

## Лист тех. данных

**6AG1106-2BB00-7AC2**



Рисунок аналопичен

SIPLUS NET SCALANCE XC106-2 based on 6GK5106-2BB00-2AC2 with conformal coating, -40...+70 °C, SCALANCE XC106-2, unmanaged IE switch, 6x 10/100 Mbps RJ45 ports, 2x 100 Mbps multimode BFOC, LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton, redundant power supply manual available as a download

наименование типа изделия		SIPLUS NET SCALANCE XC106-2
<b>скорость передачи</b>		
скорость передачи		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>		
число электрических соединений	• для сетевых компонентов или оконечных устройств	6; RJ45
число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с		2
<b>интерфейсы / прочие</b>		
число электрических соединений	• для сигнального контакта • для источника питания	1
исполнение разъема питания		1
• для сигнального контакта	2-контактный клеммный блок 4-контактный клеммный блок	2-контактный клеммный блок
• для источника питания		4-контактный клеммный блок
<b>сигнальные входы/выходы</b>		
рабочее напряжение / сигнальных контактов	• при постоянном токе / ном. значение	24 V
рабочий ток / сигнальных контактов		0,1 A
<b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>		
компонент изделия / соединение для резервированного источника питания	• напряжение питания / 1 / ном. значение • мощность потерь \[Вт\] / 1 / ном. значение • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. • напряжение питания / 1 / расчетное значение	Да
типа напряжения / 1 / напряжения питания		DC
24 V		24 V
4,8 W		4,8 W
0,4 A		0,4 A
типа напряжения / 2 / напряжения питания	• напряжение питания / 2 / ном. значение • мощность потерь \[Вт\] / 2 / ном. значение • потребляемый ток / 2 / при ном. значении напряжения питания / макс. • напряжение питания / 2 / расчетное значение	9,6 ... 31,2 V
24 V		DC
4,8 W		24 V
0,2 A		4,8 W
9,6 ... 31,2 V		0,2 A
<b>окружающие условия</b>		
окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
окружающая температура / при хранении и транспортировке		-40 ... +85 °C

высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.	5000 м
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	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)
стойкость к биологически активным веществам	Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)
• совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к химически активным веществам	Да; Класс 3C4 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3)*
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6C3 (RH < 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*
• совместимость согласно EN 60721-3-6	
стойкость к механически активным веществам	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль*
• совместимость согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 6S3, включая песок, пыль*
• совместимость согласно EN 60721-3-6	* Входящие в объем поставки заглушки во время эксплуатации должны закрывать неиспользуемые разъемы!
экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание	Да; Класс 2 для высокого уровня доступности
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	IP20
<b>конструкция, размеры и масса</b>	
конструкция	Компактная конструкция
ширина	60 mm
высота	147 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,85 kg
материал / корпуса	Поликарбонат (PC-GF10)
вид креплений	
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• настенный монтаж	Да
• монтаж на профильной шине для S7-300	Да
• монтаж на профильной шине для S7-1500	Да
<b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>	
число автоматически запоминаемых MAC-адресов	2048
<b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>	
функция изделия	
• многопортовое отражение	Нет
• CoS	Да
функция изделия / с коммутационным управлением	Нет
<b>функции изделия / резервирование</b>	
функция изделия	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP	Да
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)	Нет
<b>нормы, спецификации, допуски</b>	
стандарт	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1 EN 61000-6-4 (класс А)
• для безопасности / от CSA и UL	
• для излучения помех	
справочный идентификатор	

- 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 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4  
Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010  
UL 1604 и UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1/Division  
2/Group A, B, C, D/T.., Class 1/Zone 2/Group IIC/T..

- от CSA и UL

#### нормы, спецификации, допуски / Прочие

класс лазерной защиты

Светодиод, класс 1

сертификат соответствия

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- допуск C-Tick
- допуск KC
- допуск Е1
- декларация о соответствии нормам EC EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1

Да

Да

Нет

Да

#### нормы, спецификации, допуски / классификация судов

общество классификации судов

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- DNV GL
- Polski Rejestr Statków (PRS)

Да

Да

Да

#### дополнительная информация / веб-ссылки

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 