SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7134-4GB11-0AB0



*** Spare part *** SIMATIC DP, Electronics module f. ET200S, 2AI Standard I-4DMU 15 mm width, +/-20mA; 13 bit+sign 4.. 20mA; 12-bit for 4-wire transmitter 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
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 вводы	
Число аналоговых входов	2
Макс. допустимый входной ток для токового входа (предел разрушения)	40 mA
Макс. время цикла (все каналы)	Число активных каналов на модуль x основное время преобразования
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
● от -20 мА до +20 мА	Да; 50 Ohm
● от 4 мА до 20 мА	Да; 50 Ohm
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; ±20 мА: 14 бит; от 4 до 20 мА: 13 бит
● 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	Да; 1 x время цикла
● Ступень: слабая	Да; 4 x время цикла
● Ступень: средняя	Да; 32 x время цикла
● Ступень: сильная	Да; 64 x время цикла
Погрешности/точность	
Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры	

© Copyright Siemens

● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,6 %
Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C)	
● Ток относительно диапазона входных параметров, (+/-)	0,4 %
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
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	4 байт
Диагностика обрыва провода	заблокировать/разрешить (только в диапазоне измерений от 4 до 20 мА)
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+	Нет
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: 22.05.2024

© Copyright Siemens