



SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 32 DI, 120 V AC, 1x 40-pole

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
• Номинальное значение (перем. ток)	120 V
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	16 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4 W
Цифровые входы	
Число входов	32
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	32
— до 60 °C, макс.	24
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	32
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	перем. ток
• Номинальное значение (перем. ток)	120 V; 47 ... 63 Гц
• для сигнала "0"	от 0 до 20 В
• для сигнала "1"	от 74 до 132 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	21 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	15 ms
— с "1" на "0", макс.	25 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)	4 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
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; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока
технология подключения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, приibl.	300 g

последнее изменение:

12.03.2024 