

SIPLUS NET SCALANCE X204-2 -40...+60°C for medial exposure based on 6GK5204-2BB10-2AA3 . Managed IE switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s multimode BFOC, LED diagnostics, error signaling contact with set button, Redundant power supply, PROFINET IO device, network management, integr. redundancy manager, incl. electron. Manual on CD-ROM, C-plug optional



Наименование типа продукта	X204-2
<b>Скорость передачи</b>	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Количество электрических подключений	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или абонентских радиостанций</li> </ul>	
Количество электрических подключений	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> <li>для напряжения питания</li> <li>для избыточного напряжения питания</li> </ul>	1
Исполнение электрического подключения	4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> <li>для напряжения питания</li> </ul>	
исполнение сменного носителя данных	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	
<b>Входы/выходы</b>	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / номинальное значение</li> </ul>	
Рабочий ток / сигнальных контактов	

- при постоянном токе / максимальное

0,1 A

### Напряжение питания, потребление тока, эффективная мощность потерь

Вид напряжения / напряжения питания	пост. ток
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• внешнее</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• внешнее / минимально</li> </ul>	18 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• внешнее / максимальное</li> </ul>	32 V
Компонент продукта / устройство защиты на входе напряжения питания	да
исполнение устройства защиты / на входе для напряжения питания	0,6 A / 60 V
Потребляемый ток / максимальное	0,215 A
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / при 24 В</li> </ul>	6,36 W

### Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время транспортировки</li> </ul>	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>	100 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с выпадением росы / максимальное</li> </ul>	100 %; Допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
условия окружающей среды / относительно температуры окружающей среды-давления воздуха-высоты монтажа	-40+60 °C при 1080–795 гПа (-1000+2000 м)//-40+50 °C при 795–658 гПа (+2000+3500 м)//-40+40 °C при 658–540 гПа (+3500+5000 м)
Сопrotивляемость по отношению к биологически активным веществам / совместимость по EN 60721-3-3	да ; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3B2, устойчивость в отношении спор плесени, грибов, губок (за исключением фауны). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
Сопrotивляемость по отношению к химически активным веществам / совместимость по EN 60721-3-3	да ; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3C4 включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3). Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
Сопrotивляемость по отношению к механически активным веществам / совместимость по EN 60721-3-3	да ; Соответствие EN 60721-3-3, класс 3S4, включая песок, пыль. Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
Степень защиты IP	IP30

### Конструктивная форма, размеры и вес

Конструкция	Компактная конструкция
Ширина	60 mm
Высота	125 mm

Глубина	124 mm
вес-нетто	0,78 kg
Вид крепления	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• установка на монтажной шине DIN 35 мм</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• настенный монтаж</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильных шинах S7-300</li> </ul>	да

#### Свойства, функции, компоненты изделия / общее

каскадное подключение при избыточном кольце / при времени реконфигурации < 0,3 с	50
каскадирование при структуре типа звезда	Любые (зависит только от времени распространения сигнала)

#### Функции изделия / управление, конфигурация, проектирование

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сетевое управление</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIB-поддержка</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPs по Email</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• конфигурация с STEP 7</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP-сервер</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• дублирование порта</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика ввода/вывода PROFINET</li> </ul>	да
Функция продукта / управление переключений	да
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOOTP</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMRP</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	нет

#### Информация об изделии / диагноз

Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика порта</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• статистика размеров пакетов</li> </ul>	да

- статистика типов пакетов да
- статистика ошибок да

#### Функции изделия / DHCP

- Функция продукта
- DHCP-клиент да

#### Функции изделия / избыточность

- Функция продукта
- кольцевая избыточность да
  - характеристика высокоскоростной избыточности HRP да
  - высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с менеджером резервирования да
  - высокоскоростной протокол резервирования (HRP) с резервированием путем дублирования нет

Протокол / осуществляется поддержка / характеристика избыточности MRP да

- Функция продукта
- Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования да
  - пассивное прослушивание да

#### Функции изделия / безопасность

Протокол / осуществляется поддержка

- SSH да

#### Функции изделия / время

Функция продукта

- поддержка SICLOCK да

Протокол / осуществляется поддержка

- NTP нет
- SNTP да

#### Нормы, спецификации, сертификаты

Стандарт

- для зоны взрывоопасности EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
- для излучения помех EN 61000-6-4 (класс A)
- для помехоустойчивости EN 61000-6-2

Сертификат соответствия / CE да

Сертификат соответствия

- применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50155 нет
- применение в железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 нет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• КС-разрешение</li> </ul>	да
Общество, осуществляющее классификацию и регистрацию судов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Германский Ллойд (GL)</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• регистр судоходства Ллойда</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	нет

#### Дополнительная информация / интернет-ссылки

Интернет-ссылка	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: инструмент выбора SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная коммуникация</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: информация и центр загрузок</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: САХ-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: отраслевая онлайн-поддержка</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### Указания по технике безопасности

Указания по технике безопасности	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

последнее изменение:

31.08.2019