SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7321-1CH00-0AA0

SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16 DI, AC/DC 24 - 48V WITH ONE CHANNEL PER COMMON, 1 X 40 PIN



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	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Число входов	16
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
горизонтальное монтажное положение	
— до 40 °C, макс.	16
— до 60 °C, макс.	16
вертикальное монтажное положение	
— 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; 24 или 48 В перем. тока
• для сигнала "0"	от -5 до +5 В перем. тока
• для сигнала "1"	от 14 до 60 В перем. тока
• Диапазон частот	от 0 до 63 В
Входной ток	
• 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
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

Тактовая синхронизация	
Режим тактовой синхронизации (исполнение до синхронизации клеммы)	Нет

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностические сообщения	
• Диагностические функции	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Нет

© Copyright Siemens AG

• Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)	Да
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да; Оптронная пара
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	170 В пост. тока/120 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1500 В перем. тока
Соединения	
Требуемый передний штекер	40-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	260 g

последнее изменение: 31.07.2015

© Copyright Siemens AG