



SIPLUS NET SCALANCE X101-1 based on 6GK5101-1BB00-2AA3 with conformal coating, -10...+60 °C,

наименование типа изделия	SIPLUS NET SCALANCE X101-1
скорость передачи	
скорость передачи	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
интерфейсы / для связи / интегрированный	
число электрических соединений	
• для сетевых компонентов или оконечных устройств	1
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
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	
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	Да
тип напряжения / 1 / напряжения питания	
• напряжение питания / 1 / ном. значение	DC
• мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение	24 V
• напряжение питания / 1 / расчетное значение	3 W
• 18 ... 32 V	
окружающие условия	
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-10 ... +60 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке	-40 ... +80 °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 уровнем моря	Тмин. ... Тмакс. при 1140 ... 795 гПа (-1000 ... +2000 м)/Тмин. ... (Тмакс. - 10 K) при 795 ... 658 гПа (+2000 ... +3500 м)/Тмин. ... (Тмакс. - 20 K) при 658 ... 540 гПа (+3500 ... +5000 м)

стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3В2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу
• совместимость согласно EN 60721-3-3	
• совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3С4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*
• совместимость согласно EN 60721-3-3	
• совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 3С4, включая песок, пыль*
• совместимость согласно EN 60721-3-3	
• совместимость согласно EN 60721-3-6	
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	Да; Класс 6С3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*
покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086	
исполнение покрытия	
• защита от загрязнений согласно EN 60664-3	Да; Защита типа 1
способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C	Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться
соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А
степень защиты IP	IP30

конструкция, размеры и масса

конструкция	Компактная конструкция
ширина	40 mm
высота	125 mm
глубина	124 mm
масса нетто	0,55 kg
вид креплений	
• 35 mm, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильнойшине для S7-300	Да

функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование

функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
--	-----

нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для излучения помех	EN 61000-6-3 (класс В)
• для помехоустойчивости	EN 61000-6-2
справочный идентификатор	
• согласно МЭК 81346-2:2009	KF
• согласно МЭК 81346-2:2019	KFE

нормы, спецификации, допуски / CE

сертификат соответствия / маркировка CE	Да
---	----

нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия

стандарт / для взрывоопасной зоны	EN 600079-15 II 3 G EEx nA II T.. KEMA 06 ATEX 0021 X
-----------------------------------	---

нормы, спецификации, допуски / Прочие

сертификат соответствия	
• допуск КС	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155	Да
• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1	Нет
	Нет

нормы, спецификации, допуски / классификация судов

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

дополнительная информация / веб-ссылки

인터넷-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 