



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

Рисунок аналопичен

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

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 V
- для сигнала "1" от 13 до 30 V

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
- с "1" на "0", мин. 1,2 ms
- с "1" на "0", 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) 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 / заголовок

Требуемый передний штекер	20-полюсный
---------------------------	-------------

Размеры

Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm

Массы

Масса, прибл.	200 g
---------------	-------

последнее изменение:

16.12.2020 