



SIPLUS NET SCALANCE X308-2 based on 6GK5308-2FL10-2AA3 with conformal coating, -10...+60 °C,

наименование типа изделия	SIPLUS NET SCALANCE X308-2	
скорость передачи		
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s	
интерфейсы / для связи / интегрированный		
число электрических соединений		
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	8	
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 источника питания / резервированный блок питания	Нет	
тип напряжения / 1 / напряжения питания	DC	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	24 V	
• мощность потерь \[Вт] / 1 / ном. значение	9,6 W	
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	18 ... 32 V	
окружающие условия		
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-10 ... +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	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 уровнем моря

стойкость к биологически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к химически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

стойкость к механически активным веществам

- совместимость согласно EN 60721-3-3
- совместимость согласно EN 60721-3-6

экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание

покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086

исполнение покрытия

- защита от загрязнений согласно EN 60664-3
- способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C
- соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A

степень защиты IP

Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)//Тмин. ... (Тмакс. - 10 К) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)//Тмин. ... (Тмакс. - 20 К) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)

Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу

Да; Класс 6В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)

Да; Класс 3С4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*

Да; Класс 6С3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*

Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*

Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*

* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!

Да; Класс 2 для высокого уровня доступности

Да; Защита типа 1

Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться

Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А

IP30

конструкция, размеры и масса

конструкция

Компактная конструкция

ширина

120 mm

высота

125 mm

глубина

124 mm

масса нетто

1,4 kg

вид креплений

При использовании в судостроении установка на монтажной DIN-рейке на 35 mm запрещена.

Нет

- для монтажа в 19-дюймовые стойки
- 35 mm, монтаж на DIN-рейку
- настенный монтаж
- монтаж на профильнойшине для S7-300

Да

Да

Да

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
- веб-управление
- поддержка MIB
- TRAPs по электронной почте
- конфигурирование с помощью STEP 7
- RMON
- сервер SMTP
- дублирование трафика
- CoS
- диагностика PROFINET IO

Да

функция изделия / с коммутационным управлением протокол / поддерживается

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- FTP
- BOOTP
- GMRP
- DCP

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

Да

• LLDP	Да
• SNMP v1	Да
• SNMP v2	Да
• SNMP v3	Да
• IGMP (отслеживание/ генератор запросов)	Да

функции изделия / диагностика

функция изделия	
• диагностика портов	Да
• статистика размеров пакетов	Да
• статистика типов пакетов	Да
• статистика ошибок	Да
• SysLog	Да

функции изделия / VLAN

функция изделия	
• VLAN - port based	Да
• VLAN - dynamic	Да
число VLAN / макс.	255
число динамических VLAN / макс.	255
протокол / поддерживается / GVRP	Да

функции изделия / DHCP

функция изделия	
• клиент DHCP	Да
• DHCP опция 82	Да
• DHCP опция 66	Да
• DHCP опция 67	Да

функции изделия / резервирование

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	Да
протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)	Да
функция изделия	
• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования	Да
• метод резервирования STP	Да
• метод резервирования RSTP	Да
• метод резервирования MSTP	Нет
• пассивное прослушивание	Да
протокол / поддерживается	
• STP/RSTP	Да
• STP	Да
• RSTP	Да
• MSTP	Нет
• RSTP Big Network Support	Да
• LACP	Да

функции изделия / безопасность

функция изделия	
• список управления доступом (ACL) - на основе MAC	Да
• список управления доступом (ACL) - на основе порта/MAC	Да
• ИИЭР 802.1X (радиус)	Да
• ограничитель широковещательной/ многоадресной/ одноадресной передачи	Да
• блокировка широковещательной передачи	Да
протокол / поддерживается	
• SSH	Да

функции изделия / время

функция изделия	
• поддержка SICLOCK	Да

протокол / поддерживается	<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • профиль по умолчанию ИИЭР 1588 	Нет Да Нет
нормы, спецификации, допуски		
стандарт	<ul style="list-style-type: none"> • для излучения помех • для помехоустойчивости 	EN 61000-6-4 (класс А) EN 61000-6-2
справочный идентификатор	<ul style="list-style-type: none"> • согласно МЭК 81346-2:2009 • согласно МЭК 81346-2:2019 	KF KFE
нормы, спецификации, допуски / CE		
сертификат соответствия / маркировка CE	Да	
нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия		
стандарт / для взрывоопасной зоны		EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
нормы, спецификации, допуски / Прочие		
сертификат соответствия	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
<ul style="list-style-type: none"> • допуск КС • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 	Да Нет Нет	
нормы, спецификации, допуски / классификация судов		
общество классификации судов		
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Германский Ллойд (GL) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statków (PRS) 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет Нет	
дополнительная информация / веб-ссылки		
интернет-ссылка		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		<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:

16.09.2022 