

## 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 вводы	
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 — Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	Да 120 kΩ
• от -10 до +10 В — Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	Да 120 kΩ
• от -2,5 до +2,5 В — Сопротивление на входе (от -2,5 до 2,5 В)	Да 120 kΩ
• от -5 до +5 В — Сопротивление на входе (от -5 до +5 В)	Да 120 kΩ
Длина провода	
• экранированные, макс.	200 м
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
<b>Датчики</b>	
Соединение сигнального датчика	
• для измерения напряжения	Да
<b>Погрешности/точность</b>	
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 %
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Аварийный сигнал процесса	Да
<b>Диагностика</b>	
• Считываемая диагностическая информация	Да
• Обрыв провода	Да; при 1 - 5 В
• Суммарная ошибка	Да
• Переполнение/незаполнение	Да
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
<b>Параметры</b>	
Примечание	12 байт, 4 байт в режиме совместимости
Общая диагностика	заблокировать/разрешить
Переполнение/незаполнение	заблокировать/разрешить
<b>Гальваническая развязка</b>	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L+	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	40 g

последнее изменение: 16.01.2021 