

Лист тех. данных

6GK5204-0BS00-3LA3



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		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		
• 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 разъема питания / 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	
• при эксплуатации	-40 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +70 °C
• при транспортировке	-40 ... +70 °C
• примечание	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	Нет

менеджером резервирования	
• 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
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 / С-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 