



SIMATIC CloudConnect 7, CC 712 IoT Gateway for connection of programmable controllers to cloud services and OPC 2x Ethernet RJ45 field protocols: S7, OPC UA, Modbus MES/Cloud protocols: MQTT, HTTP, OPC UA

| скорость передачи                                                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| скорость передачи                                                  |                        |
| • на интерфейсе 1                                                  | 10 ... 1000 Mbit/s     |
| • на интерфейсе 2                                                  | 10 ... 1000 Mbit/s     |
| интерфейсы                                                         |                        |
| число электрических соединений                                     |                        |
| • на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet         | 1                      |
| • на интерфейсе 2 / согласно стандарту Industrial Ethernet         | 1                      |
| • для источника питания                                            | 2                      |
| исполнение электрического соединения                               |                        |
| • на интерфейсе 1 / согласно стандарту Industrial Ethernet         | Порт RJ45              |
| • на интерфейсе 2 / согласно стандарту Industrial Ethernet         | Порт RJ45              |
| исполнение электрического соединения                               |                        |
| • для источника питания                                            | 5-контактный клеммник  |
| исполнение сменного носителя информации                            |                        |
| • CLP                                                              | Да                     |
| напряжение питания, потребляемый ток, мощность потерь              |                        |
| тип напряжения / напряжения питания                                | пост. ток              |
| напряжение питания                                                 | 24 V                   |
| напряжение питания / внешний                                       | 10,8 ... 28,8 V        |
| напряжение питания / внешний / при постоянном токе / ном. значение | 24 V                   |
| потребляемый ток                                                   |                        |
| • от внешнего напряжения питания / при 24 В DC                     |                        |
| — в режиме связи / типичный                                        | 180 mA                 |
| мощность потерь [Вт]                                               | 4,3 W                  |
| окружающие условия                                                 |                        |
| окружающая температура                                             |                        |
| • при вертикальном монтаже / при эксплуатации                      | 0 ... 40 °C            |
| • при горизонтальном монтаже / при эксплуатации                    | 0 ... 60 °C            |
| • при хранении                                                     | -40 ... +40 °C         |
| • при транспортировке                                              | -40 ... +70 °C         |
| относительная атмосферная влажность                                |                        |
| • при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.           | 95 %                   |
| степень защиты IP                                                  | IP20                   |
| конструкция, размеры и масса                                       |                        |
| формат модуля                                                      | Компактная конструкция |

|                                                                                                          |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ширина                                                                                                   | 35 mm                                                                                               |
| высота                                                                                                   | 147 mm                                                                                              |
| глубина                                                                                                  | 127 mm                                                                                              |
| масса нетто                                                                                              | 0,3 kg                                                                                              |
| вид креплений                                                                                            |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 мм, монтаж на DIN-рейку</li> </ul>                           | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильной шине для S7-300</li> </ul>                 | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• монтаж на профильной шине для S7-1500</li> </ul>                | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• настенный монтаж</li> </ul>                                     | Да                                                                                                  |
| <b>функции изделия / облачная совместимость</b>                                                          |                                                                                                     |
| протокол / поддерживается                                                                                |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)</li> </ul>           | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)</li> </ul>             | Нет                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>                                                 | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST-API</li> </ul>                                             | Да                                                                                                  |
| функция изделия / для облачной совместимости                                                             |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• управление срабатываниями</li> </ul>                            | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• присвоение меток времени</li> </ul>                             | Да                                                                                                  |
| характеристика изделия / для облачной совместимости / буферизованный накопитель телеграмм                | Да                                                                                                  |
| число активных соединений / для облачной совместимости                                                   | 3                                                                                                   |
| число устройств нижнего уровня / макс.                                                                   | 1                                                                                                   |
| число точек данных на каждое устройство / макс.                                                          | 500                                                                                                 |
| <b>паспортные параметры / связь S7</b>                                                                   |                                                                                                     |
| число возможных соединений / для связи S7                                                                |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>                                                | 1                                                                                                   |
| <b>паспортные параметры / как сервер OPC UA</b>                                                          |                                                                                                     |
| протокол / поддерживается / сервер OPC UA                                                                | Да                                                                                                  |
| число возможных соединений / к клиенту OPC UA / макс.                                                    | 10                                                                                                  |
| число переменных (позиций) / макс.                                                                       | 500                                                                                                 |
| <b>паспортные параметры / как клиент OPC UA</b>                                                          |                                                                                                     |
| протокол / поддерживается / клиент OPC UA                                                                | Да                                                                                                  |
| число возможных соединений / к серверу OPC UA / макс.                                                    | 1                                                                                                   |
| <b>функции изделия / диагностика</b>                                                                     |                                                                                                     |
| функция изделия / веб-диагностика                                                                        | Да                                                                                                  |
| <b>функции изделия / безопасность</b>                                                                    |                                                                                                     |
| режим работы / Virtual Private Network (VPN)                                                             | Нет                                                                                                 |
| функция изделия                                                                                          |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• защита паролем для веб-приложений</li> </ul>                    | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>                                               | Да                                                                                                  |
| <b>функции изделия / время</b>                                                                           |                                                                                                     |
| протокол / поддерживается                                                                                |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>                                                  | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP (безопасный)</li> </ul>                                     | Да                                                                                                  |
| синхронизация времени                                                                                    |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• от сервера NTP</li> </ul>                                       | Да                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ручная настройка</li> </ul>                                     | Да                                                                                                  |
| <b>нормы, спецификации, допуски / опасные окружающие условия</b>                                         |                                                                                                     |
| сертификат соответствия / CCC / для взрывоопасных зон согласно стандарту GB                              | 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 САХ</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:

09.08.2023 