SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7134-4FB52-0AB0



Рисунок аналогичен

*** Spare part *** 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	Да
— Входное сопротивление (от 1 В до 5 В)	120 kΩ
● от -10 до +10 В	Да
— Сопротивление на входе (от -10 до 10 В)	120 kΩ
● от -2,5 до +2,5 В	Да
— Сопротивление на входе (от -2,5 до 2,5 В)	120 kΩ
● от -5 до +5 В	Да
— Сопротивление на входе (от -5 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

© Copyright Siemens

● 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
Переполнение/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, прибл.	40 g

последнее изменение: 19.07.2024

© Copyright Siemens