

## Лист тех. данных

## 6GK5106-2BD00-2AC2



SCALANCE XC106-2 промышленный неуправляемый коммутатор Industrial Ethernet, 6х электрических RJ45 портов 10/100 Мбит/с, 2х оптических SC (многомод) порта 100 Мбит/с, светодиодная индикация, диагностический выход с кнопкой сброса ошибок, резервный источник питания электронное руководство доступно для загрузки.

|                                                                       |  |                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|
| наименование типа изделия                                             |  | SCALANCE XC106-2           |  |
| скорость передачи                                                     |  |                            |  |
| скорость передачи                                                     |  | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s      |  |
| интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств       |  |                            |  |
| число электрических портов / макс.                                    |  | 6                          |  |
| число оптических портов / макс.                                       |  | 2                          |  |
| интерфейсы / для связи / интегрированный                              |  |                            |  |
| число электрических соединений                                        |  | 6; RJ45                    |  |
| • для сетевых компонентов или оконечных устройств                     |  |                            |  |
| число портов SC 100 Мбит/с                                            |  | 2                          |  |
| • для многомодовых волокон                                            |  |                            |  |
| интерфейсы / прочие                                                   |  |                            |  |
| число электрических соединений                                        |  | 1                          |  |
| • для сигнального контакта                                            |  |                            |  |
|                                                                       |  | 1                          |  |
| исполнение разъема питания                                            |  | 2-контактный клеммный блок |  |
| • для сигнального контакта                                            |  |                            |  |
| • для источника питания                                               |  | 4-контактный клеммный блок |  |
| сигнальные входы/выходы                                               |  |                            |  |
| рабочее напряжение / сигнальных контактов                             |  | 24 V                       |  |
| • при постоянном токе / ном. значение                                 |  |                            |  |
| рабочий ток / сигнальных контактов                                    |  | 0,1 A                      |  |
| • при постоянном токе / макс.                                         |  |                            |  |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь                 |  |                            |  |
| компонент изделия / соединение для резервированного источника питания |  | Да                         |  |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания                               |  | DC                         |  |
| • напряжение питания / 1 / ном. значение                              |  | 24 V                       |  |
| • мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение                            |  | 4,8 W                      |  |
| • потребляемый ток / 1 / при ном. значении напряжения питания / макс. |  | 0,4 A                      |  |
| • напряжение питания / 1 / расчетное значение                         |  | 9,6 ... 31,2 V             |  |
| • исполнение разъема питания / 1 / для источника питания              |  | 4-контактный клеммный блок |  |
| • компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания             |  | Да                         |  |
| • исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания  |  | 2,5 A / 125 В              |  |
| окружающие условия                                                    |  |                            |  |
| окружающая температура                                                |  |                            |  |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>                                                                                 | -40 ... +70 °C                                                                                                              |
| относительная атмосферная влажность                                                                                                                                                                         | -40 ... +85 °C                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>                                                                                                  | -40 ... +85 °C                                                                                                              |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                           | 95 %                                                                                                                        |
| IP20                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| конструкция                                                                                                                                                                                                 | Компактная конструкция                                                                                                      |
| ширина                                                                                                                                                                                                      | 60 mm                                                                                                                       |
| высота                                                                                                                                                                                                      | 147 mm                                                                                                                      |
| глубина                                                                                                                                                                                                     | 125 mm                                                                                                                      |
| масса нетто                                                                                                                                                                                                 | 0,5 kg                                                                                                                      |
| материал / корпуса                                                                                                                                                                                          | Поликарбонат (PC-GF10)                                                                                                      |
| вид креплений                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |
| <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> | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                             |
| число автоматически запоминаемых MAC-адресов                                                                                                                                                                | 2048                                                                                                                        |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
| функция изделия                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• CoS</li> </ul>                                                                                                                  | Нет                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                                                                                                              | Нет                                                                                                                         |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| функция изделия                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |
| <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>                 | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Нет                                                                                                                         |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
| стандарт                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для безопасности / от CSA и UL</li> <li>• для излучения помех</li> </ul>                                                                                           | UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                             | EN 61000-6-4 (класс A)                                                                                                      |
| справочный идентификатор                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>                                                                                          | KF                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | 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 60079-0:2012 + 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 style="list-style-type: none"> <li>• от CSA и UL</li> </ul>                                                                                                                                             | 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..           |
| сертификат соответствия                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>                                                                                                       | Да                                                                                                                          |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |
| класс лазерной защиты                                                                                                                                                                                       | Светодиод, класс 1                                                                                                          |
| сертификат соответствия                                                                                                                                                                                     | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> <li>• допуск KC</li> <li>• допуск E1</li> <li>• декларация о соответствии нормам EC EN 61010, МЭК 61010-1, UL 61010A-1</li> </ul>               | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Нет                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                             | 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>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Корейский регистр судоходства (KRS)</li> </ul>           | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                             | Да                                                                                                                          |

- Регистр судоходства Ллойда (LRS)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

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/tia-selection-tool>  
<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:

07.02.2023 