SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7321-1BH50-0AA0

SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED
16DI, 24 V DC, SOURCE INPUT, 1 X 20 PIN



Рисунок аналогичен

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
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,5 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
горизонтальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	16
— до 60 °C, макс.	16
вертикальное монтажное положение	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

— до 40 °C, макс.	16
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -5 до +30 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	Нет
— с "0" на "1", мин.	1,2 ms
— с "0" на "1", макс.	4,8 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)	1,5 mA

Тактовая синхронизация

Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• 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

Допустимая разность потенциалов

между различными цепями	75 В пост. тока/60 В перем. тока

© Copyright Siemens AG

Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Соединения	
Требуемый передний штекер	20-полюсный

Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы	
Масса, прибл.	200 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG