SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7134-4MB02-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module 2 AI I High Feature for ET 200S, 15 mm width, Cycle time per module: 0.5 ms, +/-20mA; 15 bit+sign, 4.. 20mA; 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.	48 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
выходное напряжение / заголовок	
источник питания измерительных преобразователей / заголовок	
● есть	Да
● устойчивое при коротких замыканиях	Да
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	4 byte
Аналоговые вводы	
Число аналоговых входов	2
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	50 mA
Макс. время цикла (все каналы)	0,5 ms; 0,5 мс на 2 канала без подавления помех, 18/21 мс на канал с подавлением помех
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
● от -20 мА до +20 мА	Да
● от 4 мА до 20 мА	Да
Длина провода	
● экранированные, макс.	200 m
Формирование аналоговой величины для входов	
Принцип измерения	сигма-дельта
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
● Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
● Подавление напряжения помех для частоты помех f1 в Гц	60/50 Гц/нет
● 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

© Copyright Siemens

● Ступень: слабая	Да; 4 x
● Ступень: средняя	Да; 16 x
● Ступень: сильная	Да; 32 x
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,1 %; 0,2 % без подавления частоты помех
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Ток 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 в диапазоне измерений от 4 до 20 мА
● Суммарная ошибка	Да
● Переполнение/незаполнение	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
Параметры	
Примечание	12 байт, 4 байт в режиме совместимости
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить
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
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	45 g

последнее изменение: 19.07.2024

© Copyright Siemens