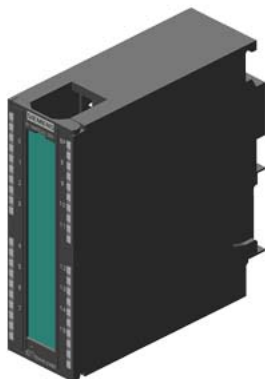


## Лист тех. данных

## 6ES7321-7EH00-0AB0



SIMATIC S7/PCS 7 SM 321 digital input, 16 DI; 24/125 V DC, 1 x 40-pole, interface with wire break diagnostics, hardware interrupt diagnostics

| Напряжение питания                                               |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Напряжение нагрузки L+                                           |                                        |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V                                   |
| • Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                 | 24 V                                   |
| • Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                | 125 V                                  |
| • Защита от перепутывания полярности                             | Да                                     |
| Входной ток                                                      |                                        |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                   | 90 mA                                  |
| Рассеиваемая мощность                                            |                                        |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 2 W; V <sub>in</sub> = 24 В пост. тока |
| Цифровые входы                                                   |                                        |
| Число входов                                                     | 16                                     |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да                                     |
| Число одновременно включаемых входов                             |                                        |
| горизонтальный настенный монтаж                                  |                                        |
| — до 60 °C, макс.                                                | 16; V <sub>in</sub> = 100 В пост. тока |
| вертикальный настенный монтаж                                    |                                        |
| — до 40 °C, макс.                                                | 16; V <sub>in</sub> = 100 В пост. тока |
| Входное напряжение                                               |                                        |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 24 V; от 24 до 125 В пост. тока        |
| • для сигнала "0"                                                | от -146 до 5 В                         |
| • для сигнала "1"                                                | от 15 до 146 В                         |
| Входной ток                                                      |                                        |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 3,5 mA                                 |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                                        |
| для стандартных входов                                           |                                        |
| — параметрируемое                                                | Да; 0,1/0,5/3/15/20 мс                 |
| 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 mA                                   |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии             |                                        |
| Диагностическая функция                                          | Да; параметрируемое                    |
| Аварийные сигналы                                                |                                        |
| • Диагностический сигнал                                         | Да; параметрируемое                    |
| • Аварийный сигнал процесса                                      | Да; параметрируемое                    |

|                                                      |                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Диагностика</b>                                   |                                                                                              |
| • Обрыв провода                                      | Да; I < 1 мА                                                                                 |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>        |                                                                                              |
| • Суммарная ошибки SF (красный)                      | Да                                                                                           |
| • 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                     | 3 500 В пост. тока                                                                           |
| <b>Окружающие условия</b>                            |                                                                                              |
| <b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b> |                                                                                              |
| • мин.                                               | 0 °C                                                                                         |
| • макс.                                              | 60 °C                                                                                        |
| <b>технология подключения / заголовок</b>            |                                                                                              |
| Требуемый передний штекер                            | 1 x 40-полюсный                                                                              |
| <b>Размеры</b>                                       |                                                                                              |
| Ширина                                               | 40 mm                                                                                        |
| Высота                                               | 125 mm                                                                                       |
| Глубина                                              | 120 mm                                                                                       |
| <b>Массы</b>                                         |                                                                                              |
| Масса, прикл.                                        | 200 g                                                                                        |
| <b>последнее изменение:</b>                          | 16.01.2021  |