

## Лист тех. данных

6ES7134-4NB01-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module f. ET200S, 2AI TC High Feature, 15 mm width, 15 bit+sign with internal temperature Compensation

### 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	
• Макс. адресное пространство на модуль	4 byte

### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	2
Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения)	20 V; ±20 В, длительная нагрузка
Макс. время цикла (все каналы)	Число активных каналов на модуль x основное время преобразования
техническую единицу измерения температуры можно задать	Да; градусы Цельсия/Фаренгейта
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	

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

Да

1 MΩ

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

- Тип B
  - Сопротивление на входе (тип B)
- Тип C
  - Сопротивление на входе (тип C)
- Тип E
  - Сопротивление на входе (тип E)
- Тип J
  - Сопротивление на входе (тип J)
- Тип K
  - Сопротивление на входе (тип K)
- Тип L
  - Сопротивление на входе (тип L)
- Тип N
  - Сопротивление на входе (тип N)
- Тип R
  - Сопротивление на входе (тип R)
- Тип S
  - Сопротивление на входе (тип S)

Да

1 MΩ

Да

— Сопротивление на входе (тип S)	1 МΩ
• Тип Т	Да
— Сопротивление на входе (тип Т)	1 МΩ
<b>Термоэлемент (TC)</b>	
Температурная компенсация	
— внутренняя температурная компенсация	Да; возможно с помощью TM-E15S24-AT, TM-E15C24-AT
— внешняя температурная компенсация с компенсационным датчиком	Да; один внешний компенсационный датчик на канал
<b>Линеаризация характеристики</b>	
• параметрируемое	Да
— для термоэлементов	Тип B, C, 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.
<b>Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал</b>	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
• Время интегрирования (мс)	16,7 / 20 ms
• Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	50 / 60 Hz
• Время преобразования (на канал)	66 ms; 66/80 мс; дополнительное время преобразования для диагностики 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>Погрешности/точность</b>	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %; ±1,5 К для термоэлементов; ±7 К для термоэлементов, тип C; ±2,5 К при статическом тепловом режиме (изменение температуры окружающей среды < 0,3 К/мин)
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %; ±1 К для термоэлементов; ±5 К для термоэлементов, тип C; ±1,5 К при статическом тепловом режиме (изменение температуры окружающей среды < 0,3 К/мин)
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Диагностика</b>	
• Обрыв провода	Да; только термоэлементы
• 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/да, внутр.
<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
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

**Массы**

Масса, прибл.

40 g

**последнее изменение:**02.03.2021 