

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 входы

- 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 • Ступень: слабая • Ступень: средняя • Ступень: сильная	Да; 1 x время цикла Да; 4 x время цикла Да; 32 x время цикла 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 • Суммарная ошибка • Переполнение/незаполнение	Да; только диапазон измерений от 1 до 5 В Да 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
Переполение/незаполнение	заблокировать/разрешить
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами • между каналами и шиной на задней стенке • между каналами и напряжением нагрузки L+	Нет Да Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прикл.	40 g
последнее изменение:	09.02.2021 