SIEMENS

## Лист тех. данных 6GK5204-0BS00-2NA3

**Наименование типа продукта**

**SCALANCE X204RNA EEC**

SCALANCE X204RNA EEC; REDUNDANT NETWORK ACCESS F. HSR NETWORKS; 2X 100MBIT/S RJ45 PORTS; 2 X 100MBIT/S COMBO-PORTS; LED-DIAGNOSTICS; FAULT SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON; REDUNDANT POWER SUPPLY, NETWORK MANAGEMENT; INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD, C-PLUG OPTIONAL




| | |
|---|---|
| **Скорость передачи** | |
| Скорость передачи | 100 Mbit/s |
| **Интерфейсы** | |
| Количество электрических/оптических подключений | |
| • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное | 4 |
| • как комбинированный разъём / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций | 2 |
| Количество электрических подключений | |
| • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций | 2 |
| • для сигнального контакта | 1 |
| • для напряжения питания | 1 |
| • для избыточного напряжения питания | 1 |
| Количество оптических соединений | |
| • для световодов / при 100 Мбит/с | 2 |
| исполнение сменного носителя данных / C-PLUG | да |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| Входы/выходы | |
|---|---|
| рабочее напряжение / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / номинальное значение | 230 V |
| • при постоянном токе / номинальное значение | 24 V |
| Рабочий ток / сигнальных контактов | |
| • при переменном токе / максимальное | 0,1 A |
| • при постоянном токе / максимальное | 0,1 A |

| Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь | |
|---|---|
| Напряжение питания | |
| • при переменном токе | 230 V |
| • при переменном токе / расчетное значение | 85 ... 276 V |
| **Напряжение питания / 2 / номинальное значение** | |
| • Вид напряжения / 2 / напряжения питания | DC |
| Напряжение питания | |
| • при постоянном токе | 24 V |
| • при постоянном токе / расчетное значение / минимально | 19,2 V |
| • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 300 V |
| Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания | да |
| исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания | 1,25 A |
| Потребляемый ток / максимальное | 0,25 A |
| Мощность потерь | |
| • при постоянном токе / при 24 В | 6 W |

| Допустимые окружающие условия | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | |
| • во время эксплуатации | -40 ... +70 °C |
| • во время хранения | -40 ... +70 °C |
| • во время транспортировки | -40 ... +70 °C |
| Относительная влажность воздуха | |
| • при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное | 95 % |
| Степень защиты IP | IP20 |

| Конструктивная форма, размеры и вес | |
|---|---|
| Ширина | 70 mm |
| Высота | 147 mm |
| Глубина | 123 mm |
| вес-нетто | 0,78 kg |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| Вид крепления | |
| • установка на монтажной шине DIN 35 мм | да |
| • настенный монтаж | нет |
| • монтаж на профильных шинах S7-300 | нет |
| • монтаж на профильных шинах S7-1500 | нет |

## Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

| | |
|---|---|
| Функция продукта | |
| • CLI | да |
| • сетевое управление | да |
| • MIB-поддержка | да |
| • TRAPs по Email | да |
| • конфигурация с STEP 7 | нет |
| • дублирование порта | нет |
| • мультипортовый мирроринг | нет |
| • при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET | нет |
| • диагностика ввода/вывода PROFINET | нет |
| • управление переключений | нет |
| Протокол / осуществляется поддержка | |
| • Telnet | нет |
| • HTTP | да |
| • HTTPS | да |
| • TFTP | нет |
| • FTP | нет |
| • BOOTP | нет |
| • GMRP | нет |
| • DCP | нет |
| • LLDP | нет |
| • IGMP (Snooping/Querier) | нет |
| функция идентификации и техобслуживания | |
| • I&M0 - информация об устройстве | да |
| • I&M1 - обозначение установки/монтажа | да |
| Протокол / осуществляется поддержка | |
| • SNMP v1 | да |
| • SNMP v2 | да |
| • SNMP v3 | да |

## Информация об изделии / диагноз

| | |
|---|---|
| Функция продукта | |
| • диагностика порта | да |
| • статистика размеров пакетов | да |
| • статистика типов пакетов | да |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • статистика ошибок | да |
| **Функции изделия / избыточность** | |
| • Функция продукта / кольцевая избыточность | да |
| • Функция продукта / характеристика высокоскоростной избыточности HRP | нет |
| • Функция продукта / высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с менеджером резервирования | нет |
| • Функция продукта / высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с резервированием путем дублирования | нет |
| • Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP | нет |
| • Функция продукта / Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования | нет |
| • Функция продукта / характеристика избыточности PRP | нет |
| • Функция продукта / High-availability Seamless Redundancy (HSR) | да |
| • Функция продукта / соединение High-availability Seamless Redundancy (HSR) и Parallel Redundancy Protocol (PRP) | да |
| • Функция продукта / пассивное прослушивание | нет |
| **Функции изделия / безопасность** | |
| Протокол / осуществляется поддержка | |
| • SSH | да |
| **Функции изделия / время** | |
| Функция продукта | |
| • поддержка SICLOCK | нет |
| Протокол / осуществляется поддержка | |
| • NTP | нет |
| • SNTP | да |
| **Нормы, спецификации, сертификаты** | |
| Стандарт | |
| • для FM | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4 |
| • для зоны взрывоопасности | EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 07 ATEX 0145 X |
| • для помехоустойчивости | EN 61000-6-4:2001 |
| Сертификат соответствия | |
| • CE | да |
| • C-TIC | да |


© Copyright Siemens AG

| | |
|---|---|
| • KC-разрешение | да |
| • применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155 | нет |
| • применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 | нет |
| • IEC 61850-3 | да |
| • IEEE 1613 | да |
| Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | нет |
| • Bureau Veritas (BV) | нет |
| • Det Norske Veritas (DNV) | нет |
| • Германский Ллойд (GL) | нет |
| • регистр судоходства Ллойда | нет |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | нет |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | нет |
| Среднее время между отказами (MTBF) / при 40 °C | 67,64 y |

## Принадлежность

| | |
|---|---|
| Расширение продукта / дополнительно / C-PLUG | да |

## Дополнительная информация / интернет-ссылки

| | |
|---|---|
| Интернет-ссылка | |
| • на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • на веб-сайт: промышленная коммуникация | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • на веб-сайт: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • на веб-сайт: информация и центр загрузок | http://www.siemens.com/automation/net/catalog |
| • на веб-сайт: база данных изображений | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • на веб-сайт: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка | https://support.industry.siemens.com |

**последнее изменение:** 22.07.2015


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG