

## Лист тех. данных

## 6ES7321-1CH20-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 48-125 V DC, 1x 20-pole

| Напряжение питания                                               |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение нагрузки L+                                           |                                 |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 48 V                            |
| • Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)                 | 48 V                            |
| • Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)                | 125 V                           |
| Входной ток                                                      |                                 |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                   | 40 mA                           |
| Рассеиваемая мощность                                            |                                 |
| Нормальная рассеиваемая мощность                                 | 4,3 W                           |
| Цифровые входы                                                   |                                 |
| Число входов                                                     | 16                              |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1                       | Да                              |
| Число одновременно включаемых входов                             |                                 |
| горизонтальный настенный монтаж                                  |                                 |
| — до 40 °C, макс.                                                | 8                               |
| — до 60 °C, макс.                                                | 8; от 6 до Ue 146 В             |
| вертикальный настенный монтаж                                    |                                 |
| — до 40 °C, макс.                                                | 8                               |
| Входное напряжение                                               |                                 |
| • Вид входного напряжения                                        | DC                              |
| • Номинальное значение (пост. ток)                               | 48 V; от 48 до 125 В пост. тока |
| • для сигнала "0"                                                | от -146 до +15 В В пост. тока   |
| • для сигнала "1"                                                | от 30 до 146 В пост. тока       |
| Входной ток                                                      |                                 |
| • для сигнала "1", тип.                                          | 3,5 mA                          |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) |                                 |
| для стандартных входов                                           |                                 |
| — параметрируемое                                                | Нет                             |
| — с "0" на "1", мин.                                             | 0,1 ms                          |
| — с "0" на "1", макс.                                            | 3,5 ms                          |
| — с "1" на "0", мин.                                             | 0,7 ms                          |
| — с "1" на "0", макс.                                            | 3 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)                       | 1 mA                            |

датчик)

#### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы Нет

Диагностическая функция Нет

#### Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал Нет

- Аварийный сигнал процесса Нет

#### Диагностический светодиодный индикатор

- Суммарная ошибки SF (красный) Нет

- Индикатор состояния цифрового входа (зеленый) Да

#### Гальваническая развязка

##### Гальваническая развязка цифровых вводов

- между каналами Нет

- между каналами, в блоках для 8

- между каналами и шиной на задней стенке Да; Оптронная пара

#### Изоляция

Изоляция, испытанная посредством 1 500 В пост. тока

#### технология подключения / заголовок

Требуемый передний штекер 20-полюсный

#### Размеры

Ширина 40 mm

Высота 125 mm

Глубина 120 mm

#### Массы

Масса, прибл. 200 g

последнее изменение: 16.12.2020 