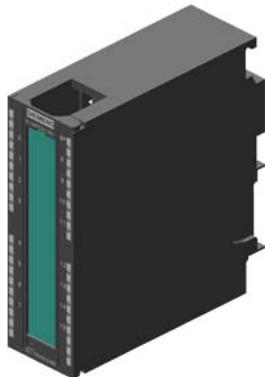


Лист тех. данных

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_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 м
- неэкранированные, макс. 600 м

Датчики

Подключаемые датчики

- 2-проводной датчик
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик) Да
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
Технология подключения / заголовок	
Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	200 g

последнее изменение: 16.01.2021 