



SIMATIC S7/PCS 7 SM 321 digital input, 16 DI; 24/125 V DC, 1 x 40-pole, interface with wire break diagnostics, hardware interrupt diagnostics

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)	125 V
• Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	90 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2 W; V <sub>in</sub> = 24 В пост. тока
Цифровые входы	
Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Число одновременно включаемых входов	
горизонтальный настенный монтаж	
— до 60 °C, макс.	16; V <sub>in</sub> = 100 В пост. тока
вертикальный настенный монтаж	
— до 40 °C, макс.	16; V <sub>in</sub> = 100 В пост. тока
Входное напряжение	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от 24 до 125 В пост. тока
• для сигнала "0"	от -146 до 5 В
• для сигнала "1"	от 15 до 146 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	3,5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,1/0,5/3/15/20 мс
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)	1 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое

<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Да; I < 1 мА
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	16
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	3 500 В пост. тока
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Требуемый передний штекер	1 x 40-полюсный
<b>Размеры</b>	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прикл.	200 g
<b>последнее изменение:</b>	16.01.2021 