

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 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
Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms; 0,5 ms на 2 канала без подавления помех, 18/21 ms на канал с подавлением помех

Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения

- от 1 В до 5 В
 - Входное сопротивление (от 1 В до 5 В) 800 kΩ
- от -10 до +10 В
 - Сопротивление на входе (от -10 до 10 В) 800 kΩ
- от -5 до +5 В
 - 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 V: 15 бит; ±10 V: 16 бит; ±5 V: 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
Переполнение/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, прибл.	45 g

последнее изменение: 01.04.2022 