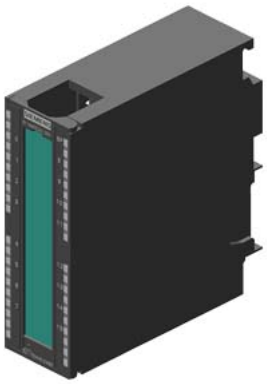
SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7321-7EH00-0AB0



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

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Функция продукта | |
| ● Режим тактовой синхронизации | Нет |
| **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_in = 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_in = 100 В пост. тока |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 16; V_in = 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 |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — 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 |
| Диагностика | |
| ● Обрыв провода | Да; I < 1 мА |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| ● Суммарная ошибки SF (красный) | Да |
| ● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый) | Да |
| **Гальваническая развязка** | |
| Гальваническая развязка цифровых вводов | |
| ● между каналами | Нет |
| ● между каналами, в блоках для | 16 |
| ● между каналами и шиной на задней стенке | Да; Оптронная пара |
| **Изоляция** | |
| Изоляция, испытанная посредством | 3 500 В пост. тока |
| **Окружающие условия** | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| ● мин. | 0 °C |
| ● макс. | 60 °C |
| **Техника соединений** | |
| Требуемый передний штекер | 1 x 40-полюсный |
| **Размеры** | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 200 g |

**Классификации**

| | Версия | Классификация |
|---|---|---|
| eClass | 16 | 27-24-22-04 |
| eClass | 14 | 27-24-22-04 |
| eClass | 12 | 27-24-22-04 |
| eClass | 9.1 | 27-24-22-04 |
| eClass | 9 | 27-24-22-04 |
| eClass | 8 | 27-24-22-04 |
| eClass | 7.1 | 27-24-22-04 |
| eClass | 6 | 27-24-22-04 |
| ETIM | 10 | EC001419 |
| ETIM | 9 | EC001419 |
| ETIM | 8 | EC001419 |
| ETIM | 7 | EC001419 |
| IDEA | 4 | 3566 |
| UNSPSC | 15 | 32-15-17-05 |

**Разрешения / Сертификаты**

**General Product Approval**

Miscellaneous

Miscellaneous

| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|---|---|---|


© Copyright Siemens

Confirmation

Type Test Certificates/Test Report

| Maritime application | other |
|---|---|
| ABS, BUREAU VERITAS, DNV, LRS, RMRS | Miscellaneous |

| other | Dangerous goods | Environment |
|---|---|---|
| Confirmation | Transport Information | Environmental Confirmations |

**последнее изменение:** 07.04.2025


© Copyright Siemens