

## Лист тех. данных

## 6ES7321-1BL00-0AA0



SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole

| Напряжение питания                                               |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Напряжение нагрузки L+                                           |                |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V           |
| • Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                 | 20,4 V         |
| • Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                | 28,8 V         |
| Входной ток                                                      |                |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                   | 15 mA          |
| Рассеиваемая мощность                                            |                |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 6,5 W          |
| Цифровые входы                                                   |                |
| Число входов                                                     | 32             |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да             |
| Число одновременноключаемых входов                               |                |
| горизонтальный настенный монтаж                                  |                |
| — до 40 °C, макс.                                                | 32             |
| — до 60 °C, макс.                                                | 16             |
| вертикальный настенный монтаж                                    |                |
| — до 40 °C, макс.                                                | 32             |
| Входное напряжение                                               |                |
| • Вид входного напряжения                                        | DC             |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V           |
| • для сигнала "0"                                                | от -30 до +5 В |
| • для сигнала "1"                                                | от 13 до 30 В  |
| Входной ток                                                      |                |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 7 mA           |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                |
| для стандартных входов                                           |                |
| — параметрируемое                                                | Нет            |
| — с "0" на "1", мин.                                             | 1,2 ms         |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 4,8 ms         |
| — с "1" на "0", мин.                                             | 1,2 ms         |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 4,8 ms         |
| Длина провода                                                    |                |
| • экранированные, макс.                                          | 1 000 m        |
| • неэкранированные, макс.                                        | 600 m          |
| Датчики                                                          |                |
| Подключаемые датчики                                             |                |
| • 2-проводной датчик                                             | Да             |
| — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)                | 1,5 mA         |

|                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b> |                                                                                              |
| Аварийные сигналы                                           | Нет                                                                                          |
| Диагностическая функция                                     | Нет                                                                                          |
| <b>Аварийные сигналы</b>                                    |                                                                                              |
| • Диагностический сигнал                                    | Нет                                                                                          |
| • Аварийный сигнал процесса                                 | Нет                                                                                          |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>               |                                                                                              |
| • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)             | Да                                                                                           |
| <b>Гальваническая развязка</b>                              |                                                                                              |
| <b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>              |                                                                                              |
| • между каналами                                            | Нет                                                                                          |
| • между каналами, в блоках для                              | 16                                                                                           |
| • между каналами и шиной на задней стенке                   | Да; Оптронная пара                                                                           |
| <b>Изоляция</b>                                             |                                                                                              |
| Изоляция, испытанная посредством                            | 500 В пост. тока                                                                             |
| <b>технология подключения / заголовок</b>                   |                                                                                              |
| Требуемый передний штекер                                   | 40-полюсный                                                                                  |
| <b>Размеры</b>                                              |                                                                                              |
| Ширина                                                      | 40 mm                                                                                        |
| Высота                                                      | 125 mm                                                                                       |
| Глубина                                                     | 120 mm                                                                                       |
| <b>Массы</b>                                                |                                                                                              |
| Масса, прибл.                                               | 260 g                                                                                        |
| <b>последнее изменение:</b>                                 | 16.12.2020  |