SIEMENS

## Лист тех. данных 6ES7134-4FB01-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module for ET 200S, 2 AI Standard U 15 mm width, +/-10V; 13 bit+sign +/-5 V; 12 bit+sign, 1..5 V; 12-bit Cycle time 65 ms/channel 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 | |
| ● Макс. адресное пространство на модуль | 4 byte |
| **Аналоговые вводы** | |
| Число аналоговых входов | 2 |
| Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения) | 35 V; 35 В длительно; 75 В макс. в течение 1 мс (коэффициент заполнения 1:20) |
| Макс. время цикла (все каналы) | Число активных каналов на модуль x основное время преобразования |
| Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения | |
| ● от 1 В до 5 В | Да |
| ● от -10 до +10 В | Да |
| ● от -5 до +5 В | Да |
| Длина провода | |
| ● экранированные, макс. | 200 m |
| **Формирование аналоговой величины для входов** | |
| Принцип измерения | встроен. |
| Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал | |
| ● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) | 14 bit; ±10 В: 13 бит + знак; ±5 В: 13 бит + знак; от 1 до 5 В: 13 бит |
| ● 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 |
| Выравнивание результатов измерений | |
| ● параметрируемое | Да; в 4 ступени посредством дискретной фильтрации |
| ● Ступень: без ступени | Да; 1 x время цикла |
| ● Ступень: слабая | Да; 4 x время цикла |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● Ступень: средняя | Да; 32 x время цикла |
| ● Ступень: сильная | Да; 64 x время цикла |
| **Погрешности/точность** | |
| 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 % |
| **Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии** | |
| Диагностика | |
| ● Обрыв провода | Да; только диапазон измерений от 1 до 5 В |
| ● Суммарная ошибка | Да |
| ● Переполнение/незаполнение | Да |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| ● Суммарная ошибки SF (красный) | Да |
| **Параметры** | |
| Примечание | 4 байт |
| Диагностика обрыва провода | заблокировать/разрешить (только в диапазоне измерений от 1 до 5 В) |
| Общая диагностика | заблокировать/разрешить |
| Переполнение/незаполнение | заблокировать/разрешить |
| **Гальваническая развязка** | |
| Гальваническая развязка аналоговых вводов | |
| ● между каналами | Нет |
| ● между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| ● между каналами и напряжением нагрузки L+ | Да |
| **Изоляция** | |
| Изоляция, испытанная посредством | 500 В пост. тока |
| **Размеры** | |
| Ширина | 15 mm |
| Высота | 81 mm |
| Глубина | 52 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 40 g |

**последнее изменение:** 11.09.2023


© Copyright Siemens