

Лист тех. данных

6ES7134-4FB01-0AB0



Рисунок аналогочен

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 м

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 |
| • 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:

09.02.2021 