



SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 16 DI, 120/230 V AC, 1x 20-pole

Рисунок аналогичен

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (перем. ток)</li> </ul>	230 V; 120/230 В перем. тока; все напряжения нагрузки должны иметь одинаковую фазу.
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	29 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вид входного напряжения</li> <li>Номинальное значение (перем. ток)</li> <li>для сигнала "0"</li> <li>для сигнала "1"</li> </ul>	перем. ток 230 V; Пер. ток 120/230 В (47 ... 63 Гц) от 0 до 40 В от 79 до 264 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>для сигнала "1", тип.</li> </ul>	6,5 mA; (120 В, 60 Гц), 16 mA (230 В, 50 Гц)
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", мин.	25 ms
— с "0" на "1", макс.	25 ms
— с "1" на "0", макс.	25 ms
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>экранированные, макс.</li> <li>неэкранированные, макс.</li> </ul>	1 000 m 600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	Нет

Диагностическая функция	Нет
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	4 000 В пост. тока
<b>технология подключения / заголовков</b>	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибол.	240 g
<b>последнее изменение:</b>	16.01.2021 