нет

функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
--	-----

протокол / поддерживается	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (отслеживание/ генератор запросов) 	Нет Да Да Нет Нет Нет Нет Да Нет Да Да Да Нет

функция идентификации и техобслуживания	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - информация об устройстве • I&M1 - идентификатор установки/ места 	Да Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика портов • статистика размеров пакетов • статистика типов пакетов • статистика ошибок 	Да Да Да Да

функции изделия / резервирование

функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • кольцевое резервирование • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером 	Нет Нет Нет

резервирования	
<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)	67,64 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
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> • для ЭМС 	IEC 61850, IEEE 1613
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
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 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • противопожарная защита согласно EN 45545-2 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • МЭК 61850-3 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • ИИЭР 1613 	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Корейский регистр судоходства (KRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Регистр судоходства Ллойда (LRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Да
принадлежности	
дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер	Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool <http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- на веб-сайт: промышленная связь <http://www.siemens.com/simatic-net>
- на веб-сайт: Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
- на веб-сайт: Information and Download Center <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- на веб-сайт: база данных изображений <http://automation.siemens.com/bilddb>
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ <http://www.siemens.com/cax>
- на веб-сайт: Industry Online Support <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 