SIEMENS

## Лист тех. данных 6GK5204-0BA00-2BA3



- - spare part - - SCALANCE X204IRT, managed IE IRT switch, 4x 10/100 Mbps RJ45 ports, error signaling contact with set pushbutton, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, redundancy manager integrated, including electronic manual on CD-ROM, C-PLUG optional.

| | |
|---|---|
| **наименование типа изделия** | |
| торговая марка изделия | SCALANCE |
| наименование типа изделия | X204IRT |
| исполнение изделия | 4x 10/100 Mbit/s RJ45 |
| **скорость передачи** | |
| скорость передачи | 10, 100 Mbit/s |
| **интерфейсы / для связи / интегрированный** | |
| число электрических соединений | |
| ● для сетевых компонентов или оконечных устройств | 4 |
| **интерфейсы / прочие** | |
| число электрических соединений | |
| ● для сигнального контакта | 1 |
| ● для источника питания | 1 |
| исполнение электрического соединения | |
| ● для сигнального контакта | 2-пол. клеммный блок |
| ● для источника питания | 4-пол. клеммный блок |
| исполнение сменного носителя информации | |
| ● С-образный штекер | Да |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов | |
| ● при постоянном токе / ном. значение | 24 V |
| рабочий ток / сигнальных контактов | |
| ● 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 | 4,8 W |
| ● потребляемый ток / 1 / макс. | 0,2 A |
| ● исполнение электрического соединения / 1 / для источника питания | 4-пол. клеммный блок |
| ● компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания | Да |
| ● исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания | 0,6 A / 60 В |
| **окружающие условия** | |
| окружающая температура | |
| ● при эксплуатации | -40 ... +70 °C |
| ● при хранении | -40 ... +70 °C |
| ● при транспортировке | -40 ... +70 °C |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| относительная атмосферная влажность | |
| ● при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс. | 95 % |
| степень защиты IP | IP30 |
| **конструкция, размеры и масса** | |
| конструкция | компактный вариант |
| ширина | 60 mm |
| высота | 125 mm |
| глубина | 124 mm |
| масса нетто | 0,78 kg |
| вид креплений | |
| ● 35 мм, монтаж на DIN-рейку | Да |
| ● настенный монтаж | Да |
| ● монтаж на профильной шине для S7-300 | Да |
| ● монтаж на профильной шине для S7-1500 | Нет |
| **характеристики, функции, компоненты изделия / общий** | |
| каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с | 50 |
| каскадное подключение при структуре типа звезда | Любые (зависит только от времени распространения сигнала) |
| **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 | Да |
| ● дублирование трафика | Нет |
| ● многопортовое отражение | Нет |
| ● при IRT / коммутатор PROFINET IO | Да |
| ● диагностика PROFINET IO | Да |
| ● с коммутационным управлением | Да |
| класс соответствия PROFINET | C |
| класс нагрузки сети / согласно PROFINET | II |
| протокол / поддерживается | |
| ● Telnet | Да |
| ● HTTP | Да |
| ● HTTPS | Да |
| ● TFTP | Да |
| ● FTP | Да |
| ● BOOTP | Нет |
| ● DCP | Да |
| ● LLDP | Да |
| ● SNMP v1 | Да |
| ● SNMP v2 | Да |
| ● SNMP v3 | Да |
| 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 / DHCP** | |
| функция изделия | |
| ● клиент DHCP | Да |
| **функции изделия / резервирование** | |
| протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP) | Да |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| функция изделия | |
| ● Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования | Да |
| ● кольцевое резервирование | Да |
| ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования | Да |
| ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием | Да |
| ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP | Да |
| ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA) | Нет |
| ● пассивное прослушивание | Да |
| **функции изделия / безопасность** | |
| протокол / поддерживается | |
| ● SSH | Да |
| **функции изделия / время** | |
| функция изделия | |
| ● поддержка SICLOCK | Да |
| протокол / поддерживается | |
| ● NTP | Нет |
| ● SNTP | Да |
| **нормы, спецификации, допуски** | |
| сертификат соответствия | |
| ● маркировка CE | Да |
| ● допуск KC | Да |
| **нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия** | |
| сертификат соответствия | |
| ● CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB | Да |
| **нормы, спецификации, допуски / Прочие** | |
| сертификат соответствия | |
| ● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 | Нет |
| ● применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 | Нет |
| **нормы, спецификации, допуски / классификация судов** | |
| общество классификации судов | |
| ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Да |
| ● Bureau Veritas (BV) | Да |
| ● Det Norske Veritas (DNV) | Нет |
| ● Регистр судоходства Ллойда (LRS) | Да |
| ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Да |
| ● Polski Rejestr Statkow (PRS) | Да |
| ● Royal Institution of Naval Architects (RINA) | Да |
| **функции изделия / общий** | |
| среднее время между отказами (MTBF) | 80,58 a |
| **дополнительная информация / веб-ссылки** | |
| интернет-ссылка | |
| ● к веб-сайту: помощь при выборе проводов и штекеров | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 |
| ● на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud |
| ● на веб-сайт: промышленная связь | https://www.siemens.com/simatic-net |
| ● на веб-сайт: база данных изображений | https://www.automation.siemens.com/bilddb |
| ● на веб-сайт: менеджер скачивания CAx | https://www.siemens.com/cax |
| ● на веб-сайт: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| **сведения о безопасности** | |
| информация о безопасности | Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой |


© Copyright Siemens

модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry. Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются дляобеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и непримение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert. (V4.7)

## Разрешения / Сертификаты

### General Product Approval

EG-Konf. | Declaration of Conformity | CCC | EAC | China RoHS | Manufacturer Declaration

### General Product Approval

UL | Miscellaneous | RCM | EG-Konf. | China RoHS | UKCA

### For use in hazardous locations

IECEx | ATEX | FM | CCC-Ex

### Maritime application

ABS | BUREAU VERITAS

### Maritime application

DNV | LRS | NK / Nippon Kaiji Kyokai | PRS | RINA | RMRS

### Industrial Communication

PROFINET

**последнее изменение:** 15.12.2025


© Copyright Siemens