



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 and HSR networks;.

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

• 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	
• 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	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Нет
• 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)	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Да
• сопряжение по протоколам High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy (PRP)	Да
• пассивное прослушивание	Нет
функции изделия / безопасность	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
функции изделия / время	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Нет
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4:2001 (класс A)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-4:2001
среднее время между отказами (MTBF)	67,64 а
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
нормы, спецификации, допуски / CE	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
стандарт	
• 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
• допуск C-Tick	Да
• допуск KC	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-4	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
• противопожарная защита согласно EN 45545-2	Да
• МЭК 61850-3	Да
• ИИЭР 1613	Да
нормы, спецификации, допуски / классификация судов	
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• DNV GL	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Регистр судоходства Ллойда (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Да
• 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
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<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 