SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7321-1FF01-0AA0



Рисунок аналогичен

*** spare part *** SIMATIC S7-300, digital input SM 321, isolated, 8 DI, 120 V/230 V AC, 1x 20-pole

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Функция продукта | |
| ● Режим тактовой синхронизации | Нет |
| **Напряжение питания** | |
| Напряжение нагрузки L1 | |
| ● Номинальное значение (перем. ток) | 230 V; 120/230 В перем. тока |
| **Входной ток** | |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс. | 29 mA |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 4,9 W |
| **Цифровые входы** | |
| Число входов | 8 |
| Входная характеристика по IEC 61131, тип 1 | Да |
| Число одновременно включаемых входов | |
| горизонтальный настенный монтаж | |
| — до 60 °C, макс. | 8 |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °C, макс. | 8 |
| Входное напряжение | |
| ● Вид входного напряжения | перем. ток |
| ● Номинальное значение (перем. ток) | 230 V; Пер. ток 120/230 В (47 ... 63 Гц) |
| ● для сигнала "0" | от 0 до 40 В |
| ● для сигнала "1" | от 79 до 264 В |
| Входной ток | |
| ● для сигнала "1", тип. | 6,5 mA; (120 В); 11 мА (230 В) |
| Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения) | |
| для стандартных входов | |
| — параметрируемое | Нет |
| — с "0" на "1", макс. | 25 ms |
| — с "1" на "0", макс. | 25 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) | 2 mA |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **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 | 2 |
| ● между каналами и шиной на задней стенке | Да; Оптронная пара |
| **Изоляция** | |
| Изоляция, испытанная посредством | 4 000 В пост. тока |
| **Техника соединений** | |
| Требуемый передний штекер | 20-полюсный |
| **Размеры** | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 240 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

China RoHS

| EMV | For use in hazard-ous locations | Maritime application |
|---|---|---|
| | FM | |


© Copyright Siemens

**Maritime application**



DNV



LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai


PRS




CCS (China Classification Society)

**последнее изменение:** 13.03.2026


© Copyright Siemens