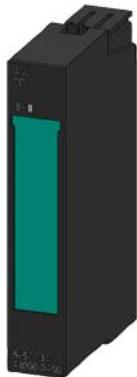


## Лист тех. данных

6ES7134-4JD00-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 4 AI TC, +/-80 mV; 15 mm width, 15 bit+sign with SF LED (group fault)

### Общая информация

#### Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации

Нет

### Напряжение питания

#### Напряжение нагрузки L+

- Номинальное значение (пост. ток) 24 V; от модуля питания
- Защита от перепутывания полярности Да

### Входной ток

из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	30 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	0,6 W
----------------------------------	-------

### Адресная область

Адресное пространство на модуль	8 byte
---------------------------------	--------

### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	4
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	10 V; при длительной нагрузке
Макс. время цикла (все каналы)	Число активных каналов на модуль x основное время преобразования
техническую единицу измерения температуры можно задать	Нет; градусы Цельсия

#### Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения

- от -80 до +80 мВ
  - Сопротивление на входе (от -80 до 80 мВ) 1 МΩ

#### Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термоэлементы

- Тип B
  - Сопротивление на входе (тип B) 1 МΩ
- Тип E
  - Сопротивление на входе (тип E) 1 МΩ
- Тип J
  - Сопротивление на входе (тип J) 1 МΩ
- Тип K
  - Сопротивление на входе (тип K) 1 МΩ
- Тип L
  - Сопротивление на входе (тип L) 1 МΩ
- Тип N
  - Сопротивление на входе (тип N) 1 МΩ
- Тип R
  - Сопротивление на входе (тип R) 1 МΩ

— Сопротивление на входе (тип R)	1 МΩ
• Тип S	Да
— Сопротивление на входе (тип S)	1 МΩ
• Тип T	Да
— Сопротивление на входе (тип T)	1 МΩ
<b>Термоэлемент (TC)</b>	
Температурная компенсация	
— внутренняя температурная компенсация	невозможно
— внешняя температурная компенсация с компенсационным датчиком	Да; возможно, один внешний компенсационный датчик на канал
<b>Линеаризация характеристики</b>	
• параметрируемое	Да; Тип B, E, J, K, L, N, R, S, T согласно IEC 584
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	50 м
<b>Формирование аналоговой величины для входов</b>	
Принцип измерения	встроен.
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit; 15 бит + знак
• Настраиваемое время интегрирования	Да
• Время интегрирования (мс)	16,7 / 20 ms
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	50 / 60 Hz
• Время преобразования (на канал)	65 ms; 55/65 ms (дополнительно 20 ms при активированном контроле обрыва провода)
<b>Выравнивание результатов измерений</b>	
• параметрируемое	Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации
• Ступень: без ступени	Да; 1 x время цикла
• Ступень: слабая	Да; 4 x время цикла
• Ступень: средняя	Да; 32 x время цикла
• Ступень: сильная	Да; 64 x время цикла
<b>Датчики</b>	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	Да
<b>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; Обрыв провода определяется только при использовании термоэлементов
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	4 байт
Диагностика обрыва провода	блокировка/деблокировка (обрыв провода определяется только при использовании термоэлементов)
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполнение/незаполнение	заблокировать/разрешить
Точка сравнения	нет/терморезистор
Номер точки сравнения	нет/1/2/3/4/5/6/7/8
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
<b>Изоляция</b>	

Изоляция, испытанная посредством

500 В пост. тока

**Размеры**

Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

**Массы**

Масса, прибл.	40 g
---------------	------

**последнее изменение:**

02.03.2021 