

## Лист тех. данных

6ES7521-1FH00-0AA0



Рисунок аналопичен

SIMATIC S7-1500, digital input module DI 16x230 V AC BA, 16 channels in groups of 4; Input delay 20 ms; Input type 1 (IEC 61131): Front connector (screw terminals or push-in) to be ordered separately

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 16 x 230 В перемен. тока ВА
Функциональный стандарт HW	FS01
Версия микропрограммного обеспечения	V2.0.0
• Возможна обновление микропрограммного обеспечения	Да
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
• Режим тактовой синхронизации	Нет
• Пуск согласно приоритету	Да
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V12/V12
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V1.0/V5.1
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-
Режим работы	
• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• MSI	Да
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	4,9 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Цифровые входы параметрируемые	Нет
М/Р-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входное напряжение	
• Номинальное значение (перем. ток)	230 V; 120/230 В перемен. тока, 50/60 Гц
• для сигнала "0"	от 0 до 40 В перемен. тока
• для сигнала "1"	от 79 до 264 В перемен. тока
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	11 mA; при 230 В перемен. тока и 5,5 mA при 120 В перемен. тока
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	25 ms

— с "1" на "0", макс.	25 ms
для входов аварийной сигнализации	Нет
— параметрируемое	Нет
для технологических функций	Нет
— параметрируемое	Нет
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м
<b>Датчики</b>	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	2 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
• Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностика	
• Контроль напряжения питания	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Нет
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; красный светодиод
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	4
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	3 100 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	0 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C
<b>Размеры</b>	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	300 g

последнее изменение: 19.01.2021 