




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 °С, макс. | 16 |
| — до 60 °С, макс. | 16 |
| вертикальный настенный монтаж | |
| — до 40 °С, 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. • неэкранированные, макс. | <p>1 000 m 600 m</p> |
| Датчики | |
| Подключаемые датчики | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик) | <p>Да 1 mA</p> |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Аварийные сигналы | Нет |
| Диагностическая функция | Нет |
| Аварийные сигналы | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал • Аварийный сигнал процесса | <p>Нет Нет</p> |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Суммарная ошибки SF (красный) • Индикатор состояния цифрового входа (зеленый) | <p>Нет Да</p> |
| Гальваническая развязка | |
| Гальваническая развязка цифровых вводов | |
| <ul style="list-style-type: none"> • между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке | <p>Да 1 Да; Оптронная пара</p> |
| Изоляция | |
| Изоляция, испытанная посредством | 1 500 В перем. тока |
| технология подключения / заголовок | |
| Требуемый передний штекер | 40-полюсный |
| Размеры | |
| Ширина | 40 mm |
| Высота | 125 mm |
| Глубина | 120 mm |
| Массы | |
| Масса, прикл. | 260 g |
| последнее изменение: | 19.12.2020  |