

Лист тех. данных

6ES7321-7BH01-0AB0



Рисунок аналогочен

SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI; 24 V DC, 1x 20-pole, process interrupt, diagnostics, suitable for isochronous mode

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток) 20,4 V
- Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток) 28,8 V
- Защита от перепутывания полярности Да

Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	90 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	130 mA

Питание датчика

Число выходов	2
Вид выходного напряжения	L+ (-2,5 В)
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
дополнительный (резервный) источник питания	Да

Выходной ток

- Номинальное значение 120 mA
- диапазон допустимых значений, нижний предел 0 mA
- диапазон допустимых значений, верхний предел 150 mA

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
----------------------------------	-----

Цифровые входы

Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Да

Число одновременно включаемых входов

горизонтальный настенный монтаж

- до 40 °C, макс. 16
- до 60 °C, макс. 16

вертикальный настенный монтаж

- до 40 °C, макс. 16

Входное напряжение

- Вид входного напряжения DC
- Номинальное значение (пост. ток) 24 V
- для сигнала "0" от -30 до +5 В
- для сигнала "1" от 13 до 30 В

Входной ток

- для сигнала "1", тип. 7 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов

— параметрируемое	Да; 0,1/0,5/3/15/20 мс
Подключение датчиков	
● Подключение сопротивлений для контроля обрыва проводов, мин.	10 kΩ
● Подключение сопротивлений для контроля обрыва проводов, макс.	18 kΩ
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
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Да
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Да; на $I < 1$ mA
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
● Питание датчика Vs (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	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: 16.01.2021 