

SIPLUS NET SCALANCE X204-2LD -40...+60°C with conformal coating based on 6GK5204-2BC10-2AA3



Наименование типа продукта	X204-2LD
Скорость передачи	
Скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Количество электрических подключений	4
<ul style="list-style-type: none"> • для сетевых компонентов или абонентских радиостанций 	
Количество электрических подключений	1
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнального контакта • для напряжения питания • для избыточного напряжения питания 	1
Исполнение электрического подключения	4-контактный клеммный блок
<ul style="list-style-type: none"> • для напряжения питания 	
исполнение сменного носителя данных	да
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG 	
Входы/выходы	
рабочее напряжение / сигнальных контактов	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / номинальное значение 	
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"> • внешнее 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • внешнее / минимально 	18 V
<ul style="list-style-type: none"> • внешнее / максимальное 	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"> • при постоянном токе / при 24 В 	6,36 W

Допустимые окружающие условия

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации 	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время транспортировки 	-40 ... +70 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / максимальное 	100 %
<ul style="list-style-type: none"> • с выпадением росы / максимальное 	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"> • установка на монтажной шине DIN 35 мм 	да
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж 	да
<ul style="list-style-type: none"> • монтаж на профильных шинах S7-300 	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"> • CLI 	да
<ul style="list-style-type: none"> • сетевое управление 	да
<ul style="list-style-type: none"> • MIB-поддержка 	да
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs по Email 	да
<ul style="list-style-type: none"> • конфигурация с STEP 7 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SMTP-сервер 	да
<ul style="list-style-type: none"> • дублирование порта 	да
<ul style="list-style-type: none"> • при IRT / переключатель ввода/вывода PROFINET 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • диагностика ввода/вывода PROFINET 	да
Функция продукта / управление переключений	да
Протокол / осуществляется поддержка	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	да
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	да
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	да
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (Snooping/Querier) 	нет

Информация об изделии / диагноз

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

• КС-разрешение	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

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/industry/infocenter
• 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

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 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)</p>
----------------------------------	---

последнее изменение:

31.08.2019