

## Лист тех. данных

## 6AG1204-2BC10-2AA3



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

наименование типа изделия	SIPLUS NET SCALANCE X204-2LD	
скорость передачи		
скорость передачи	10 Mbit/s, 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 разъема питания		
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок	
• для источника питания	4-контактный клеммный блок	
исполнение сменного носителя информации		
• С-образный штекер	Да	
сигнальные входы/выходы		
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		
тип напряжения / 1 / напряжения питания		
• напряжение питания / 1 / ном. значение	DC	
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	24 V	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	6,36 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V	
окружающие условия		
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +60 °C	
окружающая температура / при хранении и транспортировке	-40 ... +70 °C	
высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 m	
относительная атмосферная влажность		
• с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.	100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение	
химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе	
окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над	Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)/Тмин. ... (Тмакс. – 10 K) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)/Тмин. ...	

уровнем моря	(Тмакс. – 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)
стойкость к биологически активным веществам	<p>• совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>• совместимость согласно EN 60721-3-6</p>
стойкость к химически активным веществам	<p>• совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>• совместимость согласно EN 60721-3-6</p>
стойкость к механически активным веществам	<p>• совместимость согласно EN 60721-3-3</p> <p>• совместимость согласно EN 60721-3-6</p>
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	Да; Класс 6В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
исполнение покрытия	<p>Да; Класс 3С4 (RH &lt; 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*</p> <p>Да; Класс 6С3 (RH &lt; 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*</p>
степень защиты IP	<p>Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*</p> <p>Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*</p> <p>* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!</p> <p>Да; Класс 2 для высокого уровня доступности</p>
<b>конструкция, размеры и масса</b>	Да; Защита типа 1 Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А
конструкция	IP30
ширина	Компактная конструкция
высота	60 mm
глубина	125 mm
масса нетто	124 mm
вид креплений	0,78 kg
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
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)
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
• CLI	Да
• веб-управление	Да
• поддержка MIB	Да
• TRAPs по электронной почте	Да
• конфигурирование с помощью STEP 7	Да
• сервер SMTP	Да
• дублирование трафика	Да
• при IRT / коммутатор PROFINET IO	Нет
• диагностика PROFINET IO	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Да
протокол / поддерживается	
• Telnet	Да
• HTTP	Да
• HTTPS	Да
• TFTP	Да
• FTP	Да
• BOOTP	Нет
• GMRP	Нет
• DCP	Да
• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Нет

<b>функции изделия / диагностика</b>	
функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
<b>функции изделия / DHCP</b>	
функция изделия	
• клиент DHCP	Да
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• кольцевое резервирование	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования	Да
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием	Нет
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• пассивное прослушивание	Да
<b>функции изделия / безопасность</b>	
протокол / поддерживается	
• SSH	Да
<b>функции изделия / время</b>	
функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да
протокол / поддерживается	
• NTP	Нет
• SNTP	Да
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-4 (класс А)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE
<b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>	
сертификат соответствия / маркировка CE	Да
<b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>	
стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>	
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• допуск КС	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Нет
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>	
общество классификации 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 (LRS)	Нет
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Нет
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Нет
<b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>	
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/snst>

<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:

16.09.2022 