

Лист тех. данных

6ES7134-4FB52-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC DP, Electronics module ET 200S: 2 AI High Speed U, 15 bit, 15 mm width, Cycle time of module: 0.1 ms, 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.	130 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2 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; при длительной нагрузке
Макс. время цикла (все каналы)	250 µs
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 1 В до 5 В	Да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	120 kΩ
• от -10 В до +10 В	Да
— Сопротивление на входе (от -10 В до 10 В)	120 kΩ
• от -2,5 В до +2,5 В	Да
— Сопротивление на входе (от -2,5 В до 2,5 В)	120 kΩ
• от -5 В до +5 В	Да
— Сопротивление на входе (от -5 В до +5 В)	120 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; 15 бит: от 1 до 5 В; ±2,5 В; 16 бит: ±10 В; ±5 В
• Время преобразования (на канал)	15 µs
Выравнивание результатов измерений	
• параметрируемое	Да
• 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

Датчики

Соединение сигнального датчика

- для измерения напряжения Да

Погрешности/точность

Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры

- Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) 0,3 %

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

- Напряжение относительно диапазона входных параметров, (+/-) 0,2 %

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы

- Аварийный сигнал процесса Да

Диагностика

- Считываемая диагностическая информация Да
- Обрыв провода Да; при 1 - 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
- 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.	40 g
---------------	------

последнее изменение: 16.01.2021 