

## Лист тех. данных

## 6AG1106-2BB00-7AC2



Рисунок аналогичен

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 <ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>                                                                                                                                             | 6; RJ45                                                  |
| число портов ST(BFOC) 100 Мбит/с <ul style="list-style-type: none"> <li>для многомодовых волокон</li> </ul>                                                                                                                                                                  | 2                                                        |
| <b>интерфейсы / прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> <li>для источника питания</li> </ul>                                                                                                                                     | 1<br>1                                                   |
| исполнение разъема питания <ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнального контакта</li> <li>для источника питания</li> </ul>                                                                                                                                         | 2-контактный клеммный блок<br>4-контактный клеммный блок |
| <b>сигнальные входы/выходы</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / ном. значение</li> </ul>                                                                                                                                              | 24 V                                                     |
| рабочий ток / сигнальных контактов <ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / макс.</li> </ul>                                                                                                                                                             | 0,1 A                                                    |
| <b>напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания                                                                                                                                                                                                        | Да                                                       |
| <b>тип напряжения / 1 / напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                               | DC                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> <li>потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li> <li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> </ul> | 24 V<br>4,8 W<br>0,4 A<br>9,6 ... 31,2 V                 |
| <b>тип напряжения / 2 / напряжения питания</b>                                                                                                                                                                                                                               | DC                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 2 / ном. значение</li> <li>мощность потерь [Вт] / 2 / ном. значение</li> <li>потребляемый ток / 2 / при ном. значении напряжения питания / макс.</li> <li>напряжение питания / 2 / расчетное значение</li> </ul> | 24 V<br>4,8 W<br>0,2 A<br>9,6 ... 31,2 V                 |
| <b>окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| окружающая температура / при горизонтальном монтажном положении / при эксплуатации                                                                                                                                                                                           | -40 ... +70 °C                                           |
| окружающая температура / при хранении и транспортировке                                                                                                                                                                                                                      | -40 ... +85 °C                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>высота над уровнем моря / при высоте над уровнем моря / макс.</p> <p>относительная атмосферная влажность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>с конденсацией / согласно МЭК 60068-2-38 / макс.</li> </ul> <p>химическая стойкость / против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей</p> <p>окруж. условия / относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря</p> <p>стойкость к биологически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> <li>совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul> <p>стойкость к химически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> <li>совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul> <p>стойкость к механически активным веществам</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>совместимость согласно EN 60721-3-3</li> <li>совместимость согласно EN 60721-3-6</li> </ul> <p>экологическая категория / согласно МЭК 60721 / примечание</p> <p>покрытие / для укомплектованных печатных плат / согласно EN 61086</p> <p>исполнение покрытия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>защита от загрязнений согласно EN 60664-3</li> </ul> <p>способ проверки / покрытия / согласно MIL-I-46058C</p> <p>соответствие изделия / покрытия / Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A</p> <p>степень защиты IP</p> | <p>5000 m</p> <p>100 %; допустимая относительная влажность, включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата ввод в эксплуатацию не выполняется), горизонтальное монтажное положение</p> <p>Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе</p> <p>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)</p> <p>Да; Класс 3B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу</p> <p>Да; Класс 6B2, споры плесени, грибов, губок (за исключением фауны)</p> <p>Да; Класс 3C4 (RH &lt; 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости 3) *</p> <p>Да; Класс 6C3 (RH &lt; 75 %), включая солевой туман, согласно EN 60068-2-52 (степень жесткости испытания 3)*</p> <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> <p>Да; Защита типа 1</p> <p>Да; за время эксплуатации цвет покрытия может измениться</p> <p>Да; Conformal Coating (однородное покрытие), класс А</p> <p>IP20</p> |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>конструкция</p> <p>ширина</p> <p>высота</p> <p>глубина</p> <p>масса нетто</p> <p>материал / корпуса</p> <p>вид креплений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> <li>настенный монтаж</li> <li>монтаж на профильной шине для S7-300</li> <li>монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Компактная конструкция</p> <p>60 mm</p> <p>147 mm</p> <p>125 mm</p> <p>0,85 kg</p> <p>Поликарбонат (PC-GF10)</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| число автоматически запоминаемых MAC-адресов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>многопортовое отражение</li> <li>CoS</li> </ul> <p>функция изделия / с коммутационным управлением</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>функция изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> <li>Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Да</p> <p>Нет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>для безопасности / от CSA и UL</li> <li>для излучения помех</li> </ul> <p>справочный идентификатор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4 (класс А)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KF<br>KFE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>нормы, спецификации, допуски / CE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| сертификат соответствия / маркировка CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| стандарт / для взрывоопасной зоны <ul style="list-style-type: none"> <li>от CSA и UL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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<br>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..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| класс лазерной защиты<br>сертификат соответствия <ul style="list-style-type: none"> <li>допуск C-Tick</li> <li>допуск KC</li> <li>допуск E1</li> <li>декларация о соответствии нормам ЕС EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1</li> </ul>                                                                                                                                                              | Светодиод, класс 1<br>EN 61000-6-2, EN 61000-6-4<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>нормы, спецификации, допуски / классификация судов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| общество классификации судов <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>DNV GL</li> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | Да<br>Да<br>Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>дополнительная информация / веб-ссылки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> <li>на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool</li> <li>на веб-сайт: промышленная связь</li> <li>на веб-сайт: Industry Mall</li> <li>на веб-сайт: Information and Download Center</li> <li>на веб-сайт: база данных изображений</li> <li>на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> <li>на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a><br><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>сведения о безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Чтобы постоянно получать информацию об обновлениях нашей продукции, подпишитесь на рассылку для конкретного типа продукции. Дополнительную информацию можно получить по ссылке <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p> |

последнее изменение:

16.09.2022 