

Лист тех. данных

6ES7134-4GD00-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module ET 200S 4AI standard I-2-wire, 4-20 mA; 13 bit, 15 mm width, for 2-wire transducer Cycle time 40 ms/module 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.	125 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA

Выходное напряжение / заголовок

источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
• функция изделия / источник питания измерительных преобразователей	Да
• устойчивое при коротких замыканиях	Да; прибл. 200 mA на модуль

Рассеиваемая мощность

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

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	8 byte

Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	4
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	30 mA; электронное ограничение
Макс. время цикла (все каналы)	40 ms; от 33 до 40 ms

Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток

- от 4 mA до 20 mA Да; на 25 Ом

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) 13 bit; от 4 до 20 mA: 13 бит
- Настраиваемое время интегрирования Да
- Время интегрирования (мс) 16,67 / 20 ms
- Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц 50 / 60 Hz

Выравнивание результатов измерений

- параметрируемое Да; в 4 ступени

- | | |
|------------------------|----------------------|
| • Ступень: без ступени | Да; 1 x время цикла |
| • Ступень: слабая | Да; 4 x время цикла |
| • Ступень: средняя | Да; 16 x время цикла |
| • Ступень: сильная | Да; 32 x время цикла |

Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры

- | | |
|--|-------|
| • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-) | 0,4 % |
|--|-------|

Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)

- | | |
|--|-------|
| • Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-) | 0,3 % |
|--|-------|

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	7 байт
Диагностика обрыва провода	1
Общая диагностика	1
Переполнение/незаполнение	1

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка аналоговых вводов

- | | |
|--|-----|
| • между каналами | Нет |
| • между каналами и шиной на задней стенке | Да |
| • между каналами и напряжением нагрузки L+ | Нет |

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:

01.04.2022 