



SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole, 0.05 ms input delay

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.	110 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,8 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	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	Нет
— с "0" на "1", мин.	25 µs
— с "0" на "1", макс.	75 µs
— с "1" на "0", мин.	25 µs
— с "1" на "0", макс.	75 µs
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной)	1,5 mA

датчик)

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы Нет

Диагностическая функция Нет

Аварийные сигналы

• Диагностический сигнал Нет

• Аварийный сигнал процесса 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

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: 16.08.2023 