SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7321-7BH01-0AB0



Рисунок аналогичен

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

© Copyright Siemens

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 мА
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	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	200 g

последнее изменение: 12.03.2024

© Copyright Siemens