SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7421-7BH01-0AB0

SIMATIC S7-400, DIGITAL INPUT SM 421, GALVANICALLY ISOLATED, 16 DI, 24V DC WITH 0.05 MS INPUT DELAY, ALARM, DIAGNOSTICS

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
• Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	120 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	130 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Число одновременно включаемых входов	
• Число одновременно включаемых входов	16
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	пост. ток

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В пост. тока
• для сигнала "1"	от 11 до 30 В пост. тока
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	6 mA; от 6 до 8 мА
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да
— с "0" на "1", мин.	3 µs; 0,05/0,1/0,5/3 мс
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m; 1000 м: 3 мс, 70 м: 0,5 мс, 30 м: 0,1 мс, 30 м: 0,05 мс
• неэкранированные, макс.	600 m; 600 m: 3 ms; 50 m: 0,5 ms; 20 m: 0,1 ms; 20 m: 0,05 ms

Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	3 mA

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностические функции	Да; параметрируемое
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых вводов	
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока

Размеры

Ширина	25 mm
Высота	290 mm
Глубина	210 mm

Массы

Масса, прибл.	600 g

последнее изменение: 11.02.2018

Возможны изменения.
© Copyright Siemens