

Лист тех. данных

6ES7134-4LB02-0AB0



SIMATIC DP, Electronics module 2 AI U High Feature f. ET200S, 15 mm width, Cycle time per module: 0.5 ms, +/-10V; 15 bit+sign, +/-5 V; 15 bit+sign, 1..5 V; 15 bit, Operational limit +/-0.1% with SF LED (group fault)

Общая информация

Функция продукта

- Режим тактовой синхронизации Да

Напряжение питания

Напряжение нагрузки L+

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

Входной ток

- из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс. 55 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 Нет

Рассеиваемая мощность

- Нормальная рассеиваемая мощность 0,85 W

Адресная область

Адресное пространство на модуль

- Макс. адресное пространство на модуль 4 byte

Аналоговые входы

- Число аналоговых входов 2
- Макс. допустимое входное напряжение для входа напряжения (предел разрушения) 35 V; 35 V длительно; 75 V макс. в течение 1 мс
- Макс. время цикла (все каналы) 0,5 ms; 0,5 мс на 2 канала без подавления помех, 18/21 мс на канал с подавлением помех

Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения

- от 1 В до 5 В Да
- Входное сопротивление (от 1 В до 5 В) 800 kΩ
- от -10 до +10 В Да
- Сопротивление на входе (от -10 до 10 В) 800 kΩ
- от -5 до +5 В Да
- Сопротивление на входе (от -5 до +5 В) 800 kΩ

Длина провода

- экранированные, макс. 200 m

Формирование аналоговой величины для входов

Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал

- Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком) 16 bit; от 0 до 5 В: 15 бит; ±10 В: 16 бит; ±5 В: 16 бит
- Настраиваемое время интегрирования Да
- Подавление напряжения помех для частоты 60/50 Гц/нет

помех f1 в Гц	
• Время преобразования (на канал)	0,04 ms; без подавления помех 17/20 мс на канал с помехами
Выравнивание результатов измерений	
• параметрируемое	Да; в 4 ступени: 1 x , 4 x , 16 x , 32 x время цикла
• Ступень: без ступени	Да; 1 x
• Ступень: слабая	Да; 4 x
• Ступень: средняя	Да; 16 x
• Ступень: сильная	Да; 32 x
Датчики	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	Да
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %; 0,2 % без подавления частоты помех
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
• Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,05 %; 0,1 % без подавления частоты помех
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Аварийный сигнал процесса	Да
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	12 байт, 4 байт в режиме совместимости
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполение/незаполнение	заблокировать/разрешить
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет; но повышенная допустимая разность потенциалов между входами.
• 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, прикл.	45 g
последнее изменение:	01.04.2022 