

## Лист тех. данных

6ES7131-6BF61-0AA0



SIMATIC ET 200SP, Digital input module, DI 8x 24V DC SRC BA, type 1 (IEC 61131), source Input (NPN, M-reading) Packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC02, input delay time 0,05..20ms, module diagnostics for: supply voltage

### Общая информация

Обозначение типа продукта	DI 8x24 В пост. тока SRC BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC02
Функция продукта	
• Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
• Режим тактовой синхронизации	Нет

Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V14
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
• PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML, версия V2.3

Режим работы	
• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
• MSI	Нет

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да

Питание датчика	
Защита от короткого замыкания	Нет

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W

Адресная область	
Адресное пространство на модуль	1 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	Да
• Тип механического кодирующего элемента	Тип В

Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
• 1-проводное подключение	BU-тип A0

- 2-проводное подключение
  - 3-проводное подключение
  - 4-проводное подключение
- BU-тип A0  
BU типа A0 с клеммами AUX или модулем распределения потенциалов  
Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала

#### Цифровые входы

Число входов	8
Цифровые входы параметрируемые	Да
M/P-считывание	С вытекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
<b>Входное напряжение</b>	
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	От 30 до -5 В (опорный потенциал L+)
• для сигнала "1"	От -11 до -30 В (опорный потенциал L+)
<b>Входной ток</b>	
• для сигнала "1", тип.	6 mA
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b>	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,05/0,1/0,4/0,8/1,6/3,2/12,8/20 мс (в каждом случае + задержка 30 - 500 мкс независимо от длины провода)
— с "0" на "1", мин.	0,05 ms
— с "0" на "1", макс.	20 ms
— с "1" на "0", мин.	0,05 ms
— с "1" на "0", макс.	20 ms
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	200 м

#### Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	1,5 mA

#### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считывающаяся диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да
— параметрируемое	Да
• Контроль питания датчика	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет

Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)

#### Гальваническая развязка

Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет

#### Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
----------------------------------	--------------------------------------

<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; < 0 °C, начиная с FS02
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; < 0 °C, начиная с FS02
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 м; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	28 g

последнее изменение: 01.02.2021 