

## Лист тех. данных

## 6GK5202-2JR00-2BA6



SCALANCE X202-2PIRT PRO, Managed IE IRT switch, Degree of protection IP65/67, 2x 10/100 Mbit/s Push Pull RJ45 ports, 2x 100 Mbit/s Push-pull SCRJ port; Error signaling contact with set pushbutton, Redundant power supply, PROFINET IO device; network management, Redundancy Manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-plug optional.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| наименование типа изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SCALANCE X202-2P IRT PRO                                                                                  |
| <b>скорость передачи</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                           |
| скорость передачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s                                                                                     |
| <b>интерфейсы / для связи / макс. комплектация модульных устройств</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
| число электрических портов / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                         |
| число оптических портов / макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                         |
| <b>интерфейсы / для связи / интегрированный</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |
| число электрических соединений <ul style="list-style-type: none"> <li>для сетевых компонентов или оконечных устройств</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                         |
| число портов SC-RJ 100 Мбит/с / для волоконно-оптического кабеля POF <ul style="list-style-type: none"> <li>с двухтактной штекерной системой</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5-контактное гнездо M12<br>5-контактное гнездо Push Pull Plug PRO                                         |
| исполнение сменного носителя информации <ul style="list-style-type: none"> <li>C-образный штекер</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Да                                                                                                        |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
| тип напряжения / 1 / напряжения питания <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение питания / 1 / ном. значение</li> <li>мощность потерь [Вт] / 1 / ном. значение</li> <li>напряжение питания / 1 / расчетное значение</li> <li>потребляемый ток / 1 / макс.</li> <li>исполнение разъема питания / 1 / для источника питания</li> <li>компонент изделия / 1 / устройство защиты входа питания</li> <li>исполнение устройства защиты / 1 / на входе для напряжения питания</li> </ul> | DC<br>24 V<br>7,2 W<br>18 ... 32 V<br>0,3 A<br>5-контактный разъем Push Pull Plug PRO<br>Да<br>1,1 A/33 B |
| <b>окружающие условия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |
| окружающая температура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | -25 ... +60 °C                                                  |
| относительная атмосферная влажность                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -40 ... +70 °C                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | -40 ... +70 °C                                                  |
| степень защиты IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95 %                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP65                                                            |
| <b>конструкция, размеры и масса</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| конструкция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Компактная конструкция                                          |
| ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90 mm                                                           |
| высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 mm                                                          |
| глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 124 mm                                                          |
| масса нетто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 kg                                                            |
| 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<br>Да<br>Да<br>Нет                                           |
| <b>характеристики, функции, компоненты изделия / общий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |
| каскадное подключение в резервированном кольце / при времени реконфигурации <0,3 с                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                                              |
| каскадное подключение при структуре типа звезда                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Любые (зависит только от времени распространения сигнала)       |
| <b>функции изделия / управление, конфигурирование, проектирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• веб-управление</li> <li>• поддержка MIB</li> <li>• TRAPs по электронной почте</li> <li>• конфигурирование с помощью STEP 7</li> <li>• дублирование трафика</li> <li>• многопортовое отражение</li> <li>• при IRT / коммутатор PROFINET IO</li> <li>• диагностика PROFINET IO</li> </ul> | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Нет<br>Да<br>Да                  |
| класс соответствия PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C                                                               |
| класс нагрузки сети / согласно PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                               |
| функция изделия / с коммутационным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Да                                                              |
| протокол / поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>                                                                                                             | Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Нет<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да<br>Да |
| функция идентификации и техобслуживания                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - информация об устройстве</li> <li>• I&amp;M1 - идентификатор установки/ места</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | Да<br>Да                                                        |
| <b>функции изделия / диагностика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                 |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностика портов</li> <li>• статистика размеров пакетов</li> <li>• статистика типов пакетов</li> <li>• статистика ошибок</li> </ul>                                                                                                                                                                  | Да<br>Да<br>Да<br>Да                                            |
| <b>функции изделия / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• клиент DHCP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Да                                                              |
| <b>функции изделия / резервирование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| функция изделия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• кольцевое резервирование</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Да                                                              |

|                                                                                                                        |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>                               | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с менеджером резервирования</li> </ul>   | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) с холодным резервированием</li> </ul>    | Да                                                                                                  |
| протокол / поддерживается / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                            | Да                                                                                                  |
| функция изделия                                                                                                        |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) с менеджером резервирования</li> </ul>        | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ применение в сети PRP</li> </ul>          | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ Redundant Network Access (RNA)</li> </ul> | Нет                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• пассивное прослушивание</li> </ul>                                            | Да                                                                                                  |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                                  |                                                                                                     |
| протокол / поддерживается                                                                                              |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>                                                                | Да                                                                                                  |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                                         |                                                                                                     |
| функция изделия                                                                                                        |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• поддержка SICLOCK</li> </ul>                                                  | Да                                                                                                  |
| протокол / поддерживается                                                                                              |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>                                                                | Нет                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>                                                               | Да                                                                                                  |
| <b>нормы, спецификации, допуски</b>                                                                                    |                                                                                                     |
| стандарт                                                                                                               |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для излучения помех</li> </ul>                                                | EN 61000-6-4:2001 (класс A)                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для помехоустойчивости</li> </ul>                                             | EN 61000-6-4:2001                                                                                   |
| среднее время между отказами (MTBF)                                                                                    | 84,99 а                                                                                             |
| справочный идентификатор                                                                                               |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2009</li> </ul>                                          | KF                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно МЭК 81346-2:2019</li> </ul>                                          | 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: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X                           |
| сертификат соответствия                                                                                                |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB</li> </ul>                  | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• для cULus HazLoc / как номер файла</li> </ul>                                 | E240480 (NWHF, NWHF7)                                                                               |
| <b>нормы, спецификации, допуски / Прочие</b>                                                                           |                                                                                                     |
| сертификат соответствия                                                                                                | EN 61000-6-4: 2001                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск C-Tick</li> </ul>                                                      | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• допуск KC</li> </ul>                                                          | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155</li> </ul>         | Нет                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1</li> </ul>       | Нет                                                                                                 |
| <b>принадлежности</b>                                                                                                  |                                                                                                     |
| дополнение изделия / опциональный / C-образный штекер                                                                  | 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> </ul>               | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: промышленная связь</li> </ul>                                    | <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Mall</li> </ul>                                         | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Information and Download Center</li> </ul>                       | <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: база данных изображений</li> </ul>                               | <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: менеджер скачивания CAx</li> </ul>                               | <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на веб-сайт: Industry Online Support</li> </ul>                               | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>             |
| <b>сведения о безопасности</b>                                                                                         |                                                                                                     |
| 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 