



SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24-48 V AC/DC with single rooting, 1x 40-pole

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	48 V
Напряжение нагрузки L1	
• Номинальное значение (перем. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	48 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	100 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W; при 24 В; 2,8 Вт при 48 В
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	перем./пост. ток
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 24 или 48 В пост. тока
• Номинальное значение (перем. ток)	24 V; Пер. ток 24 В или пер. ток 48 В (0 ... 63 Гц)
• для сигнала "0"	от -5 до +5 В перем. тока
• для сигнала "1"	от 14 до 60 В перем. тока
Входной ток	
• для сигнала "0", мин.	-1 mA
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	1 mA
• для сигнала "1", тип.	2,7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	16 ms
— с "0" на "1", макс.	16 ms
— с "1" на "0", макс.	16 ms
Длина провода	

• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
<b>Датчики</b>	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Аварийные сигналы	Нет
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 500 В перем. тока
<b>технология подключения</b>	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	260 g
<b>последнее изменение:</b>	16.08.2023 