

## Лист тех. данных

6ES7131-6CF00-0AU0



SIMATIC ET 200SP, digital input module, DI 8x 24 V AC..48 V UC Basic,  
packing quantity: 1 unit, suitable for BU type U0, color code CC20, module  
diagnostics

### Общая информация

Обозначение типа продукта	DI 8 x 24 В перемен. тока/48 В UC BA
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS02
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Нет
Применяемые системные блоки	Базовый блок, тип U0
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
• STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V15
• STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.6
• 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)	48 В
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	40,8 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	57,6 В
Номинальное значение (перем. ток)	48 В; 24 В/48 В; 50 Гц/60 Гц
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	40,8 В
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	52,8 В
Защита от перепутывания полярности	Да

### Входной ток

Макс. потребление тока	70 mA; без питания датчиков
------------------------	-----------------------------

### Питание датчика

Число выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; На каждый модуль, предохранитель 5x 20 мм, 2 A/250 В, безынерционный, сменный

### Выходной ток

• до 60 °C, макс.	1 А
-------------------	-----

Питание датчика 24 В	
----------------------	--

• 24 В

Нет

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

<b>Адресная область</b>	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	
	1 byte
<b>Конфигурация аппаратного обеспечения</b>	
Автоматическое кодирование	
• механический кодирующий элемент	Да
• Тип механического кодирующего элемента	типа С
<b>Выбор BaseUnit для вариантов подключения</b>	
• 1-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала
• 4-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала
<b>Цифровые входы</b>	
Число входов	8
M/P-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Нет
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Нет
Увеличение длительности импульсов	Нет
<b>Входное напряжение</b>	
• для сигнала "0"	AC/DC < 10 В
• для сигнала "1"	AC > 14 В, DC > 34 В
<b>Входной ток</b>	
• для сигнала "1", тип.	3,5 мА
<b>Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)</b>	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	15 мс
— с "1" на "0", макс.	20 мс
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м
<b>Датчики</b>	
Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
• Считывающаяся диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да
• Контроль питания датчика	Да
• Суммарная ошибка	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• 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)
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	1 200 В пост. тока, между напряжением питания и кросс-платой
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C

• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m; По запросу: Высоты монтажа больше 2 000 м
<b>Размеры</b>	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

**последнее изменение:**

28.12.2021 